

Jaakko Korhonen Juha Särkkä

Joomla 3.4

Asennus ja käyttöönotto
Akeeba, Firebug, Wampserver



Joomla! sisällönhallintajärjestelmä
Perusopas n:o 1

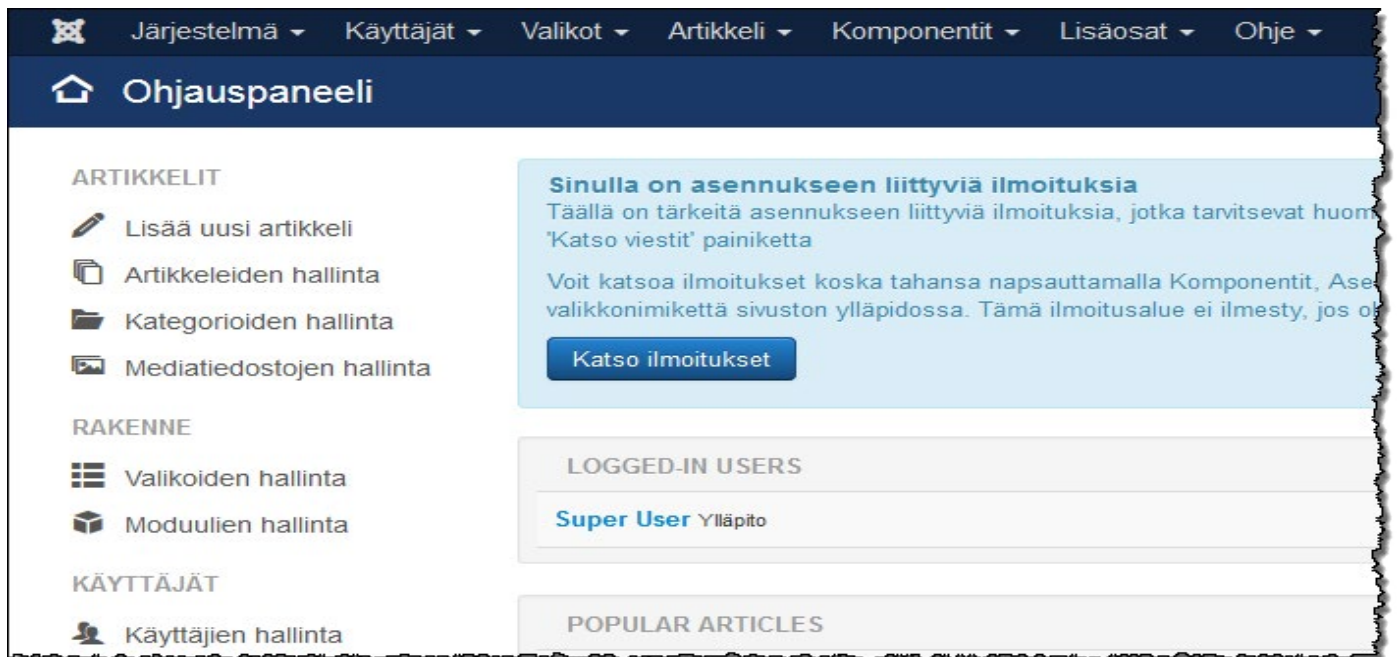
Sisällysluettelo

I.	Mikä Joomla! on?	5
	Joomla on ilmainen	5
	Mikä on sisällönhallintajärjestelmä (CMS)?	5
II.	Joomla! ja versioiden numerointi	6
III.	Minne ja miten Joomla asennetaan	7
	Mihin Joomlaa voi käyttää?	7
	Joomla on hyvin tuettu	8
	Onko Joomlaan on myös tulevaisuudessa saatavissa tukea?	8
	Kokeile Joomlaan demoa ilmaiseksi 90 päivää	8
IV.	Joomlaan rakenne ja termit	9
	Julkisivupuoli (Frontend)	9
	Ylläpitopuoli (Backend)	9
	Pääkäyttäjätason näkymä ylläpitopuolella	10
	Tiedostot (Files)	10
	Tietokanta (Database)	12
	Joomlaan elementit	13
	Artikkeli (Article)	13
	Kategoriat (Categories)	15
	Käyttäjät (User)	16
	Navigaatio (Navigation)	16
	Moduuli (Module)	16
	Sivupohjat (Templates)	17
	Liitännäiset (Plugins)	18
	Komponentit (Components)	19
	Asetukset (Options)	20
	Lohdituksen sanat pääkäyttäjälle	20
V.	Joomlaan asennus vaihe vaiheelta	21
	Vaihe 1 – asennusohjelman kielen valinta	21
	Vaihe 1 - Asetukset (konfiguraatio)	22
	Vaihe 2 - tietokannan asetukset	23
	Vaihe 3 – Yhteenveto (osa 1) asennusympäristön testaus	24
	Vaihe 3 – Yhteenveto (osa 2) asennusympäristön testaus	25
	Palvelimen php-rajapinta	25
	Joomla! -asennettu	26
	Joomlaan juuri asennuksen jälkeen	27
	Miten kirjaututaan ylläpitopuolelle normaalikäytössä?	28
	Suomenkielisen kielipaketin asennus	29

Sisällön kielet	30
Otetaan myös suomenkieli käyttöön	30
VI. Konfiguraatio - sivuston asetukset	31
Sivuston asetukset eli globaali konfiguraatio	31
Sivuston asetukset.....	32
Järjestelmän asetukset (System Settings).....	34
Palvelimen asetukset (Server Settings).....	34
Käyttöoikeusasetukset (Permissions)	35
Oletuskäyttäjäryhmät asennuksen jälkeen.....	36
Joomlan käyttöoikeudet ja käyttöoikeustasot (ACL) tarkemmin	36
1. Käyttäjä.....	36
2. Ryhmä (Group)	36
3. Käyttöoikeudet (Core Permissions).....	37
4. Käyttöoikeustasot (Access Levels)	37
VII. Sisällön, komponenttien, moduulien, liitännäisten, kielten ja sivupohjien asetukset	38
VIII. Moduulit ja moduulien hallinta	39
Valikon määrittäminen	41
Moduulin oikeudet.....	42
Edistyneet asetukset	43
IX. Asennuspaketin mukana tulevat moduulit	44
Lyhyt esittely asennuspaketin moduuleista:	44
1. Alatunniste	44
2. Artikkelit - Aiheeseen liittyvät artikkelit	44
3. Artikkelit - Arkistoidut	44
4. Artikkelit - Kattegoria	44
5. Artikkelit - Kattegoriat.....	44
6. Artikkelit - Luetuimmat.....	44
7. Artikkelit - Uutissähkeet	44
8. Artikkelit - Viimeisimmät	44
9. Etsi	44
10. Kielen vaihtaja	45
11. Kirjaudu	45
12. Käyttäjiä sivustolla	45
13. Mainospalkit.....	45
14. Murupolku.....	45
15. Näytä RSS-syöte.....	45
16. Oma HTML.....	45
17. Satunnainen kuva	45

18. Syndication Feeds	45
19. Tagit – Samanlaiset	45
20. Tagit – Suositut	45
21. Tehostettu haku	45
22. Tilastot	46
23. Valikko	46
24. Viimeisimmät käyttäjät	46
25. Wrapperi	46
Mistä uusi moduuli?	47
X. Liitännäisten hallinta (Plugins, Plug-ins)	48
Joomlan liitännäiset jaetaan 11 luokkaan	48
XI. Artikkeleiden hallinnasta	49
Artikkelin tilat, Roskakori/Poistettu ja Vapauta	49
Julkaisematon	49
Julkaistu	49
Nostettu	49
Arkistoitu	50
Roskakori/Poistettu (Trash/Trashed)	50
Vapauta (Check-In)	51
XII. Firebug-työkalu Firefox-selaimeen	52
XIII. WampServer eli asenna Joomla omalle koneelle	53
XIV. Akeeba Backup - Sivuston varmistus/siirto	56
1. Sivuston varmuuskopiointi	57
2. Sivuston varmuuskopioiden hallinnointi	59
3. Sivuston varmuuskopion palauttamisen/siirtämisen valmistelu	60
Mitä tarvitset palautukseen?	60
Varmuuskopio	60
Akeeba Kickstart	60
Tietokanta	60
4. Varmuuskopion palautus/siirtäminen	61
Akeeba Kickstart	61
Varmuuskopio	61
Palautus Ja eikun menox sano Annie Lennox	62

I. Mikä Joomla! on?



Joomla on useasti palkittu sisällönhallintajärjestelmä (CMS, Content Management System). Suomessa puhutaan usein myös julkaisujärjestelmästä, jolla tarkoitetaan samaa asiaa. Joomlailla voi rakentaa verkkosivustoja ja muita tehokkaita verkkosovelluksia.

Joomla on ilmainen

Monet tekijät, mukaan lukien Joomla'n helppokäyttöisyys ja laajennettavuus, ovat tehneet siitä yhden maailman suosituimmista verkkosivusto -ohjelmista. Parasta Joomla:ssa on sen vapaan lähdekoodin (Open Source) ratkaisu, joka tekee siitä kaikille ilmaisen ja helposti saatavilla olevan ohjelmistoratkaisun.

Mikä on sisällönhallintajärjestelmä (CMS)?

Sisällönhallintajärjestelmä on menetelmä, joka mahdollistaa sivustosi jokaisen pienimmänkin osan tai sen osien hallinnan. Sitä voisi hyvin verrata suureen kirjastoon, jossa kaikki lainattavat kirjat, musiikkilevyt, dvd:t ja palvelut yms. ovat hyvin hallinnassa. Joomla:ssa sisältö voi olla yksinkertaista tekstiä, kuvia, musiikkia, videoita, dokumentteja tai melkein mitä tahansa ajateltavissa olevaa.

Sisällönhallintajärjestelmän laajempi ja edistyneempikään käyttö ei tarkoita, että käyttäjällä olisi oltava laaja tietotekninen koulutus tai hänen olisi oltava erinomaisesti perillä tietojenhallinnasta. Sisällönhallintajärjestelmä hoitaa tämän kaiken puolestasi.

II. Joomla! ja versioiden numerointi

Joomlasta on tällä hetkellä (kevät 2015) käytössä versio 3.4 .Joomla! 2.5 -version tuki loppui vuoden 2014 lopussa.

Joomlan versionumeroinnista ja kulloinkin käytössä olevasta versiosta saat parhaan kuvan Joomla.fi sivustolta: <http://www.joomla.fi/mika-on-joomla/joomla-versiotilanne>.

Joomlan versio	Käyttö-kelpoisuus	Tuki		EOL	Päivitys-tyyppi	Huomautuksia	Viimeisin versio
		Bugit	Tietoturva				
1.5	✗	✗	✗	Syyskuu 2012	Migraatio -> 2.5	Tee migraatio -> Joomla 2.5 Historia	EOL 1.5.26
1.6	✗	✗	✗	Syyskuu 2011	Päivitys One-click to 2.5	Tee päivitys -> Joomla 2.5 Historia	1.6.6
1.7	✗	✗	✗	Helmikuu 2012	Päivitys One-click to 2.5	Tee päivitys -> Joomla 2.5 Historia	1.7.5
2.5	✗	✗	✗	31. joulukuuta 2014	Päivitys One-click to 3.x	Tee päivitys -> Joomla 3.4.0 Historia	EOL 2.5.28
3.0	✗	✗	✗	Toukokuu 2013	Päivitys One-click to 3.1	Tee päivitys -> Joomla 3.1 Historia	3.04
3.1	✗	✗	✗	Joulukuu 2013	Päivitys One-click to 3.2	Tee päivitys -> Joomla 3.2 Historia	3.1.6
3.2	✗	✗	✗	Lokakuu (1) 2014	Päivitys One-click to 3.3	Palvelimen php-version tulee olla 5.3.10 tai uudempi ennen päivittämistä -> Joomla 3.3. Historia	3.2.7
3.3	✗	✗	✗	Helmikuu 2015	Päivitys One-click to 3.4	Tee päivitys -> Joomla 3.4 Historia	3.3.6
3.4	✓	✓	✓	Kun 3.5 julkaistaan	Päivitys One-click	Suositellaan kaikkii uusiin asennuksiin Historia	3.4.1

Joomlan versiot vuoden 2015 keväällä.

III. Minne ja miten Joomla asennetaan

Joomla asennetaan verkkopalvelimelle ja sitä käytetään ja hallitaan internetselaimen kautta. Se tekee sen käytön helpoksi kaikkialta mistä löytyvät internetyhteydet. Joomla sisältää editorin, jolla artikkeleiden kirjoittaminen ja kuvien liittäminen niihin on helppoa ja nopeaa.

Joomla voidaan asentaa esimerkiksi:

- manuaalisesti eli ajamalla läpi Joomla asennusohjelma, joka tarkoittaa Joomla asennuspaketin sijoittamista ensin palvelimelle. Asennuspaketin (Joomla 3.4) saa esimerkiksi täältä [Joomla.org-sivuston Download-osiosta](http://Joomla.org-sivuston-Download-osiosta).
- käyttämällä verkkopalvelimen asennuspalvelua, ns. pika-asennusta. Tämä tarkoittaa, että verkkopalveluntarjoajalla on oltava tämä palvelu valikoimissaan, kaikilla sitä ei ole.
- asentamalla Joomla omalle koneelle, jota kutsutaan kehitysympäristöksi. Tällöin omalle koneelle pitää olla asennettuna tarvittava palvelinohjelma, esimerkiksi *Wamp*, *Xamp*, *Lamp*, *Mamp* tms. Nämä ohjelmat ovat yleensä ilmaisia ja saatavissa verkosta. Kehitysympäristöstä Joomla voidaan siirtää verkkopalvelimelle ts. voit tehdä verkkojulkaisusi valmiiksi omalla koneella ja siirtää sen sitten verkkopalvelimelle.

Joomla käyttö vaatii, että palvelimella on käytössä tietokanta. Yleensä kaikilta palveluntarjoajilta tämä löytyy, mutta se kannattaa aina tarkistaa ennen kuin tilaat domainin (www-osoitteen) webhotellista. Lue tarkemmin asennuksesta [Joomla.fi-sivuston Ohjeista](http://Joomla.fi-sivuston-Ohjeista).

Mihin Joomlaa voi käyttää?

Joomlaa käytetään kaikkialla maailmassa antamaan tehoa kaiken muotoisille ja kaiken kokoisille verkkosivustoille. Esimerkiksi:

- yritysten sivustot ja portaalit
- yritysten intranetit ja ekstranetit
- online verkkolehdet, sanomalehdet ja julkaisut
- verkkokaupat ja online varaukset (hotellit tms.)
- pienten yritysten verkkosivustot
- yhdistysten ja vastaavien organisaatioiden verkkosivustot
- keskustelufoorumit
- koulujen ja kirkollisten yhteisöjen sivustot
- kuntien sivustot
- henkilökohtaiset verkkosivut

Joomla sopii erinomaisesti sivustoille, joilla ylläpitoa ja sisällöntuottamista halutaan tai on pakko jakaa useamman henkilön kesken. Henkilöiden lukumäärää ei ole rajoitettu. Sisällöntuottaminen (esimerkiksi artikkelien kirjoittaminen) vaatii käyttäjältään hiukan kärjistäen sanottuna vain tekstieditorin käyttötaidon. Kaiken muun hoitaa Joomla. Se sijoittaa artikkelin oikeaan paikkaan, muotoilee artikkelin ulkonäön sivuston mukaiseksi, julkaisee artikkelin jne.

Yksityishenkilöille ja pienille yhteisöille - kuten esimerkiksi yhdistyksille - Joomla on erittäin kustannustehokas verkkoviestinnän väline. Isommille yhteisöille ja yrityksille taas Joomla laajennettavuus - vaikkapa verkkokaupaksi - antaa lähes rajattomat mahdollisuudet luoda ammattimaiset ja laadukkaat verkkosivut tai verkkojulkaisun.

Joomla on hyvin tuettu

Joomlalla on useassa maassa oma tukisivustonsa. Suomessa tätä tehtävää hoitaa **Joomla.fi**-sivusto. Kansainvälisen tukisivuston (englanninkielinen) löydät osoitteesta Joomla.org. Tukisivustoilta löydät mm. laajat keskustelufoorumit, joilla voi kysyä Joomlaan liittyviä asioita. Joomla.org -sivustolta löydät lisäksi mm. tuhansittain Joomla-lisäosia.

Onko Joomlaan on myös tulevaisuudessa saatavissa tukea?

Joomla on yksi suosituimmista sisällönhallintajärjestelmistä ja sen tukena on virkeä ja kasvava yhteisö, joka koostuu sekä tavallisista käyttäjistä ja kyvykkäistä kehittäjistä. Joomla-juuret ovat vahvat, sillä sen yli 200.000 yhteisön jäsentä ja avustajaa takaavat sen, että Joomla-projektin tulevaisuus on valoisa ja taattu.

Kokeile Joomla-demoa ilmaiseksi 90 päivää

Sinun on mahdollista testata valmiiksi asennettua Joomlaa ilmaiseksi 90 päivän ajan. Voit tutustua rauhassa asetuksiin, editoriin, jolla voit kirjoittaa juttuja ja ladata kuvia palvelimelle, ladata siihen erilaisia lisäosia jne. Annat vain pyydetyt tiedot lomakkeeseen ja hetken kuluttua saat sähköpostiisi ilmoituksen asennetusta Joomla-lasasi. Sivusto on englanninkielinen.

Demon saat käyttöösi osoitteesta: <http://demo.joomla.org/>

Vinkki: aloita asentamalla suomenkielen kielipaketit, jotka löydät täältä Joomla.fi-sivuston *Tiedostot*-alueelta. Kielipaketin asennuksen jälkeen voit vaihtaa ylläpitopuolen suomenkieliseksi, jolloin sen käyttö muuttuu helpommaksi, jos olet ensimmäistä kertaa tutustumassa Joomlaan.

IV. Joomla!n rakenne ja termit

Joomla!ssa kuten muissakin julkaisu- tai sisällönhallintajärjestelmissä on oma sanastonsa - ”slangi”. Onneksi tämä termistö ei ole vaikeasti opittavaa ja se on hyvin looginen joka puolella Joomla!a.

Julkisivupuoli (Frontend)

Julkisivupuolella tarkoitetaan sivuston sitä osaa, joka näkyy sivuston käyttäjille ja vierailijoille. Normaalisti rekisteröitynyt käyttäjä työskentelee julkisivupuolen kautta. He ovat julkisivupuolen käyttäjiä. Tavallisessa puheessa julkisivupuolesta puhutaan vain etusivuna - ”hän kirjoitti juttunsa etusivun kautta”.

Ylläpitopuoli (Backend)

Tämä on sivuston hallinnoijien aluetta, siksi sitä sanotaan ylläpito- tai hallintapuoleksi. Joillekin käyttäjille on annettu oikeus kirjautua myös ylläpitopuolelle. Usein heidänkin oikeuksiaan rajoitetaan, niin ettei heillä ole aivan samoja laajoja oikeuksia kuin **pääkäyttäjällä**, jolla on pääsy joka paikkaan. Ylläpitopuolella kirjaudutaan aina oman kirjautumissivun kautta, jonka saa näkyville, kun sivuston osoitteen perään kirjoitetaan **/administrator**. Esimerkiksi:

www.munsivusto.fi/administrator



Kirjautuminen Joomla!an.

Heti kun kirjautumisesi on onnistunut ylläpitopuolelle, niin sinulla on käyttöoikeus siellä oleviin toimintoihin niillä oikeuksilla, jotka pääkäyttäjä on sinulle antanut. Ne oikeudet taas riippuvat siitä, mihin käyttäjäryhmään kuulut. Joomla!ssa käyttäjäryhmien luominen on vapaata. Oletusarvoisesti asennuksen jälkeen ylläpitopuolella on kolmen tasoista käyttäjiä, joista **pääkäyttäjä** on ylin.

Pääkäyttäjätason näkymä ylläpitopuolella

The screenshot shows the Joomla! administrator dashboard. At the top is a navigation bar with menus for 'Järjestelmä', 'Käyttäjät', 'Valikot', 'Artikkelit', 'Komponentit', 'Lisäosat', and 'Ohje'. The main header includes the 'Ohjauspaneeli' (Dashboard) and the Joomla! logo. The left sidebar contains a list of management tasks categorized by function: ARTIKKELIT (Articles), RAKENNE (Structure), KÄYTTÄJÄT (Users), ASETUKSET (Settings), LISÄOSAT (Extensions), and HUOLTO (Maintenance). The main content area displays four key statistics: LOGGED-IN USERS (Super User), POPULAR ARTICLES (a list of articles with view counts and dates), RECENTLY ADDED ARTICLES (a list of newly added articles), and a status section at the bottom indicating that Joomla! and its extensions are up to date.

Hallintapaneelin etusivu.

Eri toimintoihin pääsee yläreunan tekstivalikoista tai ohjauspaneelin vasemman reunan linkistä.

Tiedostot (Files)

Joomla koostuu sadoista tiedostoista tai oikeammin tuhansista tiedostoista. Nämä tiedostot voivat olla kuvia, css-tiedostoja, JavaScript-tiedostoja, php-tiedostoja ja monia muita.

Varmaan huomasit tämän kun purit Joomla:n asennuspaketin ja siirsit sen palvelimelle (manuaalisessa asennuksessa). Periaatteessa voidaan sanoa, että asensit kaksi Joomla-pakettia: yhden Joomla:n julkisivupuolelle ja toisen Joomla:n ylläpitopuolelle. Ylläpitopuolen Joomla sijaitsee *administrator*-kansiossa.

(Kuva Joomla:sta palvelimella seuraavalle sivulle)

Administrator-kansio taas sisältää ylläpitopuolen hakemistoja kuten esimerkiksi *cache*, *components*, *language*, *modules* ja *templates*. Nämä hakemistot taas sisältävät ylläpitopuolen tiedostot.

Samannimiset hakemistot löytyvät myös Joomla:n juuresta. Nämä hakemistot taas sisältävät Joomla:n julkisivupuolen tiedostot. Tosiasiassa et asentanut kahta Joomlaa (vaikka niin edellä sanottiinkin), mutta on olemassa selvä jako *ylläpitopuolen* ja *julkisivupuolen* hakemistoilla. Ole huolellinen esimerkiksi siirtäessäsi tiedostoja ftp-ohjelmalla, että ne menevät sinne minne niiden pitääkin mennä.

Esimerkiksi siirtäessä tiedostoja *Mediatiedostojen hallinnassa (Mediamanager)* ne tallennetaan */images* -hakemistoon. Nämä ovat artikkeleiden sisältöön kuuluvia kuvia. Artikkeleiden kuvat voi siirtää palvelimelle myös artikkelia kirjoitettaessa editorin kuvanhallintatyökaluilla.

Palvelimen sivusto: **/public_html/administrator**

public_html

administrator

cache
 cgi-bin

Nimi	Koko	Tyyppi
..		
cache		Tiedostokansio
components		Tiedostokansio
help		Tiedostokansio
includes		Tiedostokansio
language		Tiedostokansio
manifests		Tiedostokansio
modules		Tiedostokansio
templates		Tiedostokansio
error_log	1 878	Tiedosto
index.php	1 565	PHP-tiedosto

Jos katsot administrator-kansion sisältöä, jonkin ftp-ohjelman avulla näyttää se tältä.

Palvelimen sivusto: **/public_html/Taysi**

Taysi

administrator

cache
 cli

Nimi	Koko	Tyyppi	Muokattu	Oikeudet
..				
administrator		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:49	0755
cache		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:57	0755
cli		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:58	0755
components		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:52	0755
images		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:58	0755
includes		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:58	0755
language		Tiedostokansio	31.10.2011 12:01:27	0755
libraries		Tiedostokansio	17.10.2011 17:59:06	0755
logs		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:57	0755
media		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:46	0755
modules		Tiedostokansio	17.10.2011 17:59:03	0755
plugins		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:51	0755
templates		Tiedostokansio	17.10.2011 17:58:53	0755
tmp		Tiedostokansio	31.10.2011 12:37:53	0755
configuration.php	1 932	PHP-tiedosto	31.10.2011 12:37:53	0444
htaccess.txt	3 189	Tekstitiedosto	7.4.2011 18:47:33	0644
index.php	1 389	PHP-tiedosto	21.2.2011 21:44:59	0644
LICENSE.txt	17 816	Tekstitiedosto	12.12.2009 17:44:10	0644
README.txt	4 244	Tekstitiedosto	25.9.2011 22:00:47	0644
robots.txt	865	Tekstitiedosto	20.9.2011 16:37:53	0644
web.config.txt	1 811	Tekstitiedosto	7.4.2011 18:30:58	0644

Joomlan muu rakenne. Huomaa configuration.php-tiedoston oikeudet.

Tietokanta (Database)

Tiedostojen lisäksi Joomla tarvitsee *tietokannan (Database)*. Asennuksen aikana Joomla luo tarvittavat taulut tietokantaan, jonka nimen annoit asennusvaiheessa (vaihe 4). Huomaa, että

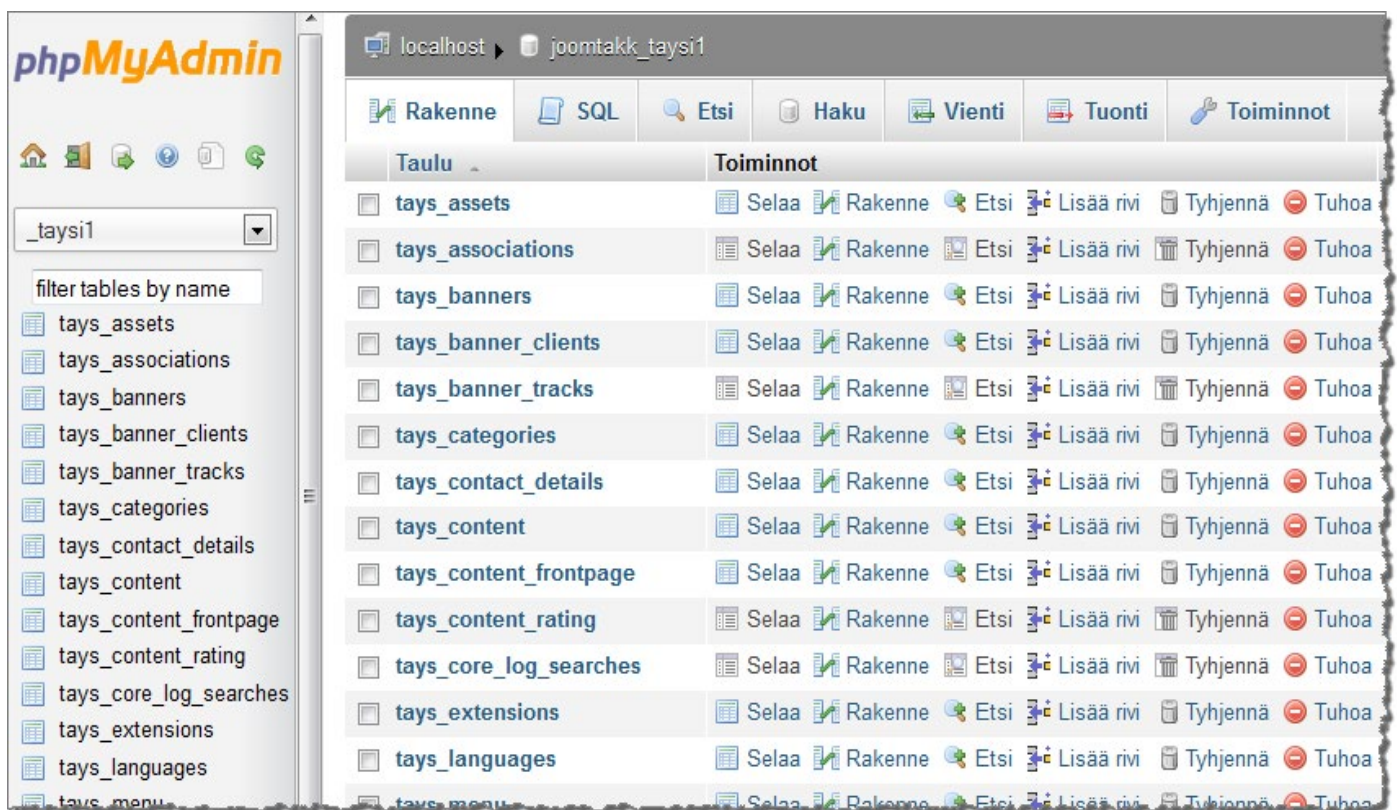
- omassa kehitysympäristössä - esimerkiksi Wamp - Joomla asennusohjelma osaa luoda tietokannan.
- samoin kun Joomla asennetaan ”automaattiasennuksena” palvelimen C-paneelistä, niin palvelimen asennusohjelma osaa luoda tietokannan.
- toki voit aina itse luoda tietokannan palvelimen tai Wampin phpMyAdmin-ohjelmalla etukäteenkin.
- manuaalisessa asennuksessa verkkopalvelimelle, tietokanta pitää aina luoda etukäteen, jotta voit antaa sen nimen asennusvaiheessa. Tietokanta luodaan itse (yleisempi tapa) tai palveluntarjoaja tarjoaa valmiin tietokannan (harvinaisempi tapa).

Tietokantojen taulujen kautta voidaan tarkastella Joomla sisältöä tietokannassa. Kun puhutaan tässä yhteydessä, tarkoitetaan tekstejä ja konfiguraatiota.

Normaalisti ei tietokantaan tarvitse koskea normaalikäytön aikana, mutta esimerkiksi unohtaessasi pääkäyttäjän salasanan, niin phpMyAdmin on erittäin kätevä tilanteen korjaamiseksi. Korjausohjeen löydät www.joomla.fi -sivuston ohjeista tai usein kysytyistä kysymyksistä.

Tietokannasta voidaan tehdä myös ns. tietokantadumppi, joka voi olla tietokannan varmuuskopio. Tarvitset sitä myös silloin kun siirrät Joomlaasi palvelimelta toiselle - esimerkiksi Wampista verkkopalvelimelle. Tällöin tietokanta siirretään tietokantadumpina. Tietokantadumpin voi määritellä pakatuksi tietokannaksi, joka paketoidaan lähtevällä palvelimella ja avataan vastaanottavalla palvelimella phpMyAdmin-ohjelman avulla. Toimenpide on hyvin yksinkertainen.

Muista järjestää sivustosi varmuuskopiointi kuntoon! Muista säännöllisyys!



Osa Joomla tietokannasta *phpMyAdmin* -ohjelmalla katsottuna.

Joomlan elementit

Joomlan rakenne on hienostunut ja sivistynyt. Joomla otaksuu, että haluat kirjoittaa artikkelin. Tavallisesti artikkeli sisältää otsikon, tekstiä, mahdollisesti kuvia ja julkaisuasetuksia (esim. ajoitus tms.).

Artikkeli (Article)

Näkymä asennuspaketin mukana tulevista esimerkkiartikkeli vaihtoehtoista etusivulla:

Joomla!

Congratulations! You have a Joomla site! Joomla makes it easy to build a website just the way you want it and keep it simple to update and maintain.

Joomla is a flexible and powerful platform, whether you are building a small site for yourself or a huge site with hundreds of thousands of visitors. Joomla is open source, which means you can make it work just the way you want it to.

The content in this installation of Joomla has been designed to give you an in depth tour of Joomla's features.

Beginners

If this is your first Joomla! site or your first web site, you have come to the right place. Joomla will help you get your website up and running quickly and easily.

Start off using your site by logging in using the administrator account you created when you installed Joomla.

➤ Read more: Beginners

Upgraders

If you are an experienced Joomla! user, this Joomla site will seem very familiar but also very different. The biggest change is the new administrator interface and the adoption of responsive design. Hundreds of other improvements have been made.

Professionals

Joomla! 3 continues development of the Joomla Platform and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the new administrator interface and adoption of Twitter Bootstrap, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.

➤ Read more: Professionals

Etusivun esimerkkiartikkelit. Muu on rajattu pois.

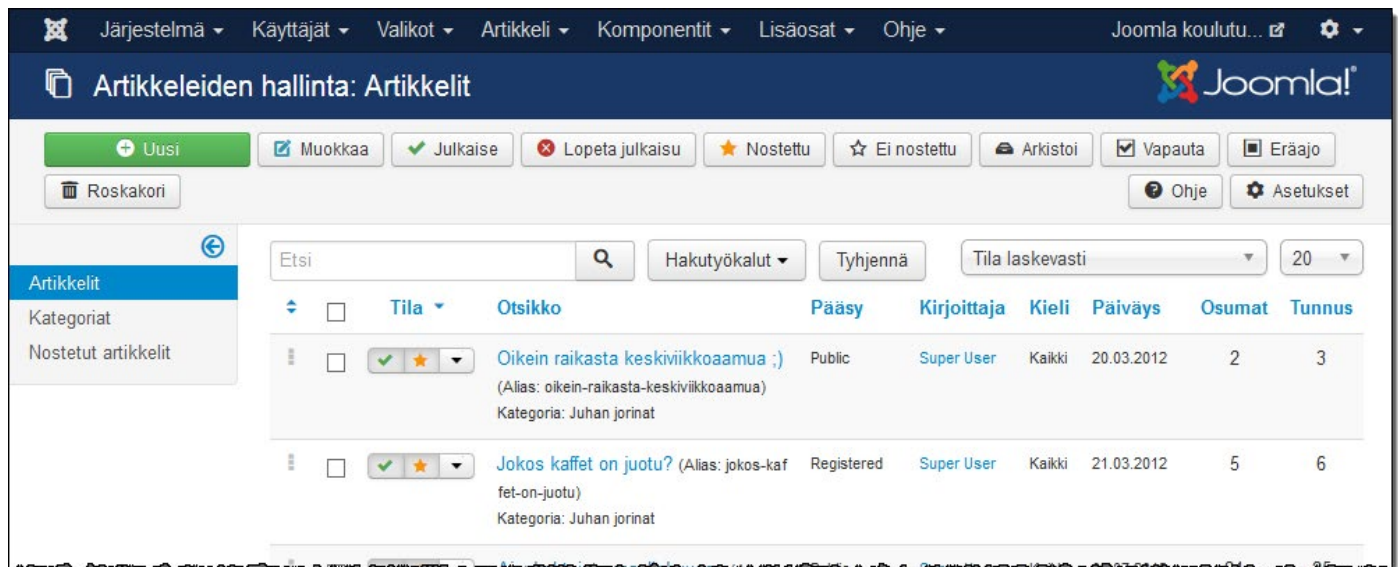
Tässä asennuspaketin esimerkkiartikkeleista (noin 50 kpl) neljä näytetään etusivulla. Yksi täysin leveänä ja kolme jaettuna kolmeen sarakkeeseen. Sarakejakoa kuten myös etusivulla näytettävien artikkelien lukumäärää voidaan säätää Etusivu-linkin asetuksissa. Sen löydät *Valikot => Mainmenu => Home*. Suomenna myös sana Home Etusivuksi. Linkin asetuksista löytyy myös paljon muita etusivuun vaikuttavia asetuksia.

Jos artikkeli on liian pitkä, voit lisätä siihen kirjoitusvaiheessa (tai myöhemmin) *Lue lisää* -linkin editorissa, jossa artikkeli on muokattavana.

Ennen linkkiä näkyvää osaa kutsutaan *introksi*. Kun *Lue lisää* -linkkiä napsautetaan, avautuu koko artikkeli luettavaksi yksinään. Tätäkin asetusta voidaan säätää Joomlan ylläpitopuolella. Ylläpitopuolella pääsee vain riittävät oikeudet omaava käyttäjä.

Artikkeli voi olla *julkaistu* tai *julkaisematon*. Se voidaan asettaa avautuvaksi myöhemmin kuin kirjoitushetki (oletus) ja sille voidaan antaa sulkeutumisaikajankohda. Artikkelia voidaan arkistoida, siirtää toiseen kategoriaan, poistaa etusivulta, siirtää roskakoriin ja palauttaa sieltä. Vasta roskakorin tyhjentäminen poistaa artikkelin lopullisesti. Artikkeleita voidaan myös kopioida.

Käyttäjän oikeuksista riippuen artikkeli voidaan kirjoittaa joko ylläpitopuolella tai julkisivupuolella. Oletusarvona on, ettei pelkkä rekisteröityminen riitä artikkelin kirjoittamiseen. Tätä voidaan muuttaa ylläpitopuolella.



The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing articles. The top navigation bar includes links for Järjestelmä, Käyttäjät, Valikot, Artikkelit, Komponentit, Lisäosat, and Ohje. The main header reads 'Artikkeleiden hallinta: Artikkelit'. Below the header is a toolbar with buttons for Uusi, Muokkaa, Julkaise, Lopeta julkaisu, Nostettu, Ei nostettu, Arkistoi, Vapauta, Eräajo, and Roskakori. A search bar and a dropdown menu for 'Hakutyökalut' are also present. The main content area displays a table of articles with columns for Tila, Otsikko, Pääsy, Kirjoittaja, Kieli, Päiväys, Osumat, and Tunnus. Two articles are listed: 'Oikein raikasta keskiviikkoamua :)' and 'Jokos kaffet on juotu?'. Each article row includes a checkbox for selection and a status icon.

Tila	Otsikko	Pääsy	Kirjoittaja	Kieli	Päiväys	Osumat	Tunnus
<input type="checkbox"/>	Oikein raikasta keskiviikkoamua :) (Alias: oikein-raikasta-keskiviikkoamua) Kategoria: Juhan jorinat	Public	Super User	Kaikki	20.03.2012	2	3
<input type="checkbox"/>	Jokos kaffet on juotu? (Alias: jokos-kaf fet-on-juotu) Kategoria: Juhan jorinat	Registered	Super User	Kaikki	21.03.2012	5	6

Artikkeleiden hallinta.

Kategoriat (Categories)

Artikkelien näyttämisen ja luokittelamisen helpottamiseksi kannattaa luoda kategorioita, joihin artikkelit yhdistetään. Kukin artikkeli sijoitetaan tiettyyn kategoriaan. Kategoria voidaan upottaa eli luoda yhdelle kategorialle alakategorioita, joiden määrää ei ole rajattu. Artikkelit yhdestä tai useammasta kategoriasta voidaan yhdistää valikon nimikkeeseen (linkkiin) monella tavalla. Napsauttamalla valikon nimikettä, kaikki artikkelit eri kategorioista voidaan näyttää. Tätä samaa periaatetta käytetään esimerkiksi myös sanomalehdissä. Kun esimerkiksi napsautat Urheilu-linkkiä, saat näkyville kaikki urheilu-kategoriaan kuuluvat artikkelit. Jos sanomalehti erottelee eri urheilulajit (jääkiekko, jalkapallo, hiihto jne.), niin silloin sekin käyttää upotettuja kategorioita:

- **Urheilu**
 - + jääkiekko
 - + jalkapallo
 - + hiihto
- **Politiikka**
 - + kotimaa
 - + ulkomaat
 - + Euroopan Unioni

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing article categories. The top navigation bar includes links for Järjestelmä, Käyttäjät, Valikot, Artikkelit, Komponentit, Lisäosat, and Ohje. The main heading is 'Kategorioiden hallinta: Artikkelit'. Below the heading is a toolbar with buttons for Uusi, Muokkaa, Julkaise, Lopeta julkaisu, Arkistoi, Vapauta, Eräajo, Päivitä, Roskakori, Ohje, and Asetukset. The left sidebar shows a menu with 'Artikkelit', 'Kategoriat', and 'Nostetut artikkelit'. The main content area displays a table of categories with the following columns: Title, Alias, Access, Language, and ID. The categories listed are:

Tila	Otsikko	Pääsy	Kieli	Tunnus
<input type="checkbox"/>	Sample Data-Articles (Alias: sample-data-articles)	Public	Kaikki	14
<input type="checkbox"/>	— Joomla! (Alias: joomla)	Public	Kaikki	19
<input type="checkbox"/>	— Extensions (Alias: extensions)	Public	Kaikki	20
<input type="checkbox"/>	— Components (Alias: components)	Public	Kaikki	21
<input type="checkbox"/>	— Modules (Alias: modules)	Public	Kaikki	22
<input type="checkbox"/>	— Content Modules (Alias: articles-modules)	Public	Kaikki	64
<input type="checkbox"/>	— User Modules (Alias: user-modules)	Public	Kaikki	65
<input type="checkbox"/>	— Display Modules (Alias: display-modules)	Public	Kaikki	66
<input type="checkbox"/>	— Utility Modules (Alias: utility-modules)	Public	Kaikki	67

Kategoriat Joomla!ssa kun esimerkkiartikkelit on otettu mukaan asennusvaiheessa.

Käyttäjät (User)

Vähintään yksi käyttäjä tarvitaan sisällön tuottamiseen. Asennusvaiheessa luodaan pääkäyttäjä -tasoinen käyttäjä, joka voi hallinnoida kaikkea sisältöä. Sivustolla on oltava vähintään yksi pääkäyttäjä.

Riippuen käyttäjän oikeuksista, hän voi kirjoittaa artikkeleita joko julkisivupuolen ja/tai ylläpitopuolen kautta. Jokaiselta käyttäjältä vaaditaan *käyttäjätunnus*, *salasana* ja *sähköpostiosoite*. Samaa käyttäjätunnusta tai sähköpostiosoitetta ei voi käyttää kaksi eri käyttäjää. Salasana kryptataan (muutetaan pitkäksi ”merkkijonoksi” tietokantaan).

Jokainen käyttäjä voi kuulua yhteen tai useampaan käyttäjäryhmään ja käyttöoikeustasoon. Näin käyttäjä voi luoda artikkeleita, jotka näkyvät vain tietyille tai tietyille käyttäjäryhmille.

Navigaatio (Navigation)

Liikkuminen sivustolla vaatii navigaation linkkeineen. Joomlaassa tätä kutsutaan *valikoksi* (menu). Valikoita voi luoda niin monta kuin tarvitaan. Valikon nimikkeitä eli linkkejä voidaan upottaa niin moneen tasoon (vrt. kategoriat) kuin tarve vaatii. Jokainen valikko sijoitetaan *moduuliin*, joka taas voidaan sijoittaa sivustolla käytössä olevan *sivupohjan* (template) tarjoamiin *asemiin* (positions). Yleisin valikko päävalikko (mainmenu).

Moduuli (Module)

Moduuli on Joomlaan osa, jonka voi sijoittaa sisällön viereen tai ympärille. Valikko on moduuli, samoin *kirjautuminen sivustolle* (Login Form) on moduuli. Joomlaan asennuspaketin mukana tulee yli kaksikymmentä erilaista moduulia. Niitä voi kopioida niin monta kertaa kuin tarve vaatii. Moduulit sijoitetaan sivu moduulia. Niitä voi kopioida niin monta kertaa kuin tarve vaatii. Moduulit sijoitetaan *sivupohjan* määrittämiin *asemiin* (positions, moduulipaikat). Näiden asemien lukumäärä riippuu sivupohjasta ja moduuliasemien lukumäärä voi vaihdella kymmenestä useaan kymmeneen.

Erilaisia toimintoja tarjoavia moduuleja on saatavilla Joomlaan vakimoduulien lisäksi tuhansittain. Suositun latauspaikka on Joomla.org -sivuston Extensions eli lisäosat, josta usein käytetään vain lyhennettä JED (*Joomla Extensions Directory*).

Sivupohjat (Templates)

Sivupohja on graafinen malli tai pohja sivustolle. Enimmäkseen se sisältää php- ja css-tietoja sekä ko. sivupohjaan kuuluvan grafiikan (esim. kuvat). Joomla:n asennuspaketin mukana tulee neljä sivupohjaa julkisivupuolelle ja kaksi ylläpitopuolen sivupohjaa. Sivupohjia voidaan muokata (html ja/tai css) Joomla:n ylläpitopuolella kohdassa *Lisäosat => Sivupohjien hallinta*.

Sivupohjien polku on *joomla/templates/munsivupohja*, jossa *munsivupohja* -kansiossa sijaitsevat kaikki tähän sivupohjaan liittyvät tiedostot ja siihen liittyvä grafiikka. Sivupohjien hallinnassa otetaan käyttöön haluttu tai halutut sivupohjat, sillä sivupohjia voi olla käytössä useita. Esimerkiksi monikielisellä sivustolla voi kullakin kielellä olla hiukan erilainen värimaailma tai liikeyrityksen sivustolla voidaan käyttää yrityksen eri osastoilla erilaista värimaailmaa tai kokonaan erilaistakin sivupohjaa.

Sivupohjien hallinnassa voidaan myös tarkastella ko. sivupohjan *moduuliasemia* (positions), joihin sivuston moduuleja sijoitetaan.

Yleensä sivupohjalla on ylläpitopuolella *sivupohjien hallinnassa* muutamia asetuksia, joista sivupohjaa voidaan muokata nopeasti (esim. mallilogon vaihto omaksi, taustan värit jne.) koskematta tiedostojen koodiin. Kaupallisilla sivupohjilla näitä asetuksia saattaa olla kymmeniä ja jotkut kaupalliset sivupohjat toimitetaan jopa omalla sivupohjien hallintaohjelmalla/sovellusalustalla (esim. Gantry).

Sivupohjia on saatavilla verkosta sekä ilmaisia että kaupallisia. Molempia niitä on saatavilla tuhansittain. Sivupohjia voi valmistaa myös itse tähän tarkoitetuilla ohjelmilla. Ehkä niistä tunnetuin on Artisteer, jolla voi valmistaa sivupohjia muihinkin julkaisujärjestelmiin (Drupal, WordPress, Blogger, DotNetNuke) ja sillä voi tehdä myös tavallisia html-sivustoja. Artisteer on maksullinen ohjelma, jota voi kokeilla ilmaisella trial-versiolla. Toki sivupohjia voi koodata myös itse ja oppaita (tutorials) tähän löytyy www.joomla.org –sivustolta. Sivupohjien valmistus on laajaa ja kasvavaa liiketoimintaa. Lisäksi *Adoben Dreamweaver* –ohjelma tukee Joomla:n sivupohjien valmistusta.

Valmiiden hyvin suunniteltujen sivupohjien käytön suurin hyöty tulee ajansäästöstä, joka syntyy kun ei tarvitse keskittyä grafiikkaan vaan voi keskittyä itse sivuston valmistukseen, sisällön tuottamiseen ja lisätoimintojen asentamiseen.

Liitännäiset (Plugins)

Liitännäiset tarjoavat yleensä käytännöllistä apua Joomla:ssa, mutta ovat tavalliselle sivuston lukijalle huomaamattomia. Esimerkiksi *kirjoituseditorit* (TinyMCE, JCE) ovat liitännäisiä. Tai jos otetaan käyttöön *Gmail-autentikointi* (todentaminen), jolloin sivustolle voi rekisteröityä ja käyttää sitä Gmail- tai Google-tunnuksilla. Kolmantena esimerkkinä voisi mainita vakioliitännäisistä mainita *Käyttäjä-profiili* –liitännäisen, jonka käyttöönotolla voidaan asettaa lisäkysymyksiä sivustolle rekisteröityjälle. Asennuspaketin mukana tulee 47 liitännäistä. (Joomla! 3.4.1)

Liitännäisiä kuten moduuleita ja komponentteja on lisäksi saatavilla internetistä ”joka lähtöön”. Suosituin latauspaikka on www.joomla.org –sivuston *Extensions* (lisäosat), jossa näitä Joomla:n eri osia eri tarkoituksiin on saatavilla tuhansittain.

Liitännäisiä hallinnoidaan Joomla:n ylläpitopuolella *Lisäosat => Lisäosien hallinta => Liitännäisten hallinta*.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing plugins. The top navigation bar includes links for Järjestelmä, Käyttäjät, Valikot, Artikkelit, Komponentit, Lisäosat, and Ohje. The main header indicates the current page is 'Liitännäisten hallinta: Liitännäiset'. Below the header, there are buttons for 'Muokkaa', 'Käytä', 'Estä', and 'Vapauta'. A search bar and filters for 'Tyyppi' and 'Nousevasti' are also present. The main content area is a table listing various plugins.

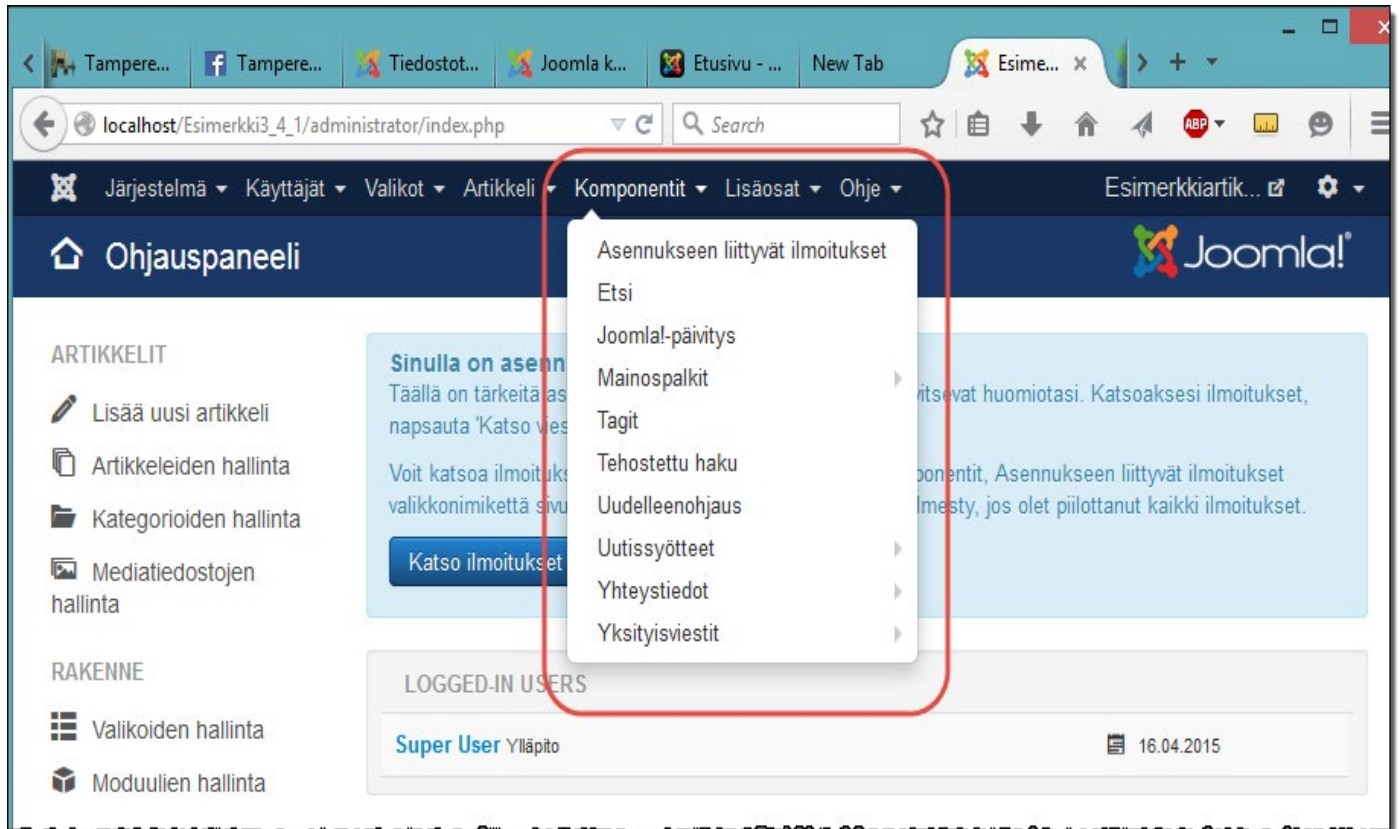
	Tila	Liitännäisen nimi	Tyyppi	Tiedosto	Pääsy	Tunnus
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autentikointi - Joomla	authentication	joomla	Public	401
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autentikointi - Eväste	authentication	cookie	Public	449
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autentikointi - Gmail	authentication	gmail	Public	400
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autentikointi - LDAP	authentication	ldap	Public	402
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Captcha - ReCaptcha	captcha	recaptcha	Public	439
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Moduulien lataus	content	loadmodule	Public	406
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Joomla	content	joomla	Public	435
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Tehostettu haku	content	finder	Public	441
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Yhteystiedot	content	contact	Public	403
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Sähköpostiosoitteen piilottaminen	content	emailcloak	Public	404
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Sisällysluettelo	content	pagebreak	Public	407
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sisältö - Sivunavigointi	content	pagenavigation	Public	408

Kuvassa osa Joomla:n liitännäisistä.

Komponentit (Components)

Komponenteilla luodaan sivustolle lähes millaista tahansa toimintaa: foorumeita, kirjautumislomakkeita, tapahtumakalentereita, kuvagallerioita jne. jne. Tarvitsee vain asentaa oikea komponentti. Huomaa, että moneen komponenttiin on saatavilla moduuleita, esimerkiksi tapahtumakalenterista voidaan näyttää moduulissa lähimmät tapahtumat linkkeinä, jotka avaavat ko. tapahtuman ilmoituksen itse komponentissa tai voidaan näyttää moduulissa kuukausikalenteri, jossa päivää napsauttamalla aukeavat sen päivän tapahtumat. Verkkokauppakomponentilla saattaa olla yli kymmenkin moduulia, jotka näyttävät verkkokaupasta tuotteita, tarjouksia, pyörittävät kaupan tuotemainoksia jne.

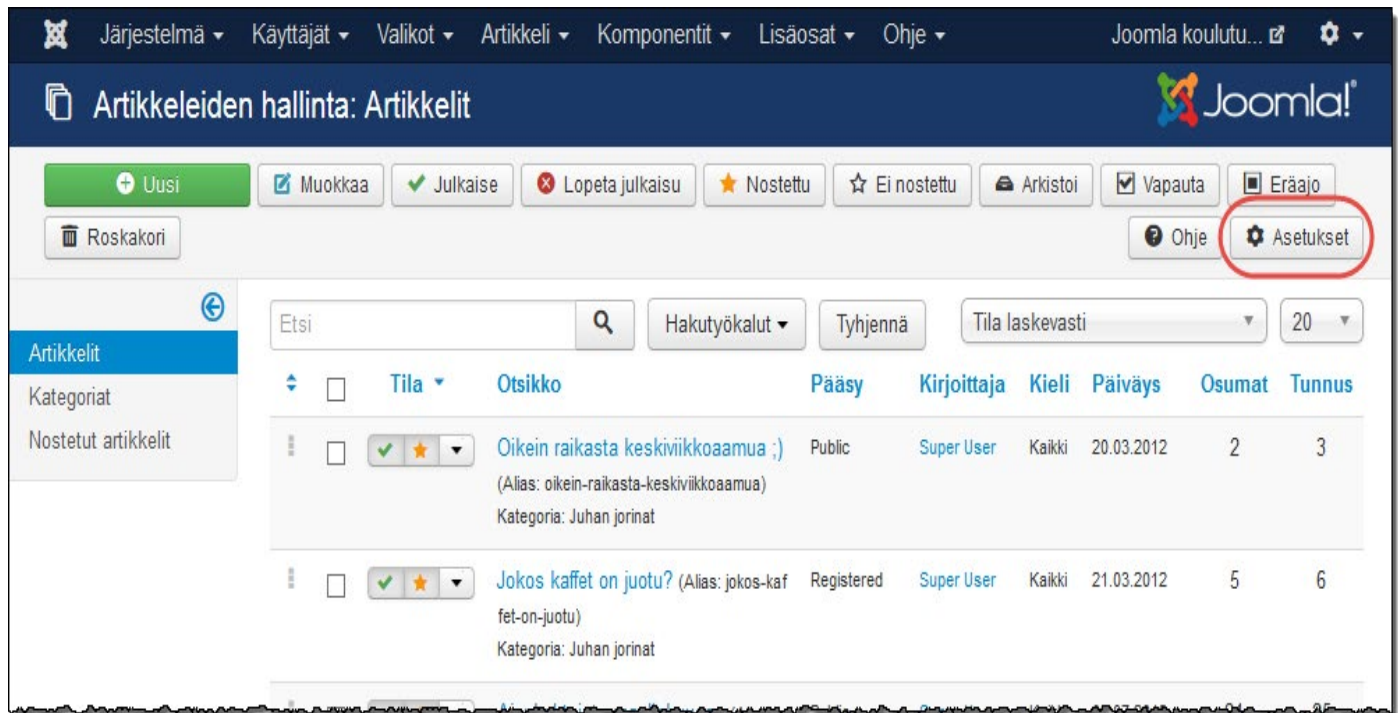
Komponentit näkyvät ylläpitopuolella kohdassa *Komponentit*.



Kuvassa asennuspaketin mukana tulevat komponentit.
Lista pitenee sitä mukaa kun asennat uusia komponentteja.

Asetukset (Options)

Tarvitset myös yksilöllisiä konfiguraatioita sivustollasi, niitä kutsutaan Joomlaassa **asetuksiksi**. Kun menet johonkin hallintäkymään (artikkeleiden hallinta, moduuleiden hallinta, yksittäisen komponentin hallinta jne.) näet oikeassa yläkulmassa painikkeen, josta asetukset aukeavat. Näistä valinnoista voidaan tehdä koko sivustoa, käyttäjää, kategorioita, moduuleita ja komponentteja koskevia asetuksia. *Artikkeleiden hallinnassa* painike avaa melkoiset määrät artikkeleihin vaikuttavia asetuksia (globaalit asetukset). Ole huolellinen näitä tehdessäsi. Yksittäisen komponentin Asetukset -painike saattaa avata taas vain muutaman komponenttiin vaikuttavan asetuksen.



Asetukset -painike löytyy aina hallintasivun oikeasta yläkulmasta.

Lohdutuksen sanat pääkäyttäjälle

Joomlan rakenne on erittäin laaja, mutta hyvin looginen. Pääkäyttäjä, joka näitä säätöjä, asetuksia ja asennuksia yleensä ylläpitopuolella tekee, oppii tämän logiikan nopeasti. Tavallinen artikkelin kirjoittaja taas kirjoittaa ja lähettää juttunsa julkisivupuolen kautta, joten hän ei edes joudu tekemisiin näiden asetusten kanssa. Tai hän vain kirjoittaa mielipiteitään keskustelufoorumille ja foorumi toimii niillä asetuksilla, joilla pääkäyttäjä on sen asettanut toimimaan.

Toiseen useimmat asetukset asetetaan vain kerran, jonka jälkeen ne toimivat sen enempää niistä huolta kantamatta. Moduuleiden, liitännäisten, komponenttien ja sivupohjien suhteiden oppiminen tapahtuu yleensä melko nopeasti.

V. Joomla! asennus vaihe vaiheelta


Joomla asennetaan yleensä sivustosi juurihakemistoon tai palveluntarjoajasi kyllä kertoo mihin www -sivusi on asennettava. Purettuasi Joomla! asennuspaketin oikeaan paikkaan käynnistät asennusohjelman kirjoittamalla sivustosi osoitteen selaimen osoite -riville.

WampServerillä osoite on Localhost/*Joomlasi_hakemisto*. *Joomlasi_hakemisto* on luotava **Wampin** www -hakemistoon ja näkyy sen jälkeen WampServerin Projecteissa.

Omaan kehitysympäristöön asennuksen (esim. WampServer) ohjeistuksen löydät ohjeen loppupuolelta.

Vaihe 1 – asennusohjelman kielen valinta

Asennusohjelma näyttää ensimmäisessä vaiheessa asennusohjelmien kielet. Katso, että haluttu kieli on valittuna (oletus on selaimen käyttämä kieli).



Joomla!® on vapaa ohjelmisto ja julkaistu GNU General Public License lisenssin alla.

1 Asetukset
2 Tietokanta
3 Yhteenveto

Valitse kieli Finnish (Suomi) → Seuraava

Asetukset


<p>Sivuston nimi * Esimerkkiartikkelit</p> <p><small>Anna Joomla!-sivuston nimi.</small></p> <p>Kuvaus <div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div></p> <p><small>Anna sivuston yleinen kuvaus, jota hakukoneet käyttävät. Yleensä enintään 20 sanaa antaa parhaimman tuloksen.</small></p>	<p>Ylläpitäjän sähköposti * juha@juha.com</p> <p><small>Anna sähköpostiosoitteesi. Tämä sähköpostiosoite tulee olemaan sivustosi pääkäyttäjän sähköpostiosoite.</small></p> <p>Ylläpitäjän käyttäjätunnus * juha</p> <p><small>Aseta käyttäjätunnus pääkäyttäjätillesi.</small></p> <p>Ylläpitäjän salasana * ••••</p> <p><small>Aseta salasana pääkäyttäjä tilillesi ja varmista se alla olevassa kentässä.</small></p> <p>Vahvista ylläpitäjän salasana * ••••</p>
--	--

Sivusto pois käytöstä Kyllä Ei

Aseta julkisivunpuoli pois käytöstä, kun asennus on valmis. Sivuston voi asettaa myöhemmin takaisin käyttöön sivuston asetuksista.

Asennusvaihe 1: asennusohjelman kielen valinta.

Vaihe 1 - Asetukset (konfiguraatio)



Joomla!® on vapaa ohjelmisto ja julkaistu GNU General Public License lisenssin alla.

1 Asetukset
2 Tietokanta
3 Yhteenvedo

Valitse kieli

Finnish (Suomi) ▼

→ Seuraava

Asetukset

<p>Sivuston nimi *</p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p>Anna Joomla!-sivuston nimi.</p>	<p>Ylläpitäjän sähköposti *</p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p>Anna sähköpostiosoitteesi. Tämä sähköpostiosoite tulee olemaan sivustosi pääkäyttäjän sähköpostiosoite.</p>
<p>Kuvaus</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Anna sivuston yleinen kuvaus, jota hakukoneet käyttävät. Yleensä enintään 20 sanaa antaa parhaimman tuloksen.</p>	<p>Ylläpitäjän käyttäjätunnus *</p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p>Aseta käyttäjätunnus pääkäyttäjätilesi.</p>
	<p>Ylläpitäjän salasana *</p> <input style="width: 90%;" type="password"/> <p>Aseta salasana pääkäyttäjä tilillesi ja varmista se alla olevassa kentässä.</p>
	<p>Vahvista ylläpitäjän salasana *</p> <input style="width: 90%;" type="password"/>

Sivusto pois käytöstä

Kyllä

Ei

Aseta julkisivunpuoli pois käytöstä, kun asennus on valmis. Sivuston voi asettaa myöhemmin takaisin käyttöön sivuston asetuksista.

Asennusvaihe 1: Asetukset

Sivuston asetukset on jaettu kahteen osaan.

Ensimmäisessä osassa annetaan *sivuston nimi*. Asennusvaiheessa tämä on pakollinen tieto. Sivuston nimi näkyy selaimessa useassa paikassa, mm. selaimen yläreunan palkissa (title bar). Samoin se näkyy rekisteröityneille käyttäjille lähtevissä sähköposteissa mm. vahvistuspyynnössä (jos vahvistuspyyntö käytössä) heidän rekisteröityessään sivustolle.


Toisessa osassa annat sivustosi ylläpitopuolen pääkäyttäjätunnuksen ja salasanan. On suositeltavaa kirjoittaa käyttäjätunnus ja salasana johonkin muistiin. Joomla!n asennusvaiheessa saatetaan käyttää niin monia käyttäjätunnuksia ja salasanoja, että ne saattavat unohtua.

Lisäksi voit asettaa sivustosi julkisivupuolen pois käytöstä, jolloin sivustolla vierailevat eivät pääse sivustollesi vaan näkevät ilmoituksen sen kiinni olost.

Tässä antamasi tiedot voidaan muuttaa myöhemmin Joomla!n ylläpidossa *Sivuston asetuksissa* (Global configuration).

Vaihe 2 - tietokannan asetukset

Toisessa vaiheessa konfiguroidaan vaaditut tietokannan asetukset.



Joomla!® on vapaa ohjelmisto ja julkaistu GNU General Public License lisenssin alla.

1 Asetukset
2 Tietokanta
3 Yhteenveto

Tietokanta-asetukset

[< Edellinen](#)
[→ Seuraava](#)

Tietokannan tyyppi * MySQLi
Tämä on luultavasti "MySQLi"

Palvelimen nimi * localhost
Tämä on yleensä "localhost"

Käyttäjätunnus *
Esimerkiksi "root" tai palveluntarjoajan antama käyttäjätunnus

Salasana
Sivuston tietoturvan takia tietokannan salasana on pakollinen.

Tietokannan nimi *
Osa palveluntarjoajista sallii vain tietyn tietokannan nimen sivustolle. Käytä tällöin taulun etuliitettä erottaaksesi eri Joomla! sivustojen käyttämät taulut toisistaan.

Taulun etuliite * xkx0f_
Valitse tietokannan etuliite tai käytä **satunnaisesti luotua**. Yleensä kolme tai neljä merkkiä pitkä, joka sisältää vain alfanumeerisia merkkejä ja jonka TÄYTYY päättyä alaviivaan. **Varmista ettei valitsemasi etuliite ole jo käytössä muissa tauluissa.**


Vanhan tietokannan käsittely * Tee varmuuskopio Poista
Aikaisemman Joomla! -asennuksen luomat varmuuskopiot tauluista poistetaan.

Asennusvaihe 2: tietokanta-asetukset

Tietokannan tyyppi:	MySQLi
Palvelimen tyyppi:	localhost (Yleisin, mutta saat tiedon palveluntarjoajaltasi.)
Käyttäjätunnus:	root (esim. WampServerissä). Yleensä tietokannan käyttäjätunnus
Salasana:	Tietokannan salasana
Tietokannan nimi:	Etukäteen luodun tietokannan nimi. Etukäteen tietokanta luodaan yleensä palvelimen Cpanelissa.
Taulun etuliite:	yleensä 3-4 merkkiä ja päättyy alaviivaan (_). Asennusohjelma ehdottaa satunnaista tunnusta, jonka voit itse muuttaa. Ei skandeja eikä välilyöntejä.
Vanhan tietokannan käsittely:	Tee varmuuskopio tai poista.

Vaihe 3 – Yhteenveto (osa 1) asennusympäristön testaus

Asennusympäristön testaus auttaa tarkistamaan, onko palvelimesi ympäristö sopiva Joomla:n asentamiseen.



Joomla!® on vapaa ohjelmisto ja julkaistu GNU General Public License lisenssin alla.

1 Asetukset
2 Tietokanta
3 Yhteenveto

Viimeistely

← Edellinen
→ Asenna

Asenna ☒ Ei mitään (**Vaaditaan monikielisen sivun luomiseen**)

esimerkkiartikkelit ☐ Englanninkieliset (GB) blogi esimerkkiartikkelit

☐ Englanninkieliset (GB) esite esimerkkiartikkelit

☐ Englanninkieliset (GB) esimerkkiartikkelit

☐ Opettele englanninkielisillä (GB) esimerkkiartikkeleilla

☐ Testaa englanninkielisillä (GB) esimerkkiartikkeleilla

Esimerkkiartikkeleiden asentaminen on erittäin suositeltavaa uusille käyttäjille.
Tämä valinta asentaa Joomla!n asennuspaketin mukana olevat esimerkkiartikkelit.

Yhteenveto

Sähköpostiasetukset Kyllä Ei

Lähetä asetukset sähköpostiosoitteeseen joom@joomla.net asennuksen jälkeen.

Asetukset

Sivuston nimi	Sivustoni
Sivusto pois käytöstä	Ei
Ylläpitäjän sähköposti	joom@joomla.net
Ylläpitäjän käyttäjätunnus	joomla
Ylläpitäjän salasana	***

Tietokanta-asetukset

Tietokannan tyyppi	mysql
Palvelimen nimi	localhost
Käyttäjätunnus	root
Salasana	
Tietokannan nimi	sivustoniDB
Taulun etuliite	xkxOf_
Vanhan tietokannan käsittely	Tee varmuuskopio

Asennusvaihe 3: asennusympäristön tarkistus

Mikäli huomaat virheen tiedoissa pääset muokkaamaan aikaisemmin antamiasi tietoja *Edellinen* -painikkeella.

Tässä vaiheessa voit myös päättää haluatko Joomla:n asennusohjelman asentavan sivustollesi valmiiksi sisältöä. *Asenna esimerkkiartikkelit* -valintojen tuottamista Joomla -asennuksien etusivut löydät *liitteestä 1*.

Vaihe 3 – Yhteenveto (osa 2) asennusympäristön testaus

Asennusympäristön testaus auttaa tarkistamaan, onko palvelimesi ympäristö sopiva Joomla:n asentamiseen.

Järjestelmän tarkistus

Jos joitakin asetuksia ei tueta (merkitty **Ei**), tee tarvittavat toimenpiteet tilanteen korjaamiseksi. Jos et korjaa tilannetta, et voi asentaa Joomla!a ennen kuin alla olevat ehdot täyttyvät.

PHP-versio >= 5.3.10	Kyllä
Magic Quotes GPC Off	Kyllä
Register Globals Off	Kyllä
Zlib Compression -tuki	Kyllä
XML-tuki	Kyllä
Database Support: (mysql, mysqli, pdo, pdo_mysql, sqlite)	Kyllä
MB Language on oletus	Kyllä
MB String Overload Off	Kyllä
INI Parser -tuki	Kyllä
JSON-tuki	Kyllä
configuration.php kirjoitettavissa	Kyllä

Suositusasetukset:

Nämä ovat suositellut PHP-asetukset Joomla!n toiminnan varmistamiseksi.
Joomla! kuitenkin toimii, vaikka asetukset eivät täysin vastaa suositusasetuksia.

Asetus	Suositus	Todellinen
Safe Mode	Ei käytössä	Ei käytössä
Display Errors	Ei käytössä	Käytössä
File Uploads	Käytössä	Käytössä
Magic Quotes Runtime	Ei käytössä	Ei käytössä
Output Buffering	Ei käytössä	Ei käytössä
Session Auto Start	Ei käytössä	Ei käytössä
Natiivi ZIP -tuki	Käytössä	Käytössä

Asennusvaihe 3: asennusympäristön tarkistus

On hyvä merkki, jos suurin osa testituloksista on vihreällä. Järjestelmän tarkistus osion kaikki testitulokset pitää olla arvossa *Kyllä*, mutta suositusasetuksissa laatikossa ei välttämättä. Esimerkiksi **Display errors** Käytössä tarkoittaa, ettei virhelokia näytetä (oletusarvo).

Joomla:n asennusohjelma tarkistaa palvelimen konfiguraation, php-version ja toimintaympäristön. Kun käytetään Unix ympäristöjä (Linux, Mac OS X), on kiinnitettävä huomiota tiedostojen oikeuksiin. Erityisen tärkeää on kiinnittää huomiota **configuration.php**-tiedoston oikeuksiin (sijaitsee Joomla:n juuressa). Asennusohjelma luo tämän tiedon asennusvaiheen lopussa niillä arvoilla, joita olet asennusohjelmassa sen eri vaiheissa antanut. Jos asennusohjelma ei voi kirjoittaa tiedostoon, Joomla:n asennus ei onnistu. Tässä tapauksessa yritä muokata oikeuksia.

Päätettyäsi, että olet tyytyväinen tietoihin *Asenna* -painike aloittaa Joomla -sivustosi asennuksen.

Palvelimen php-rajapinta

Palvelimilla on käytössä joko cgi tai apache -rajapinta php:lle. Näistä Apache on se, joka aiheuttaa ongelmia. Cgi on suositeltavampi.

Jos php-rajapinta palvelimella on Apache, niin joudut nostamaan configuration.php -tiedoston oikeuksia ylöspäin (yleensä 644 => 777), jotta asennusohjelma voi kirjoittaa tiedostoon. **Muista aina laskea oikeudet takaisin alas, kun olet tehnyt muutoksia tähän tiedostoon.**

Jos php-rajapinta on palvelimella on cgi, niin sinun ei tarvitse huolehtia oikeuksista ja Joomla:n asennus onnistuu loppuun asti. Muutenkin cgi-rajapintainen palvelin on käytössä huomattavasti mukavampi ja joustavampi.

Siinä olikin oikeastaan kaikki mitä Joomla:n ylläpitäjän pitää tietää php-rajapinnasta.

Joomla! -asennettu



Joomla!® on vapaa ohjelmisto ja julkaistu GNU General Public License lisenssin alla.

Onnittelut, Joomla! on nyt asennettu.

MUISTA POISTAA ASENNUSHAKEMISTO.

Et voi jatkaa ennen kuin asennushakemisto on poistettu. Tämä on Joomla!n tietoturvaan liittyvä ominaisuus.

Poista asennushakemisto

Sivusto

Ylläpito

Ylläpitoliittymän kirjautumistiedot

Sähköposti

Käyttäjätunnus

Joomla! omalla kielelläsi ja/tai automaattisesti monikielisenä

Ennen kuin poistat asennuskansion, voit asentaa lisäkieliä. Jos haluat lisätä lisäkieliä Joomla!-sovellukseen, napsauta seuraavaa painiketta.

→ Lisävaiheet: Asenna kieliä

Huom: tarvitsit internet-yhteyden mahdollistaaksesi Joomla!n ladata ja asentaa uusia kieliä.

Joidenkin palvelimien asetukset eivät salli Joomla!n asentaa kieliä.

Jos tämä on sinun tapauksessasi, älä huoli, voit asentaa ne myöhemmin Joomla!n ylläpitoliittymästä.

Asennusohjelma on ajettu läpi

Viimeisessä vaiheessa poistetaan asennusohjelma. Se sijaitsee Joomla!n juuressa *Installation* -hakemistossa. Se on ehdottomasti poistettava! Paina **Poista asennushakemisto** –painiketta, jolloin hakemisto poistetaan.

Tässä vaiheessa näet ylläpitäjälle antamasi *käyttäjätunnuksen*.





















Hyvä tietää: Asennusohjelma loi Joomla!n juureen **configuration.php** –nimisen tiedoston. Siinä ovat asennusohjelman aikana annetut tiedot, jotka löytyvät sivustosi ylläpidossa *Sivuston asetuksista* (Global configuration).

Asennushakemiston poiston jälkeen voit siirtyä Joomla!n ylläpidon kirjautumissivulle tai etusivulle. Ylläpitoon kirjautumiseen tarvitset luonnollisesti käyttäjätunnuksen ja salasanan, jotka sinulla on hyvässä tallessa.

Tässä vaiheessa voit myös asentaa tarvitsemasi kielipaketit, mikäli haluat vaikka käyttää Joomla! -ylläpitoa suomenkielisenä. Tässä ohjeessa suomenkielen -kielipaketti asennetaan myöhemmin erikseen esimerkkinä Joomla! -Lisäosien asennuksesta.

Huom! Monikielisyytuen voi ottaa käyttöön jo Joomla!n asennusvaiheessa kielten asennuksen yhteydessä. Joomla! 3.4 sivustolle tämä kannattaakin tehdä asennuksen yhteydessä mikäli sivustostasi on tulossa monikielinen. Monikielisyydestä on erillinen ohje.

Joomlan juuri asennuksen jälkeen

Nimi	Muokkauspäivämäärä	Tyyppi	Koko
 administrator	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 cache	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 components	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 images	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 includes	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 language	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 libraries	16.9.2011 10:18	Tiedostokansio	
 logs	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 media	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 modules	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 plugins	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 templates	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 tmp	16.9.2011 10:19	Tiedostokansio	
 configuration.php	16.9.2011 10:23	PHP-tiedosto	2 kt
 htaccess	16.9.2011 10:18	Tekstitiedosto	4 kt
 index.php	16.9.2011 10:18	PHP-tiedosto	2 kt
 LICENSE	16.9.2011 10:17	Tekstitiedosto	18 kt
 README	16.9.2011 10:17	Tekstitiedosto	5 kt
 robots	16.9.2011 10:19	Tekstitiedosto	1 kt
 web.config	16.9.2011 10:19	Tekstitiedosto	2 kt

Joomlan hakemistot ja tiedostot asennuksen jälkeen. Asennusohjelma loi **configuration.php** -tiedoston, joka sisältää Joomlan asetukset. Näitä tietoja voit katsella Joomlan ylläpitopuolella *Sivuston asetukset* -kohdassa (*Global Configuration*).

Configuration.php-tiedoston oikeudet (chmod) on normaalikäytössä 644. Joillakin palvelimilla, joiden php-rajapinta on cgi, palvelin pudottaa sen arvoon 544. Joomlan ylläpitäjän ei siis tarvitse huolehtia oikeasta arvosta.

Ongelmia voi tulla jos palvelimella php-rajapinta *apache*, jolloin Joomlan ylläpitopuolella tehtäessä muutoksia Sivuston asetuksiin (Global Settings), se on nostettava 777 arvoon. **Muista aina laskea se muutosten jälkeen takaisin arvoon 644.**

Miten kirjaudutaan ylläpitopuolelle normaalikäytössä?

Kun asennusohjelma on ajettu läpi, niin pääset ylläpitopuolelle asennusvaiheen viimeiseltä sivulta. Myöhemmin ylläpitopuolelle kirjaudutaan kirjoittamalla sivuston domainin jälkeen **/administrator**, joka avaa ylläpitopuolen kirjautumissivun.

Suositeltavaa on, ettei julkisivupuolelle tehdä suoraa linkkiä ylläpidon kirjautumissivulle.

Esimerkiksi www.munsivusto.fi/administrator avaa tämän sivuston ylläpitopuolen kirjautumissivun:



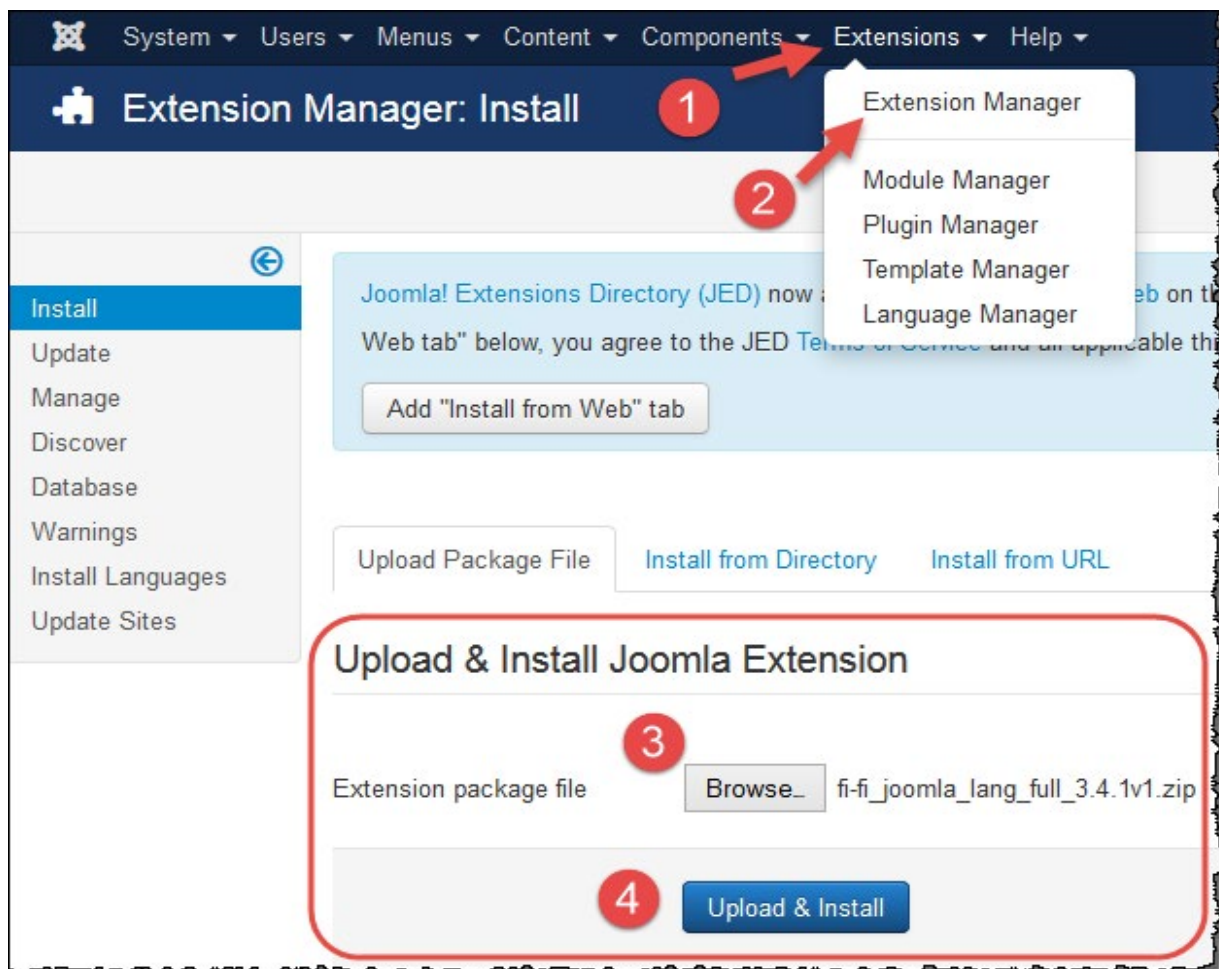
Kirjautuminen Joomlaan tapahtuu omalta kirjautumissivultaan.

Pääkäyttäjänä voit vaihtaa pääkäyttäjän tunnuksen *Käyttäjien hallinnassa* siellä voit myös luoda lisää tunnuksia tarvittaessa. Joomlaan asennuksen yhteydessä luodun tunnuksen *nimi* on Super User.

Suomenkielisen kielipaketin asennus

Mikäli et halua käyttää Joomla'n ylläpitopuolta englanninkielisenä, niin ensimmäisenä kannattaa asentaa Joomla'n kielipaketti. Alla ohjeet kielipaketin asentamiseksi. Samoin voidaan asentaa myös muut Joomla'n *Lisäosat* (Komponentit, Moduulit ja Liitännäiset).

1. Hae viimeisin kielipaketti **Joomla.fi** -sivustolta ja lataa se työpöydällesi. **Älä pura zip-pakettia.**
2. Kirjaudu Joomla'n ylläpitopuolelle. Asennusohjelmasta pääset kirjautumissivulle suoraan. Muuten kirjautumissivulle pääsee kirjoittamalla domainin perään /administrator. Tässä esimerkkitapauksessa WampServerissä: <http://localhost/Joomla1/administrator>.
3. Avaa Joomla'n ylläpitopuolella **Extensions => Extensions Manager** (nuolet 1 ja 2) ja valitse työpöydältäsi Selaa-painikkeella (nuoli 3) Upload Package File -kenttään kielipaketti.
4. Napsauta *Upload&Install* -painiketta (nuoli 4).
5. Saat ilmoituksen asennuksen onnistumisesta.
6. Siirry sen jälkeen **Extensions => Language Manager**
7. Valitse kohdissa *Installed - site ja Installed - Administrator* suomi oletuskieleksi (keltainen tähti).
8. Kielipaketti on asennettu.



Kielipaketin asennus

Kielipaketin voi asentaa:

1. Joomla'n asennuksen yhteydessä
1. Kieltenhallinnan kautta
2. Kuten edellä

Sisällön kielet

Jos jossain vaiheessa myöhemmin haluat ottaa käyttöön myös Joomlaan kuuluvan monikielisyystuen, niin asenna/ota käyttöön myös **sisällön kielet**. Oletuskielenä asennuspaketissa tulee englanti (UK) ja olemme asentaneet suomenkielen (FI).

Otetaan myös suomenkieli käyttöön

Siirry kielten hallinnassa *Sisällön kielet* -välilehdelle ja paina *Uusi* -painiketta oikeassa yläkulmassa. Täytä pakolliset kohdat alla olevan kuvan mukaisesti ja paina *Tallenna&Sulje* -painiketta. Tee tämä jokaiselle kielelle, jonka asennat Joomlaasi. Kuvauksen ja metatiedot voit täyttää oman harkintasi mukaan.

Sisällön uusi kieli -pakolliset kohdat.

Saat ilmoituksen onnistuneesta sisällön kielen tallennuksesta.

Tämä on ensimmäinen vaihe monikielisyystuen käyttöönotosta Joomlaassa. Vaihteita on useita ja niistä on olemassa oma ohjeensa.

Huom! Monikielisyystuen voi ottaa käyttöön jo Joomlaan asennusvaiheessa kielten asennuksen yhteydessä. Joomla! 3.4 sivustolle tämä kannattaakin tehdä asennuksen yhteydessä mikäli sivustostasi on tulossa monikielinen. Monikielisyydestä erillinen ohje.

Samoin ylläpidon ja julkisivun oletuskielet voi asettaa jo Joomlaan asennusvaiheessa heti kielten asennuksen jälkeen.

VI. Konfiguraatio - sivuston asetukset

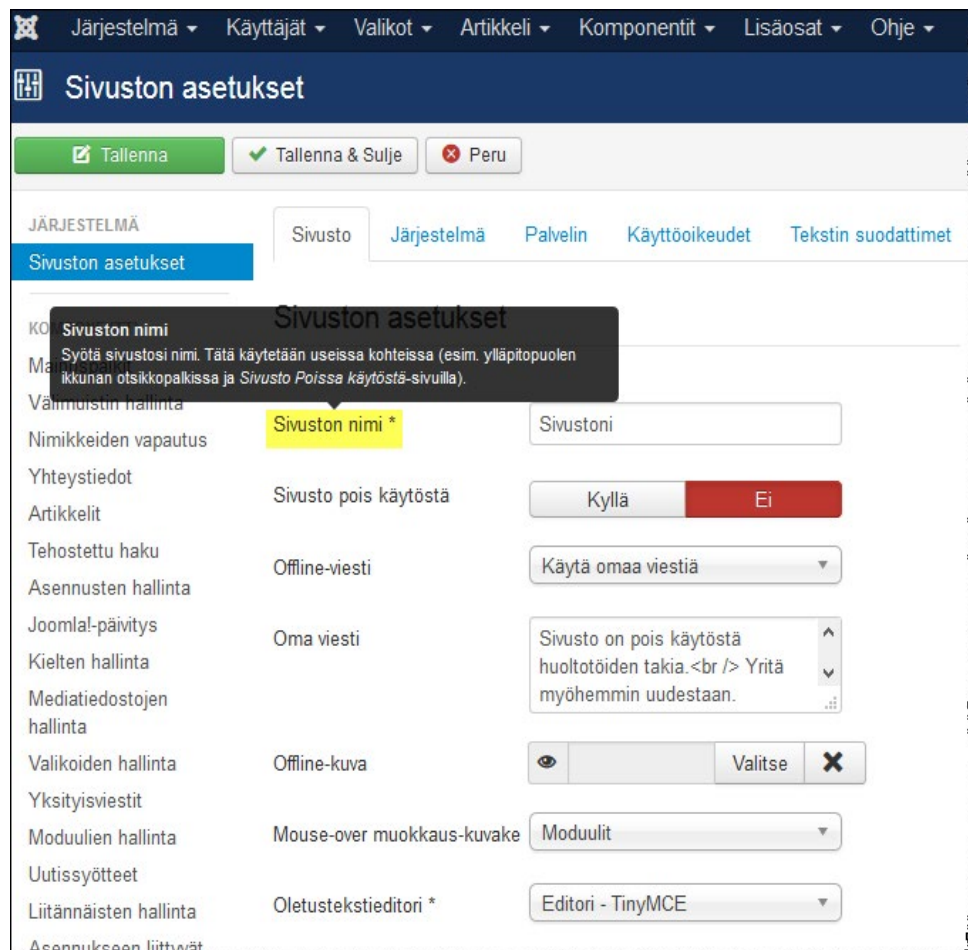
Sivuston asetukset eli globaali konfiguraatio

Sivuston asetuksissa määritetään asetukset kaikki asetukset, jotka ovat voimassa koko sivustolla. Useimpien muuttujien arvot tallennetaan *configuration.php* -tiedostoon, joka sijaitsee Joomlasi juuressa.

Olennaisen tärkeä informaatio kuten käyttäjänimi, tietokannan nimi ja salasana palvelimella esimerkiksi mainittuina. Vähemmän tärkeitä arvoja ovat listojen pituudet riveinä, onko arvo 20 vai 30 riviä ei ole Joomlan toiminnan kannalta niin tärkeä, mutta saattaa vaikuttaa pääkäyttäjän työskentelymukavuuteen ylläpito-puolella. Työskentelyalue on jaettu neljään osaan (välilehteen):

1. **Sivuston asetukset** (Site Settings) => *Sivusto* -välilehti
2. **Järjestelmän asetukset** (System Settings) => *Järjestelmä* -välilehti
3. **Palvelimen asetukset** (Server Settings) => *Palvelin* -välilehti
4. **Käyttöoikeusasetukset** (Permissions) => *Käyttöoikeudet* -välilehti

Jokainen välilehti sisältää useita kenttiä, valintavaihtoehtoja, kytkentöjä ja tekstialueita. Helpoin tapa saada lisätietoa näistä on siirtää hiirellä nuoli vasemman reunan otsikon päälle, jolloin ko. kohdasta aukeaa lisätietoa. Katso kuva alla.



Lisätieto näkyy kun nuoli on viety *Sivuston nimi* -otsikon päälle

Sivuston asetukset

Järjestelmä ▾ Käyttäjät ▾ Valikot ▾ Artikkelit ▾ Komponentit ▾ Lisäosat ▾ Ohje ▾

Tallenna

Tallenna & Sulje

Peru

JÄRJESTELMÄ

Sivuston asetukset

Sivusto

Järjestelmä

Palvelin

Käyttöoikeudet

Tekstin suodattimet

KOMPONENTTI

Uudelleenohjaus

Etsi

Tagit

Sivupohjien hallinta

Käyttäjien hallinta

Sivuston asetukset

Oletuskäyttöoikeustaso *

Public

Listojen oletuspituus

20

Syötteiden oletusraja

10

RSS-syötteen sähköposti

Kirjoittajan sähköpostiosoite

Metatiedot

Sivuston metakuvaus

Sivuston meta-avainsanat

Hakurobotit

Index, Follow

Sisällön oikeudet

Näytä kirjoittajan metatagi



Kyllä


Ei

Sivuston asetuksia

Sivuston asetuksissa on kenttä uusien käyttäjien oletuskäyttöoikeustasolle. Muunneltavat käyttöoikeustasot ovat Joomla:n ominaisuus. Näistä ja niiden käytöstä julkaistaan oma oppaansa vielä vuoden 2015 puolella. Opas sisältää myös harjoituksia yksinkertaisesta vaikeampaan.

Metatiedot sisältävät valintamahdollisuuden lisätä tiedon sisällön oikeuksista. Tieto näkyy sivuston lähdekoodissa ja se on hakukoneiden käytettävissä.

Sivustoni  

 Ohje


SEO-asetukset

Hakukoneystävälliset URL-osoitteet ☒ Kyllä ☐ Ei

Käytä URL-osoitteiden uudelleenkirjoitusta ☐ Kyllä ☒ Ei

URL-osoitteiden jälkiliite ☐ Kyllä ☒ Ei

Unicode-aliakset ☐ Kyllä ☒ Ei

Lisää sivuston nimi sivuotsikoihin ☐ Ei 

Evästeasetukset

Eväste-domaini

Evästeen polku

SEO -asetuksia.

SEO-asetuksista löytyy pari uutta asetusta, jotka helpottavat ainakin yritysten löytymistä hakukonehauissa. Yrityksillehän on tärkeitä nousta hakutuloksissa mahdollisimman korkealle ja tietysti vielä mahdollisimman nopeasti.

Unicode-aliakset mahdollistavat vaikkapa skandien käytön artikkeleiden aliaksissa. Suomeksi sanottuna selaimen osoiterivillä voi näkyä ä-, ö- ja å-kirjaimia. Tai vaikkapa kiinankielisiä kirjaimia. Tähän asti aliaksista on automaattisesti pyyhitty pois skandit ja muut erikoismerkit.

Tätä ominaisuutta käyttämällä on mahdollista käyttää URL-osoitetessa esimerkiksi muotoa: *www.yritys.fi/äänenvaimentimet.html*

Lisää sivuston nimi sivuotsikoihin. Sivuotsikoihin voi nyt lisätä ennen tai sen jälkeen sivuston nimen. Tämäkin vaikuttaa sivuston löytymiseen hakukoneilla. Pelkkä sivuotsikko *Etusivu* ei kerro hakukoneille yhtikäs mitään, mutta *Etusivu - Yritys.fi* helpottaa kummasti hakukoneiden indeksointia.

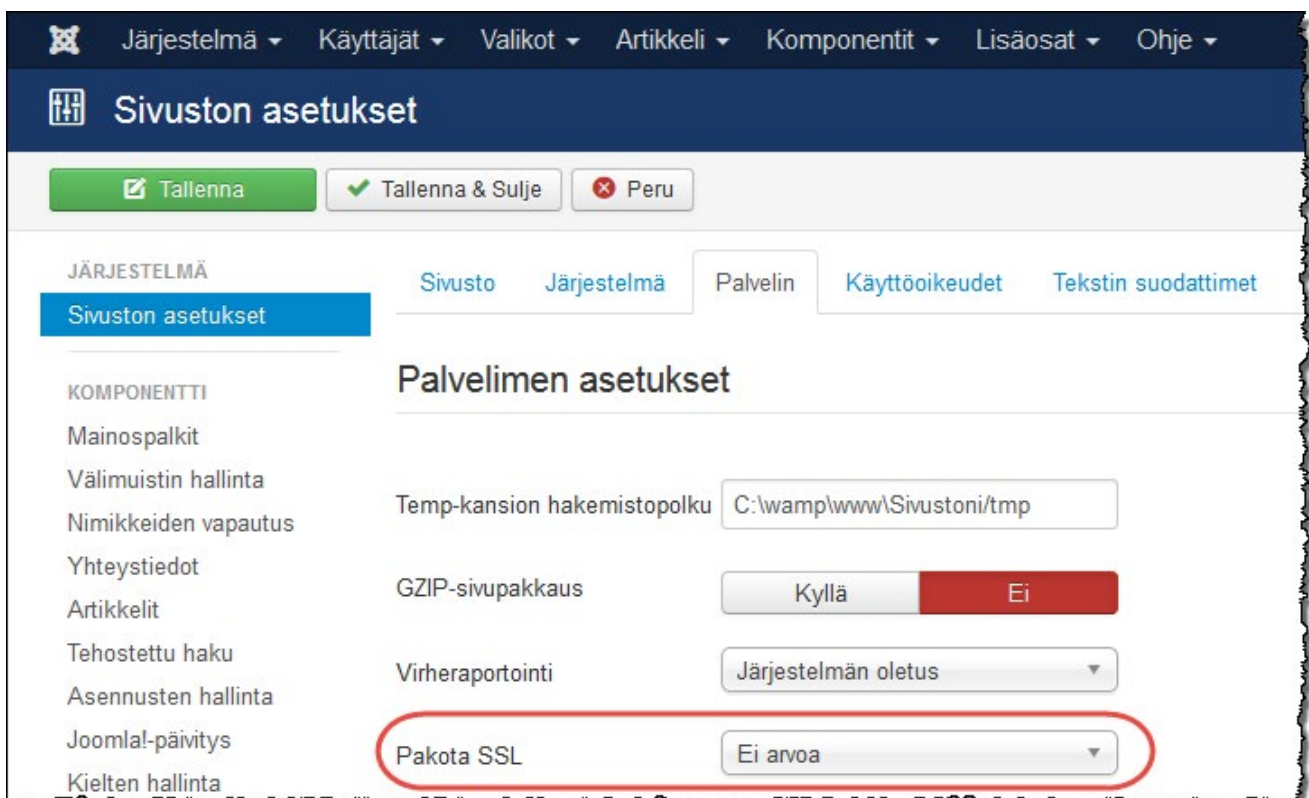
Järjestelmän asetukset (System Settings)

Välimuistin asetukset ovat muuttuneet, koska perustana ollut välimuistin systeemi kirjoitettiin kokonaan uusiksi ja se tarjoaa nyt enemmän mahdollisuuksia. Yleisellä tasolla voidaan sanoa, että välimuistin käyttö lisää sivuston nopeutta merkittävästi tallentamalla osia niistä välimuistiin. Palvelin kykenee näin toimittamaan sivut lukijalle äärimmäisen nopeasti. Mahdollista on tallentaa välimuistiin sivuja, komponenttinäkymiä ja moduuleita. Välimuistin (palvelimen, huom.) voi tyhjentää Joomla!n ylläpidossa kohdassa **Sivusto => Huolto**.

Palvelimen asetukset (Server Settings)

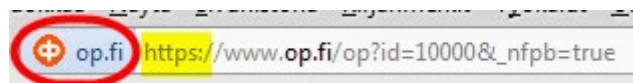
Palvelimen asetukset ovat pysyneet pitkään samoina Joomla!n viimeisimmissä versioissa. Siitä huolimatta kannattaa kiinnittää huomiota *Pakota SSL* -mahdollisuuteen. Tämä mahdollisuus tulee jatkuvasti tärkeämmäksi. Lyhyesti sanottuna kyseessä on suojaetuista yhteyksistä eli https-yhteyksistä.

Näiden yhteyksien käyttäminen vaatii sopimista palveluntarjoajan kanssa. Palvelu on maksullinen. Saat palveluntarjoajaltasi sertifikaatin.



SSL-valinnat

Selaimen osoiterivillä https-yhteyden käyttö näkyy kahdella tavalla: alkuun tulee normaalia pidempi osa, jossa yleensä näytetään yrityksen logo ja tavallisen alun http:// sijaan näkyy https://. Logo-osuutta napsauttamalla saat *varmenteen* tarkemmat tiedot näkyviin.



Suojatun yhteyden tunnistee selaimen osoiterivillä.
Esimerkkinä Osuuspankki.

Käyttöoikeusasetukset (Permissions)

Täällä säädät globaalit *käyttöoikeudet* sivustosi eri *käyttäjärhymille*. Onneksi - ainakaan aluksi - ei ole aina tarvetta muuttaa näitä asetuksia. Jos muutat ryhmän käyttöoikeuksia, niin se vaikuttaa tähän ryhmään ja kaikkiin sen alaryhmiin, komponentteihin ja sisältöön. Periaatteessa sallitaan, estetään, peritään näitä käyttöoikeuksia:

- *Sivustolle kirjautuminen*
- *Ylläpitopuolelle kirjautuminen*
- *Offline kirjautuminen*
- *Pääkäyttäjä*
- *Salli lisäosan käyttö*
- *Luo*
- *Poista*
- *Muokkaa*
- *Muokkaa tilaa*
- *Muokkaa omaa*

Jokaisella ryhmällä on sen omat käyttöoikeudet.

JÄRJESTELMÄ Sivusto Järjestelmä Palvelin Käyttöoikeudet Tekstin suodattimet

Käyttöoikeusasetukset

Hallinnoi alla käyttäjärhymien käyttöoikeustasoja. Katso alla olevia ohjeita.

Toiminto	Valitse uusi asetus ¹	Voimassaoleva asetus ²
Sivuston kirjautuminen	Periytyvä	Sallittu
Ylläpitopuolen kirjautuminen	Periytyvä	Ei sallittu
Offline-kirjautuminen	Periytyvä	Ei sallittu
Pääkäyttäjä	Periytyvä	Ei sallittu
Salli ylläpitoliittymä	Periytyvä	Ei sallittu
Luo	Sallittu	Sallittu
Poista	Periytyvä	Ei sallittu
Muokkaa	Periytyvä	Ei sallittu
Muokkaa tilaa	Periytyvä	Ei sallittu
Muokkaa omaa	Sallittu	Sallittu

Käyttöoikeudet Author (kirjoittaja)-tasolla.

Oletuskäyttäjärühmät asennuksen jälkeen

Super User	pääkäyttäjä
Administrator	ylläpitäjä
Manager	järjestäjä
Registered	rekisteröitynyt
Author	kirjoittaja
Editor	muokkaaja
Publisher	julkaisija

Joomlan käyttöoikeudet ja käyttöoikeustasot (ACL) tarkemmin

Käyttöoikeusryhmien muodostaminen on vapaata ja ryhmille voidaan antaa erilaisia käyttöoikeuksia.

1. Käyttäjä

Käyttäjä (User) on ACL:n helpoiten ymmärrettävä osa. Käyttäjä on luonnollisesti henkilö, joka tulee sivustolle tavallisena vierailijana tai kirjautuu sivustolle.

2. Ryhmä (Group)

Ryhmä on ryhmä käyttäjiä, joilla on samat oikeudet. Oikeuksista voidaan mainita esimerkkeinä oikeus kirjautua sivustolle, oikeus kirjoittaa artikkeli ja julkaista se tai oikeus kirjautua ylläpitoon.

Voit luoda vapaasti uusia omia ryhmiä ja antaa niille erilaisia käyttöoikeuksia. Olemassa olevia ryhmiä voit muokata, poistaa ne tai *antaa olla mallina itsellesi uusien ryhmien muodostamisessa* (suositus)

Oletuskäyttäjärühmät:

1. **Public** - voivat nähdä kaiken sivuston sisällön mitä ei ole määritelty kirjautumisen taakse. ”Kaikkien käyttäjärühmien äiti.”

julkisivupuoli (Front End)----->

2. **Registered** - rekisteröityneet voivat kirjautua sivustolle julkisivupuolella. Rekisteröityneet ovat Public-ryhmän alaryhmä. Ryhmään on liitetty yksi käyttöoikeus lisää: Sivuston kirjautuminen (Site Login).
3. **Author** – authorit voivat kirjoittaa omaa sisältöä, mutta eivät julkaista sitä. Ryhmään on liitetty kaksi uutta oikeutta lisää: Luo ja Muokkaa omaa. Rekisteröityneiltä he perivät oikeuden kirjautua sivustolle. Authorit ovat rekisteröityneiden (Registered) alaryhmä.
4. **Editor** – editorit voivat muokata kaikkea sisältöä sivuston (julkisivupuolella). He perivät Registered- ja Author – ryhmien oikeudet ja saaneet lisää Muokkaa-oikeuden (Edit). Editorit ovat Author-ryhmän alaryhmä.
5. **Publisher** - julkaisijat eli publisherit ovat julkisivupuolen ”korkein” ryhmä. He voivat julkaista, muuttaa ei-julkaistuksi, poistaa (siirtää roskakoriin) muuttamalla Muokkaa tilaa –asetusta. Julkaisijat ovat Editor-ryhmän alaryhmä.

ylläpitopuoli (Back end)----->

6. **Managers** – voivat poistaa sisältöä Poista-oikeuden perusteella ja heillä on oikeus kirjautua ylläpitopuolelle. Managers-ryhmä on Public-ryhmän alaryhmä, joten oikeudet, jotka kuuluvat ryhmille 2-5 eivät periydy tälle ryhmälle. Tämän ryhmän oikeudet pitää antaa yksilöllisesti.
7. **Administrator** – voivat muokata lisäosia sivupohjat mukaan lukien. Tämä ryhmä on Managers-ryhmän alaryhmä, joten se perii kaikki sen oikeudet.
8. **Super Users (Pääkäyttäjä)** – Pääkäyttäjät ovat oikeutettuja muuttamaan sivuston asetuksia. Tämä ryhmä perii Managers- ja Administrator –ryhmien oikeudet. Käytännössä pääkäyttäjät voivat tehdä kaikkea sivustolla. Ylläpitopuolen korkein ryhmä. Super Users on Public-ryhmän alaryhmä.

3. Käyttöoikeudet (Core Permissions)

Käyttöoikeudet määrittävät mitä voidaan tehdä. Ne yhdistetään **ryhmään** (Group), ei yksittäiseen käyttäjään. Käyttäjä saa tietyt oikeudet vasta kun hänet liitetään haluttuun ryhmään. Käyttäjä voi kuulua yhteen tai useampaan ryhmään.

Jos yksittäiselle käyttäjälle halutaan määritellä vain tietyt oikeudet, joita ei muilla ole, niin pitää luoda ryhmä, johon käyttäjä yksistään kuuluu.

Käyttöoikeudet, joita voidaan yhdistää eri ryhmiin:

1. **Sivuston kirjautuminen** (Site Login)
2. **Ylläpitopuolen kirjautuminen** (Admin Login)
3. **Offline kirjautuminen** (Offline Access)
4. **Pääkäyttäjä** (Super Admin)
5. **Salli ylläpitoliittymä** (Access Administration Interface)
6. **Luo** (Create)
7. **Poista** (Delete)
8. **Muokkaa** (Edit)
9. **Muokkaa tilaa** (Edit State)
10. **Muokkaa omaa** (Edit Own)

Huomaa: Käyttöoikeudet periytyvät ryhmältä toiselle.

Käyttöoikeudet ryhmälle asetetaan Sivuston asetuksien **Käyttöoikeudet** kohdassa (Permissions).

Käyttöoikeuksien arvot ovat:

1. **Ei asetettu**
2. **Periytyvä**
3. **Sallittu**
4. **Estetty**

Näistä **ei asetettu** tarkoittaa ns. pehmeätä estoa ja **estetty** taas on ehdoton esto. Esimerkiksi jos laitat Public-ryhmän kaikiksi arvoiksi *Estetty*, niin koko sivuston käyttö estyy.

4. Käyttöoikeustasot (Access Levels)

Käyttöoikeustasoilla osoitetaan tai määritellään mitä sisältöä käyttäjä voi nähdä sivustolla. **Käyttäjätasot eivät periydy**. Oletuksena käyttöoikeustasoja on Joomlan asennuksen jälkeen kolme:

1. **Public**
2. **Registered** (Registered, Author, Editor)
3. **Special** (Publisher, Managers, Administrator, **Super User** eli **pääkäyttäjä**)

Käyttöoikeustasojen määrää ei ole rajoitettu.

VII. Sisällön, komponenttien, moduulien, liitännäisten, kielten ja sivupohjien asetukset

Jokaisesta hallinnasta löytyy **Asetukset** -painike (oikea yläreuna), josta saat näkyville konfiguraatio-asetukset. Joissakin tapauksissa valinnat näkymässä on lisänä käyttöoikeustaulukko, esimerkiksi *Kategorioiden* ja *Artikkelien hallinnassa*. Tässä käyttöoikeustaulukossa voit käyttää globaaleja käyttöoikeuksia koko sivustolle tai voit muuttaa niitä riippuen omista tarpeistasi kategorioiden ja artikkeleiden suhteen.

Molemmissa tapauksissa löydät myös *Tekstin suodattimet*. Tekstin suodatus on konsepti, joka mahdollistaa tekstin suodattamisen ja tunnistamisen. Voidaan tunnistaa html-tageja ja suodattaa niistä pois halutunlaiset. On mahdollista asettaa erilaisia filttereitä eri ryhmille. Esimerkkinä suodatuksesta voidaan mainita Javascriptin poistaminen julkaistavista artikkeleista. Tekstin suodatuksessa se voidaan myös sallia. (Javascript poistetaan oletusarvoisesti aina teksteistä tietoturvan takia.)

Esimerkki voisi olla, että rekisteröityneet käyttäjät voivat käyttää html-tageja, mutta eivät *iframe* -tagia. Ainoastaan erikseen luodulla ryhmällä "freimaajat" on oikeus käyttää artikkeleissa *iframe* -tagia.

Artikkelien hallinnan asetukset [Tallenna] [Tallenna & Sulje] [Peru]

Artikkelit | Katogoria | Kategoriat | Blogi / N...

Nämä ovat tekstin suodattimia, joita sovelletaan...
Nämä suodatinmääritykset antavat laajemman...
sivustollesi sopii. Oletusasetukset antavat hyvä...

Sisältösuodatusryhmät **Sisältösuodatustyyppi**

Ryhmä	Sisältösuodatustyyppi	Estolista (Black List)	Sallittujen lista (White List)
Public	Estolista (Oletus)		
Manager	Estolista (Oletus)		
Administrator	Estolista (Oletus)		
Registered	Estolista (Oletus)		
Author	Estolista (Oletus)		
Editor	Estolista (Oletus)		
Publisher	Estolista (Oletus)		
Super Users	Estolista (Oletus)		

Sisältösuodatustyyppi
Estolista (Black List) sallii kaikki muut tagit ja attribuutit paitsi ne, jotka on lueteltu estolistassa.
--Oletusestolista sisältää seuraavat tagit: 'applet', 'body', 'bgsound', 'base', 'basefont', 'embed', 'frame', 'frameset', 'head', 'html', 'id', 'iframe', 'layer', 'layer', 'link', 'meta', 'name', 'object', 'script', 'style', 'title', 'xml'
-- Oletusestolista sisältää seuraavat attribuutit: 'action', 'background', 'codebase', 'dynsrc', 'lowsrc'
--Voit lisätä estolistalle muita tageja ja attribuutteja lisäämällä ne Filter Tags ja Filter Attributes kenttiin erottaen jokaisen tagin tai attribuutin välilyönnillä tai pilkulla.

Sallittujen lista (White List) hyväksyy vain Filter Tags ja Filter Attributes kentissä listatut tagit ja attribuutit.

Valinta No HTML poistaa kaikki HTML tagit artikkelista tallennuksen yhteydessä.

Nämä asetukset toimivat riippumatta käyttämästäsi editorista.
Jos käytät WYSIWYG editoria, sisältösuodatusvalinnat voivat poistaa tageja ja attribuutteja artikkelista tallennuksen yhteydessä.

Tekstin suodatus Author (kirjoittaja) -ryhmälle

VIII. Moduulit ja moduulien hallinta

Moduuleita hallitaan Moduulien hallinnassa, jonne pääset ylläpitopuolella **Lisäosat** => **Moduulien** hallinta tai **Moduulien hallinta** -linkistä ohjauspaneelin vasemmasta reunasta.

Moduuli on sisältöelementti, joka voidaan sijoittaa sisällön (content) viereen, alapuolelle, yläpuolelle tms. riippuen sivupohjan moduulipaikoista (asema, positions). Esimerkiksi valikko on moduuli, tai oikeastaan se on moduuli, johon voidaan sijoittaa valikko. Kirjautuminen sivustolle on moduuli. Voit sijoittaa sivustolle niin monta moduulia kuin tarvitset ja sijoittaa ne haluamiisi moduulipaikkoihin. Moduulipaikat sivustolla riippuvat aina sivupohjasta (template) eli ne ovat sivupohjakohtaisia.

Asennuspaketin mukana tulee yli 20 erilaista julkisivupuolen moduulia, joita voidaan kopioida ja monistaa tarpeen mukaan. Niiden ulkonäkö määräytyy sivupohjan tyyliin (yleensä template.css) määritetyllä tavalla.

Lisää erilaisia ja erilaisiin tarkoituksiin tarkoitettuja moduuleita on saatavilla *Joomla.org* -sivuston **Extensions** (lisäosat) osiosta (JED).

Tiedot - samankaltaiset asetukset kaikille moduuleille

Kuva Päävalikon (Main Menu) tiedoista.

Tässä annetaan moduulin mukaiset yksilölliset asetukset.

Moduulien hallinta: Moduuli Valikko

Tallenna Tallenna & Sulje Tallenna & Uusi

Otsikko * Main Menu

Moduuli Valikon määrittäminen Moduulin oikeudet Edistyneet

Näytä otsikko

Näytä Piilota

Asema

position-7

Tila

Julkaistu

Aloita julkaisu

Lopeta julkaisu

Käyttöoikeus

Public

Järjestys

1. Main Menu

Kieli

Kaikki

Huomautus

Yhtäläiset edistyneet asetukset moduuleille.

Otsikko	Moduulin otsikko. Moduulilla on aina oltava otsikko.
Näytä otsikko	Otsikko voidaan näyttää tai piilottaa.
Asema	Moduulin sijainti, jossakin sivupohjan moduuliasemassa.
Tila	Julkaistu, julkaisematon tai poistettu.
Aloita julkaisu	Valinnainen päivämäärä moduulin julkaisemiseksi. Oletusarvoisesti moduuli näkyy heti kun sen tilaksi asetetaan <i>Julkaistu</i> .
Lopeta julkaisu	Valinnainen päivämäärä moduulin julkaisun lopettamiseksi. Oletusarvoisesti moduuli näkyy pysyvästi kun sen tila on <i>Julkaistu</i> .
Käyttöoikeus	Käyttöoikeustaso, joka vaaditaan, että voi nähdä/käyttää tätä moduulia.
Järjestys	Samassa moduuliasemassa olevien moduuleitten järjestys.
Kieli	Mihin kieleen moduuli on yhdistetty. Oletusarvoisesti käytetään asetusta <i>Kaikki</i> ja yksittäisiä kieliä vain jos sivustolla käytetään monikielisyyttä.
Huomautus	Valinnainen huomautus, joka näytetään <i>moduulilistauksessa</i> .

Valikon määrittäminen

Tässä valitaan millä sivuilla moduuli näytetään. Valinta voidaan tehdä valikon nimikekohtaisesti.

Määritteet:

- Kaikilla sivuilla
- Ei arvoa (on sama kuin moduuli olisi julkaisematon)
- Vain valituilla sivuilla
- Kaikilla paitsi valituilla sivuilla

The screenshot shows the 'Moduulien hallinta: Moduuli Valikko' interface. At the top, there is a title bar with a cube icon and the text 'Moduulien hallinta: Moduuli Valikko'. Below the title bar, there are five buttons: 'Tallenna' (green), 'Tallenna & Sulje' (green with checkmark), 'Tallenna & Uusi' (green with plus), 'Tallenna kopiona' (green with document icon), and 'Sulje' (red with X). The main content area has a header with 'Otsikko *' and a text input field containing 'Main Menu'. Below this, there are four tabs: 'Moduuli' (selected), 'Valikon määrittäminen', 'Moduulin oikeudet', and 'Edistyneet'. Under the 'Moduuli' tab, there is a section 'Moduulin määrittäminen' with a dropdown menu set to 'Vain valituilla sivuilla'. Below this, there is a section 'Valikon valinta:' with a sub-section 'Valitse: Kaikki, Ei arvoa | Laajenna: Kaikki, Ei arvoa'. This sub-section contains a list of items under the heading 'MAIN MENU': 'Etusivu (Alias: home)', 'Toiminta (Alias: toiminta)', and 'Yhteystiedot (Alias: yhteystiedot)', each with a checked checkbox.

Esimerkki valikon määrittämisestä ts. määritellään millä sivuilla moduuli näkyy ja millä ei.

Moduulin oikeudet

Edistyneissä asetuksissa on yksilöllisiä asetuksia moduulin tehtävän mukaan ja muutama kaikille moduuleille yhtäläinen asetus.

Moduuli
Valikon määrittäminen
Moduulin oikeudet
Edistyneet

Hallinnoi alla käyttäjäryhmien käyttöoikeustasoja. Katso alla olevia ohjeita.

Public	Toiminto	Valitse uusi asetus ¹	Voimassaoleva asetus ²
– Guest	Poista	Periytyvä	Ei sallittu
– Manager	Muokkaa	Periytyvä	Ei sallittu
– – Administrator	Muokkaa tilaa	Periytyvä	Ei sallittu
– Registered	Julkisivu muokkaaminen	Periytyvä	Ei sallittu
– – Author			
– – – Editor			
– – – – Publisher			
– Super Users			

Edistyneet asetukset

Edistyneissä asetuksissa on yksilöllisiä asetuksia moduulin tehtävän mukaan ja muutama kaikille moduuleille yhtäläinen asetus.

Yhtäläiset asetukset:

Moduulin ryhmän jälkiliite Moduulin css-luokan jälkiliite. Sen avulla voidaan käyttää yksilöllistä näkymää moduulissa.

Käytetään välimuistia Siirretäänkö moduulin sisältö välimuistiin (palvelimella).

Aika välimuistissa Aika välimuistissa (sekuntia).

Moduuli	Valikon määrittäminen	Moduulin oikeudet	Edistyneet
Vaihtoehtoinen näkymä	Oletus		
Moduulin ryhmän jälkiliite			
Käytetään välimuistia	Ei välimuistissa		
Moduulin merkintä	div		
Bootstrap koko	0		
Ylätunnisteen merkintä	h3		
Ylätunnisteen luokka			
Moduulin tyyli	Peritty		

Yhtäläiset edistyneet asetukset moduuleille.

IX. Asennuspaketin mukana tulevat moduulit

Asennuspaketin mukana tulee 25 julkisivupuolen moduulia. Näiden lisäksi on saatavilla mitä moninaisimpiin käyttöihin tarkoitettuja moduuleita, kalentereista sosiaaliseen mediaan. Joomla.org -sivuston Extensions-hakemistosta voit tutkia mitä on saatavilla tai saada ideoita sivustosi monipuolistamiseen.

Lyhyt esittely asennuspaketin moduuleista:

1. Alatunniste

Alatunniste näyttää Joomlaan copyright -tiedot.

2. Artikkelit - Aiheeseen liittyvät artikkelit

Moduuli näyttää muita artikkeleita, jotka liittyvät esitettävään artikkeliin. Tämä perustuu meta-avainsanojen käyttöön. Kaikkia näytettävän artikkelin avainsanoja etsitään muista julkaistuista artikkeleista.

Esimerkiksi, jos on luotu artikkelit ”Papukaijojen kasvatus” ja ”Kakadujen hoito”. Jos molemmat artikkelit sisältävät saman avainsanan ”papukaija”, niin moduuli listaa ”Papukaijojen kasvatus” - artikkelin kun näytetään artikkelia ”Kakadujen hoito” ja päinvastoin.

3. Artikkelit - Arkistoidut

Moduuli näyttää listan kalenterikuukausista, jotka sisältävät arkistoituja artikkeleita. Tämä lista luodaan automaattisesti, kun artikkelin tilaksi muutetaan Arkistoitu. Näin sivuston lukijalla on mahdollisuus lukea myös ”arkiston aarteita”. Hyvä vaihtoehto artikkeleiden poistamiselle.

4. Artikkelit - Kategoria

Tämä moduuli listaa artikkelit yhdestä tai useammasta kategoriasta.

5. Artikkelit - Kategoriat

Tämä moduuli näyttää isäntäkategorian kategorialistauksen.

6. Artikkelit - Luetuimmat

Tämä moduuli näyttää listan luetuimmista artikkeleista.

7. Artikkelit - Uutissähkeet

Moduuli näyttää yhden tai useamman artikkelin tietystä kategoriasta tai useamman kategorian setistä. Usein tällä moduulilla luodaan satunnaisessa järjestyksessä näytettäviä artikkeleita. Järjestys vaihtuu aina kun lukija päivittää sivustoa esimerkiksi napsauttamalla jotakin linkkiä.

8. Artikkelit - Viimeisimmät

Moduuli näyttää viimeksi julkaistujen artikkeleiden listan (mukana ei ole artikkeleita, joiden viimeinen julkaisupäivä on mennyt). Etusivukomponentin kautta (Front Page component) julkaistut artikkelit eivät ole mukana.

9. Etsi

Moduuli näyttää hakukentän, josta hakusanoilla voidaan kohdistaa hakuja sivuston sisältöön. Myös artikkelin meta-tietojen hakusanat huomioidaan. Mikäli osumia ei tule, aukeaa Edistynyt haku -sivu.

10. Kielen vaihtaja

Tämä moduuli näyttää listan saatavilla olevista sisällyskieliä (kuten määritelty ja julkaistu Kielten hallinnan sisältö -välilehdellä), joista voidaan vaihtaa sisällyskieltä kun halutaan toteuttaa monikielinen sivusto Joomlailla. Kielivalinta voi olla maan lippu tai teksti. Tutustu tarkemmin ohjeeseen monikielisyys Joomlailla.

11. Kirjaudu

Tämä moduuli näyttää sisäänkirjautumislomakkeen. Se myös näyttää linkin, jonka avulla voi pyytää uuden salasanan unohtuneen tilalle. Jos rekisteröityminen on sallittu (*Käyttäjien hallinta > Asetukset*), kävijät näkevät linkin, jonka avulla he voivat rekisteröityä. Heidän oletuskäyttöoikeustasonsa voi määrittää *Käyttäjien hallinta => Asetukset*.

12. Käyttäjiä sivustolla

Moduuli näyttää tiedot paikalla olevien vieraiden lukumäärän ja myös rekisteröityneistä käyttäjien tiedot (joko käyttäjätunnukset tai lukumäärän), ja jotka ovat kirjautuneena sivustolle juuri nyt.

13. Mainospalkit

Moduuli näyttää aktiiviset mainospalkit, jotka on luotu *Mainospalkit* -komponentissa.

14. Murupolku

Moduuli näyttää murupolun, jota myös usein kutsutaan linkkipoluksi. Se näyttää polun, kun sivustolla siirrytään etusivulta artikkeleihin.

15. Näytä RSS-syöte

Moduulin näyttää jakelusyötteen.

16. Oma HTML

Moduulin avulla voit kirjoittaa html-koodia WYSIWYG-editorissa. Käytössä on sama editori, joka on määritelty oletuseditoriksi, esimerkiksi JCE-editori. Moduulin sisältö kirjoitetaan siis kuten tavallinen artikkelikin. Sisältö voi olla tekstiä, videota, flash jne.

17. Satunnainen kuva

Moduuli näyttää satunnaisen kuvan määrittelystä hakemistosta. Kuvatyypit gif, jpg ja png.

18. Syndication Feeds

Moduuli, joka luo RSS-syötteen siltä sivulta, jossa moduuli näytetään.

19. Tagit – Samanlaiset

Samankaltaiset tagit -moduuli näyttää linkkejä nimikkeisiin, joilla on samankaltaisia tageja. Täsmäyksen tarkkuus on määritettävissä.

20. Tagit – Suositut

Tämä moduuli näyttää sivustolla yleisimmin käytetyt tagit lista tai pilvi ulkoasussa. Tagit voi järjestää otsikon tai merkittyjen nimikkeiden mukaan. Voit myös rajata tulokset tiettyyn ajanjaksoon.

21. Tehostettu haku

Tämä on moduuli tehostetulle hakujärjestelmälle.

22. Tilastot

Moduuli näyttää tietoa palvelimen asennuksesta sekä tilastoja sivuston käyttäjistä, tietokannan artikkeleiden lukumäärästä sekä tarjoamiesi linkkien lukumäärästä.

23. Valikko

Moduuli näyttää halutun valikon julkisivupuolella.

24. Viimeisimmät käyttäjät

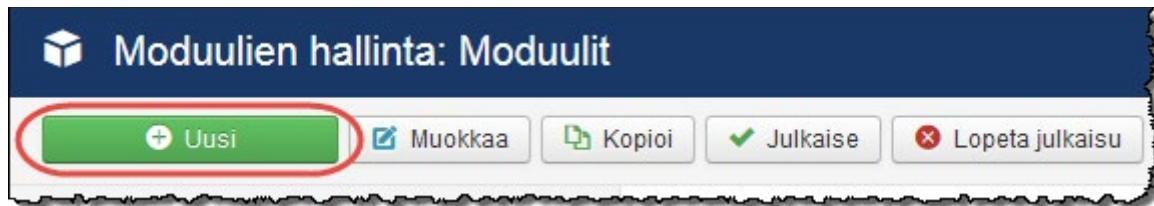
Moduuli näyttää viimeisimmät rekisteröityneet käyttäjät.

25. Wrapperi

Moduuli näyttää IFrame-ikkunan, jossa esitetään määritelty sivusto halutusta url -osoitteesta.

Mistä uusi moduuli?

Mene ylläpitopuolella **Lisäosat => Moduulien hallinta** ja paina **Uusi** -painiketta.



Uusi vakioduuli otetaan käyttöön Moduulien hallinta -näköymän yläreunasta painamalla Uusi-painiketta.

Siitä avautuu alla olevan kuvan mukainen näkymä.

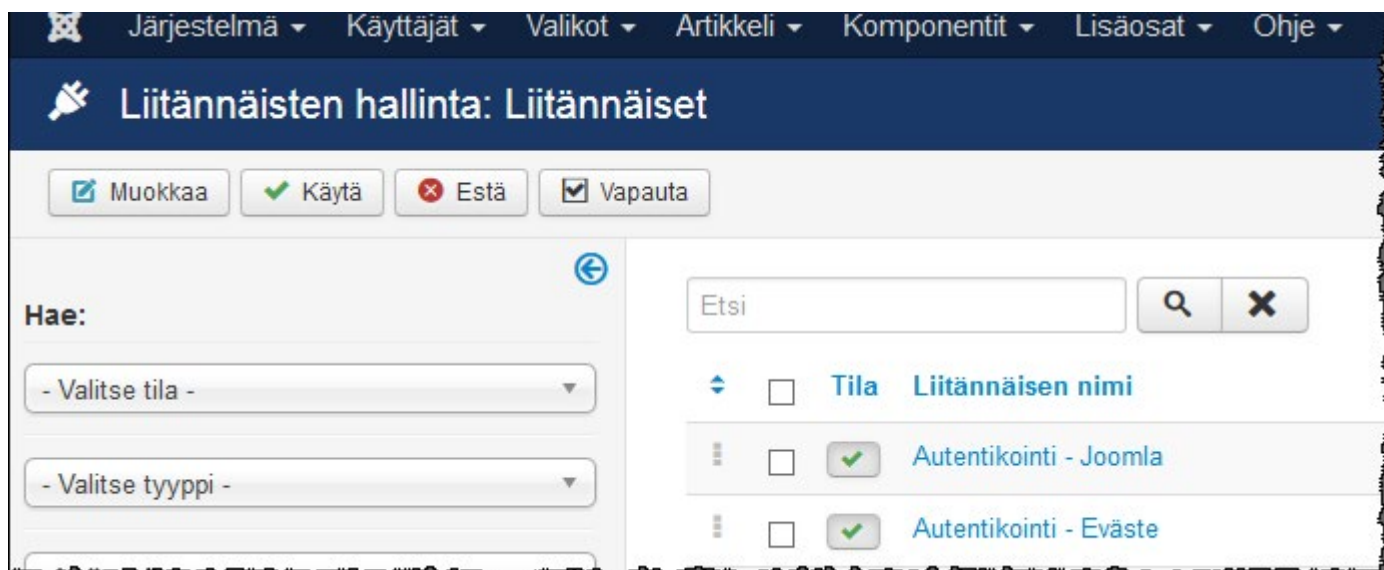


Osa uuden moduulin valintanäkymästä.

Vakioduuleita samoin kuin kolmansien osapuolten valmistamia moduuleita voidaan kopioida niin paljon kuin halutaan.

Huomaa: Kolmansien osapuolten valmistamat moduulit asennetaan ensin asennusohjelman kautta kuten mikä tahansa lisäosa. Sen jälkeen ne löytyvät myös uusien moduuleiden listasta.

X. Liitännäisten hallinta (Plugins, Plug-ins)



Liitännäinen lisää komponentin kykyä tai kapasiteettia tehdä jokin tai joitakin tiettyjä tehtäviä. Termiä liitännäinen (plugin) käytetään myös toisissa paikoissa. Esimerkiksi selaimissa käytetään liitännäisiä, jotka näyttävät videoita. Hyvä esimerkki tällaisesta on *Adobe Flash Player*. Hyvä esimerkki taas Joomla:n liitännäisten käytöstä on Etsi-komponentti, jonka toimintaa tehostaa viisi liitännäistä etsimään sisältöä Joomla:n eri komponenteista. (Haku - *Uutissyötteet*, Haku - *Tagit*, Haku - *Kategoriat*, Haku - *Yhteystiedot* ja Haku - *Sisältö*.)

Lisäksi saatavilla on sadoittain kolmannen osapuolen valmistamia liitännäisiä eri käyttötarkoituksiin. Näistä hyvä esimerkki tällaisesta on ****All-Videos* -liitännäinen, joka tekee videon/audion liittämisen artikkeliin nopeaksi ja yksinkertaiseksi.

Joomla:n liitännäiset jaetaan 11 luokkaan

1. **Autentikointi** (Authentication) eli todentaminen. Esimerkiksi voidaan sallia Gmail-tunnusten käyttö rekisteröitymiseen ja kirjautumiseen.
2. **Captcha** (Captcha) eli turvakoodin kysyminen ennen lomakkeen lähetystä, esimerkiksi rekisteröitymisen yhteydessä.
3. **Sisältö** (Content). Esimerkkinä voidaan mainita *Sisältö-sähköpostiosoitteen piilotus* -liitännäinen, joka piilotta kaikki sähköpostiosoitteet spamboteilta javascriptin avulla.
4. **Editori** (Editors). Joomlaan on saatavilla lukuisia editoreita. Asennuspaketin mukana tulee TinyMCE ja ehkä tunnetuin lisäosana asennettava editori on *JCE*.
5. **Painike** (Editors-xttd). Editorin lisäpainikkeet esimerkkinä *Lue lisää* - ja *Sivukatko* -painikkeet.
6. **Lisäosa** (Extensions). Esimerkkinä *Lisäosa -Joomla*, joka hallinnoi lisäosien päivityssivustoja.
7. **Tehostettu haku** (Finder). Joomla 2.5 julkaisun myötä esiteltiin uusi tehokkaampi haku. Sillä voidaan myös indeksoida Joomla:n artikkelisisältö.
8. **Haku** (Search). Näistä kerrottiin ensimmäisessä kappaleessa.
9. **Järjestelmä** (System). Esimerkkinä voisi mainita *Järjestelmä - debuggaus* -liitännäisen, joka tulostaa tietoja järjestelmästä ja avustaa käännöstiedostojen luomisessa.
10. **Kaksivaiheinen autentikointi**. Antaa sivuston käyttäjien käyttää kaksivaiheista autentikointia.
11. **Käyttäjä** (User). Esimerkkinä *Käyttäjä - Profiili* -liitännäinen, jonka käyttöönnotolla voidaan määritellä rekisteröitymisen yhteydessä kysyttäviä tietoja ja määritellä niitä pakollisiksi, estetyiksi tai vapaaehtoisesti annettaviksi.

XI. Artikkeleiden hallinnasta

Artikkelin tilat, Roskakori/Poistettu ja Vapauta

Joomlassa sisältö voi olla monessa tilassa. Riippuen sisällön laadusta voi olla vähintään kolme tilaa: **julkaistu**, **julkaisematon** ja **poistettu** eli roskakori. Mitä tällä tarkoitetaan? Ensimmäisen kerran tallennuksen jälkeen, sisältö tallentuu tietokantaan ja riippuen sen **tilasta**, se joko näkyy tai ei näy sivustosi eri alueilla.

Sisällön tyypillinen näkyminen, ”elinkaari”, Joomlassa:

1. **Julkaisematon** kunnes artikkeli on valmis ja julkaistaan (tai se on tarkistettu, jos kirjoittajalla ei ole julkaisuoikeuksia)
2. **Julkaistu** tai **aikataulutettu** (ja mahdollisesti nostettu etusivulle)
3. **yhä julkaistu**, mutta siirretty pois etusivulta
4. **arkistoitu**

Joskus on tarpeellista laittaa sisällön tilaksi *julkaisematon* ja joskus taas tarpeellista siirtää se **roskakoriin**. Sisältö itse on silti tietysti olemassa tietokannassa. Sitä ei vielä ole poistettu.

Artikkelin sisältö poistuu lopullisesti vasta kun tyhjennät roskakorin.

Voit suodattaa *Artikkeleiden hallinta* -näkylässä antamalla suodatuskentissä halutut arvot. Tämä nopeuttaa hallinnan käyttöä melkoisesti ja se kannattaa opetella ihan alusta lähtien, kun otat Joomlan käyttöön.

Julkaisematon

Sivuston vierailijat eivät sisältöä, jonka tila on julkaisematon. Julkaisematon on normaalisti tila, jossa on suositeltavaa muokata/tarkistaa artikkelia.

Julkaistu

Sivustosi vierailijan tai käyttäjän oikeuksista riippuu, voivatko he saada näkyville sisällön. Normaalisti kuitenkin sisällön kuitenkin pitäisi näkyä heti tallennuksen jälkeen (oletus).

Nostettu

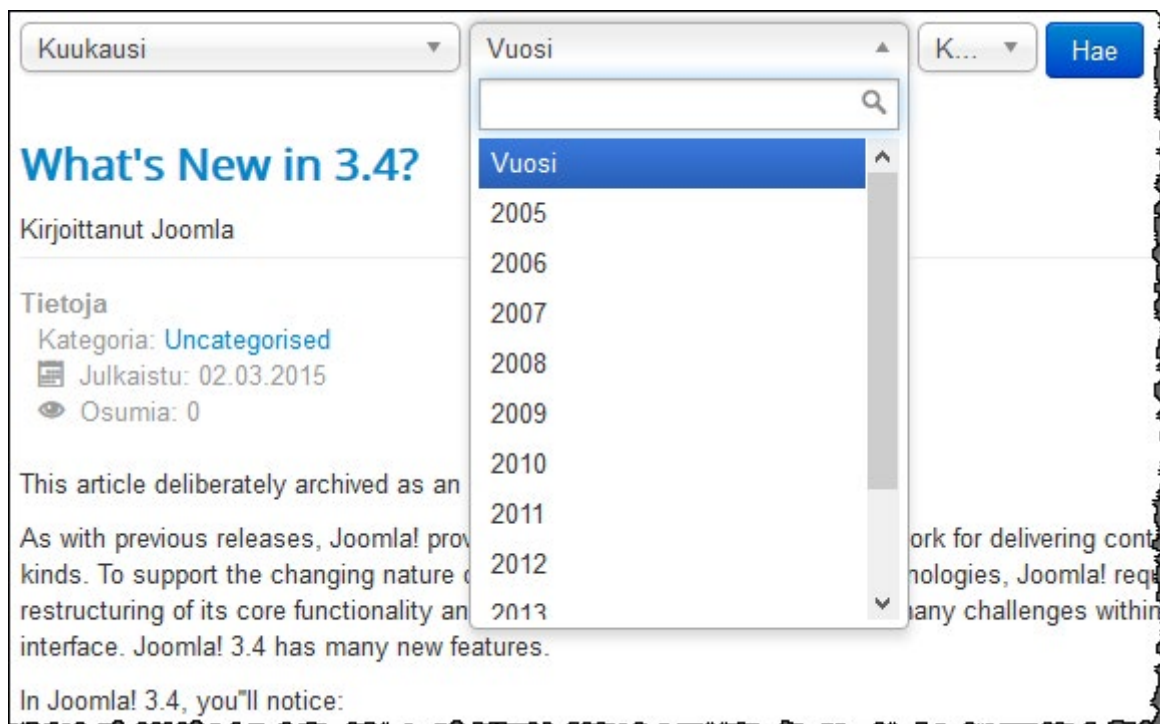
Nostettu on peruste tai ominaisuus, jota voidaan käyttää kaikkein tärkeimpään ja viimeisimpään sisältöön ja tavallisesti se näytetään etusivulla. Se on tavallaan ylimääräinen tila, koska se on relevantti ainoastaan artikkeleiden kohdalla. Tämä on myös syy miksi artikkeli voi olla *julkaisematon* ja *nostettu*.

Arkistoitu

Joskus on aika siirtää tai harkita vanhempien artikkelien arkistointia. Tämä voi olla vaihtoehto niiden poistamiselle. Asetat artikkelin tilaksi vain *Arkistoitu*, ja käytännössä olet tässä vaiheessa jo luonut arkiston.

Joomla osaa ehdottaa *Arkistoidut artikkelit* -moduulin käyttöönottoa heti siinä vaiheessa kun ensimmäisen artikkelin tilaksi muutetaan *arkistoitu*. Moduuli on käytössä, jos asennat Joomla:n esimerkkiartikkelien kanssa. Jos et, niin voit luoda sen *Lisäosat => Moduulien hallinta => Uusi => ja valitse Arkistoidut artikkelit*.

Arkistoidut artikkelit näkyvät alla olevan kuvan mukaisesti.



Arkistoituja artikkeleita voidaan hakea kuukauden ja vuoden perusteella.
Kohdassa kaikki valitaan, kuinka monta näytetään kerralla (kpl).

Roskakori/Poistettu (Trash/Trashed)

Toiseksi viimeisin tila on *roskakori*. Artikkelin sisältö on edelleen tietokannasta, josta se vasta poistuu kun roskakorin tyhjennetään. Artikkelin voidaan myös palauttaa roskakoriin moduuleita, valikon nimikkeitä (eli linkkejä), kategorioita, artikkeleita, kontakteja ja muutakin sisältöä.

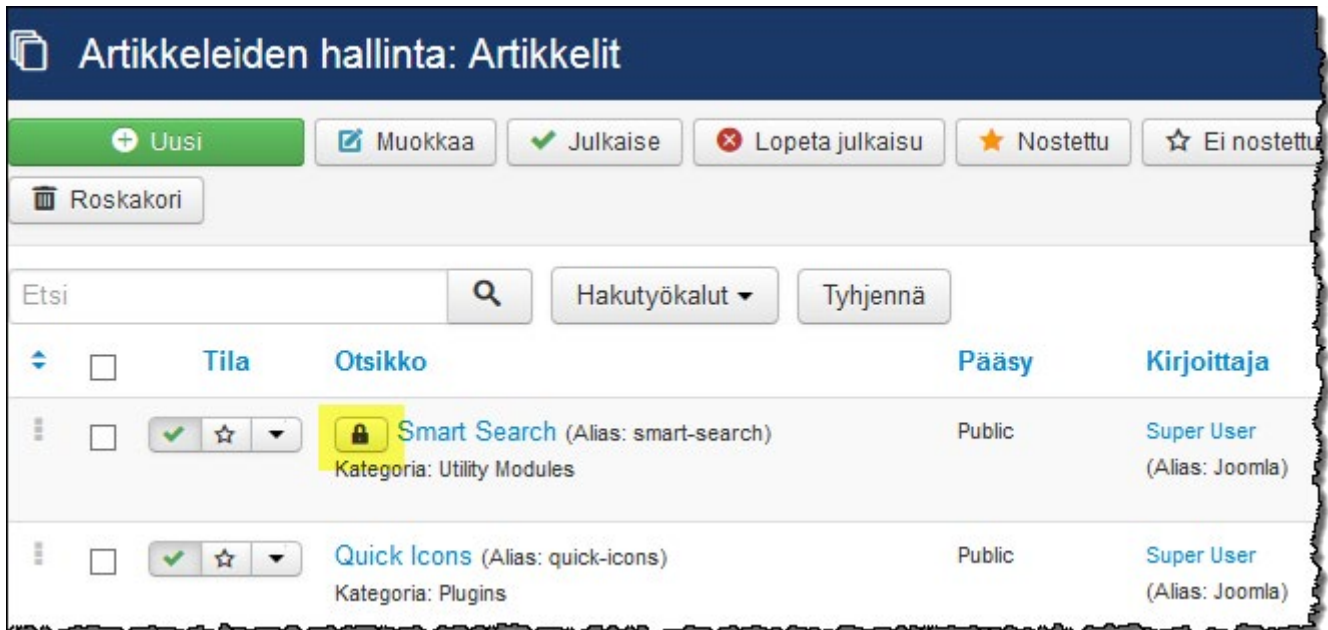
Roskakorin sisällön saat näkyville kun laitat esimerkiksi *artikkeleiden hallinnassa* **Valitse tila** -kentän suodatusvaihtoehdoksi *Poistettu*. Sama pätee *moduuleiden hallinnassa* jne.

Valitsemalla *Poistettu* -näkyvässä nimikkeet ja napsauttamalla **Tyhjennä roskakori** -painiketta, roskakori tyhjenee ja nimike (artikkeli, linkki, moduuli tms.) poistuu lopullisesti.

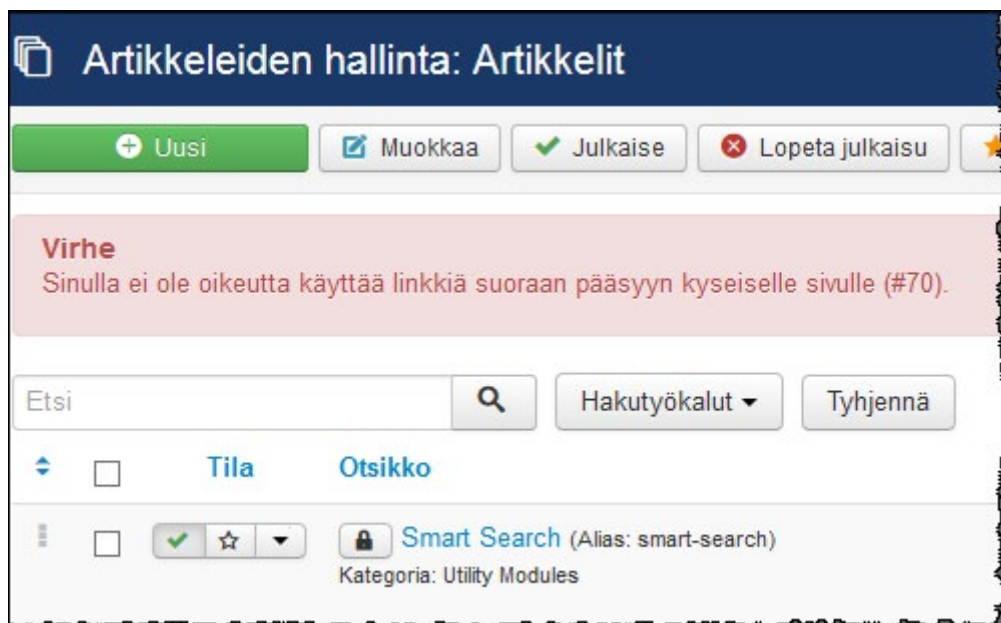
Vapauta (Check-In)

Vapauta-painike liittyy sisällön muokkauksen turvallisuuteen. Heti kun avaat esimerkiksi artikkelin muokattavaksi, Joomla lukitsee artikkelin muokausmahdollisuudet muilta käyttäjiltä (joilla on oikeudet muokata ko. artikkelia). Ylläpitopuolella nimikkeen eteen tulee lukon kuva. Lukitseminen estää kahden käyttäjän samanaikaisen muokkauksen samaan artikkeliin. Erittäin kätevää ominaisuus siis.

Ongelma syntyy vasta kun käyttäjä (muokkaaja) sulkee selaimen jostain syystä esim. vahingossa. Silloin lukitus jää päälle ja kukaan muu muokkaukseen oikeutetulla ei ole mahdollisuuksia muokata sitä. Kukaan muu, paitsi käyttäjä riittävin oikeuksin (tai pääkäyttäjä) ei voi vapauttaa ("avata lukkoa"), jotta sitä voisivat muokata.



Artikkeli on jäänyt lukittuun tilaan kun käyttäjä on sulkenut selaimen tallentamatta artikkelia.



Ilmoitus, joka näytetään kun "väärä" henkilö yrittää avata lukittua artikkelia.

Pääkäyttäjän pitää ensin *Vapauttaa* (Check-In) artikkeli.

Mikäli käyttäjällä on pääkäyttäjän (Super User) oikeudet hän voi tehdä sen itse napsauttamalla "lukkoa".

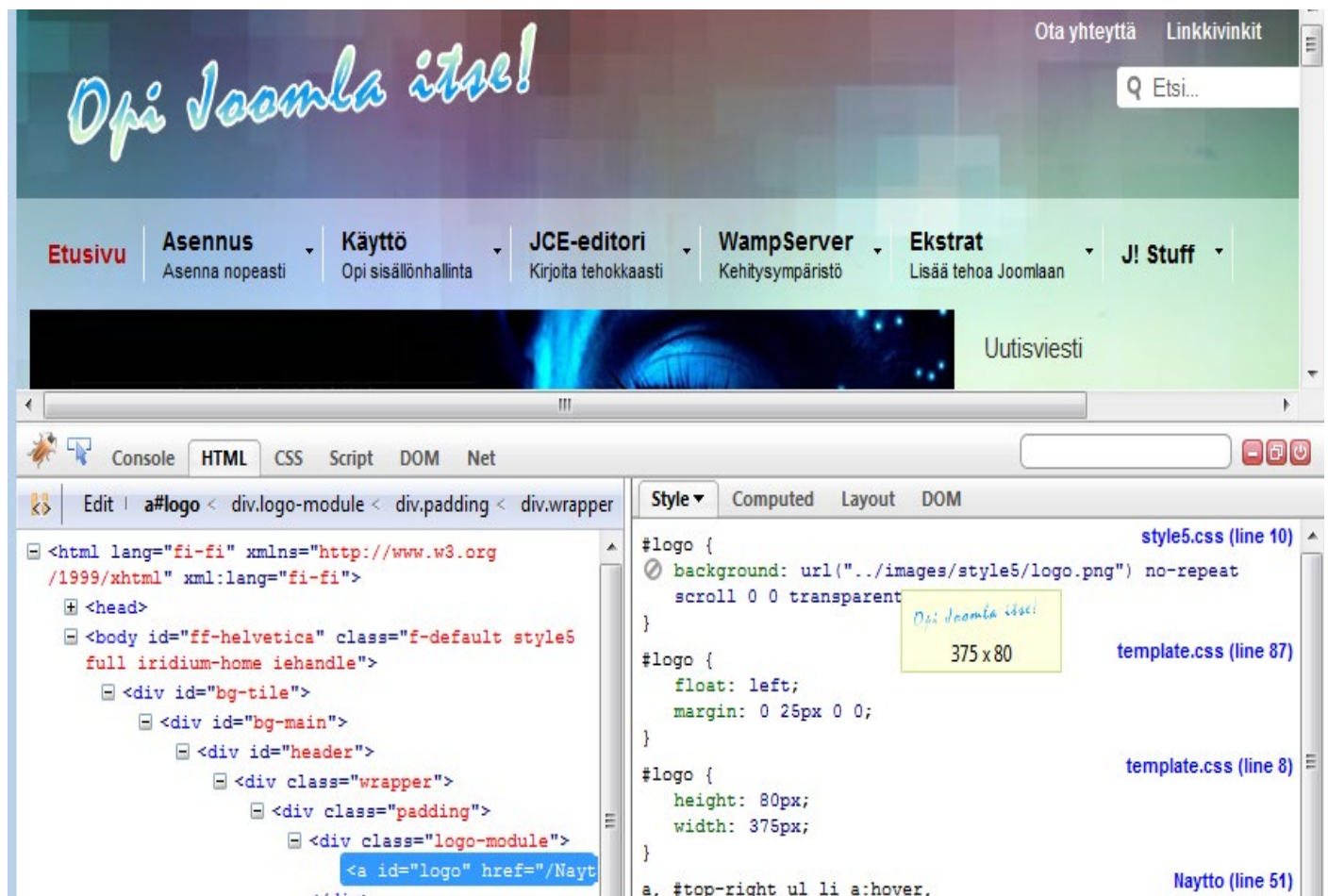
XII. Firebug-työkalu Firefox-selaimeen

Firebug on **Firefox**-selaimen liitännäinen, joka mahdollistaa minkä tahansa web-sivun koodin (html-, css-, javascript- jne.) tutkimisen ja muokkaamisen. Se ei tallenna muutoksia mihinkään, vaan sillä työskennellään vain omalla näytöllä. Joomla:n rakennusvaiheessa (tai vaikkapa ihan tavallisen html-sivuston) se on välttämätön testauksessa ja virheiden etsimessä. Kuvassa yllä on Firebugin logo.



Esimerkiksi html-sivulta Firebugilla voi tarkastella mitkä css-tyylitiedostot vaikuttavat tiettyyn kohteeseen, näyttää tyylitiedostojen nimen ja rivin numeron. Näihin arvoihin voi tehdä muutoksia ja katsella miten muutokset vaikuttavat sivuun. Kuuluu kaikkien sivunrakentajien perustyökaluihin.

Sen voit ladata osoitteesta <http://getfirebug.com/>



Kuvassa tarkastellaan Opi Joomla itse! –vinotekstin (joka on jpg-kuva) tietoja Firebugilla.

Nykyisissä selaimissa (Firefox, Chrome) löydät vastaavan toiminnon napsauttamalla haluttua kohtaa sivustollasi hiiren oikeanpuoleisella painikkeella ja valitsemalla avautuvasta pikavalikosta: *Inspect element*.

XIII. WampServer eli asenna Joomla omalle koneelle

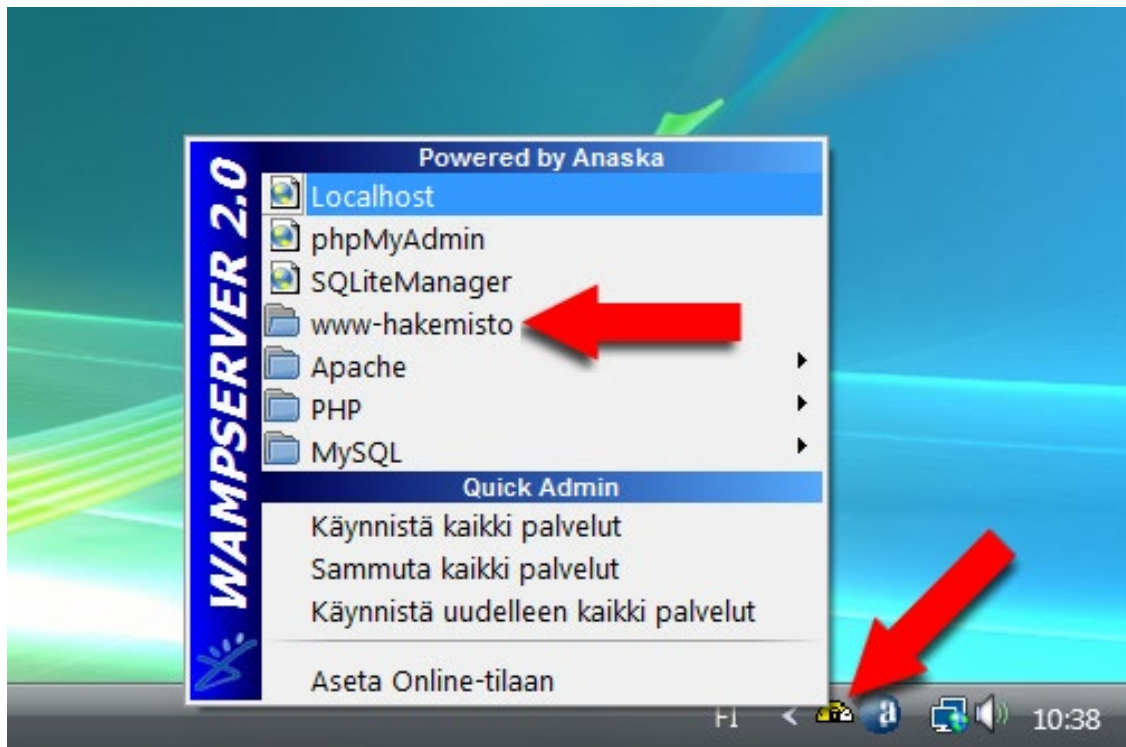
WampServerin voit ladata ja asentaa omalle koneellesi sivustolta:
<http://www.wampserver.com/en/>

WampServeristä löytyy sekä 32-että 64 bittinen versio.

Käynnistä aluksi **WampServer**-ohjelma (myöhemmin myös pelkkä **Wamp**) ja tutustu siihen muutama minuutti. *WampServer* on omalle tietokoneelle asennettava palvelin(ohjelmisto). Se toimii kuten oikea palvelin. WampServeriä käytetään Joomla:n rakentamiseen/päivittämiseen omalla tietokoneella. Valmis/päivitetty Joomla voidaan siirtää tämän jälkeen verkossa olevalle palvelimelle. WampServerin käyttö ei vaadi ohjelmointi- tms. taitoja, mutta tarkkuus ja huolellisuus sen käytössä on tarpeen.

Ohjeet vaihe vaiheelta (WampServer asennettu)

1. Hae **Joomla.fi**-sivustolta⁽¹⁾ Joomla 3.4.xx asennuspaketti. Ohjeen kirjoitushetkellä on käytössä Joomla 3.4.1 ja sen asennuspaketti on nimeltään Joomla! **3.4.1 Stable Full**
2. Mene **WampServerin** valikon kautta Wampin www-hakemistoon.



3. Luo sinne uusi kansio, esimerkiksi **Joomla1** (wamp/www/Joomla1) tämä vastaa palveluntarjoajan public_html -hakemistoa eli on sivustosi Juuri -hakemisto. Se näkyy WampServerin **Localhost**-sivulla kohdassa **Your Projects** (Omat projektit).

1) www.joomla.fi => Tiedostot (josta saat myös kielipaketin).

Huomaa Wampin käytössä, että:

- Joomlaa ei WampServerillä koskaan asenneta **www-kansion juureen**. Tee sille kansio.
- Verkossa olevalla palvelimella Joomla taas yleensä asennetaan domainin juureen.
- Älä poista **www-kansiossa** olevaa **index.php-tiedostoa**. Se on Wampin aloitusivu.

4. **Pura** zip-paketin sisältö (Joomla asennusohjelmiseen) luomaasi kansioon.

*(Zip-paketin voisi myös purkaa suoraan WampServerin **www-hakemistossa** olevaan kansioon, mutta kopioimalla voi samaa pakettia käyttää useampaan harjoitukseen.)*

5. Siirry **WampServerin** -valikon kautta **PhpMyAdminiin** ja luo uusi tietokanta, nimeltään **tk1** (esimerkiksi). Wampilla Joomla asennusohjelma osaa luoda tietokannan, joten sitä ei välttämättä tarvitse luoda itse.
6. Kirjoita selaimen osoiteriville **http://localhost/Joomla1** ja Joomla asennusohjelma käynnistyy. (Voit napsauttaa myös WampServerin Localhost-sivulla Your Projects –kohdassa luomaasi kansion nimeä.)
7. Suorita asennusohjelma loppuun.
8. Viimeisessä vaiheessa poista asennuksen jälkeen **Installation** -kansio (ennen sen poistamista ei Joomla käynnisty). Installation-kansio sisältää Joomla asennusohjelman.
9. Voit siirtyä selaimessa Joomla si etusivulle tai ylläpitopuolelle ja ryhtyä säätämään Joomlaasi käyttö-kuntoon.


Kirjoita selaimen osoiteriville: **http://localhost/Joomla1/**

Huomaa, että **www** jätetään pois kun kirjoitat osoitteen.

Huomaa: Joomla juuressa oleva configuration.php-tiedosto yhdistää **www-hakemistossa** olevan Joomla si tietokannan.



Uuden Joomla asennuskansio näkyy Wampin Localhost-sivulla kohdassa Your Projects.



WampServer

Version 2.2 [Version Française](#)

Server Configuration

Apache Version : 2.2.21

PHP Version : 5.3.8

Loaded Extensions :

Core	bcmath	calendar	com_dotnet
ctype	date	ereg	filter
ftp	hash	iconv	json
mcrypt	SPL	odbc	pcre
Reflection	session	standard	mysqlnd
tokenizer	zip	zlib	libxml
dom	PDO	Phar	SimpleXML
wddx	xml	xmlreader	xmlwriter
apache2handler	gd	mbstring	mysql
mysqli	pdo_mysql	pdo_sqlite	mhash
xdebug			

MySQL Version : 5.5.16

Tools

[phpinfo\(\)](#)

[phpmyadmin](#)

Your Projects

[Joomla1](#)

Localhost -sivu vähän leikattuna.

XIV. Akeeba Backup - Sivuston varmistus/siirto

Akeeba Backup on täydellinen sivuston varmuuskopiointi ratkaisu Joomla!™ -verkkosivuille. Akeeba Backup antaa helppokäyttöisen, mutta tehokkaan ratkaisun varmuuskopiointiin, palauttamiseen ja sivuston siirtämiseen eri palvelimien välillä.

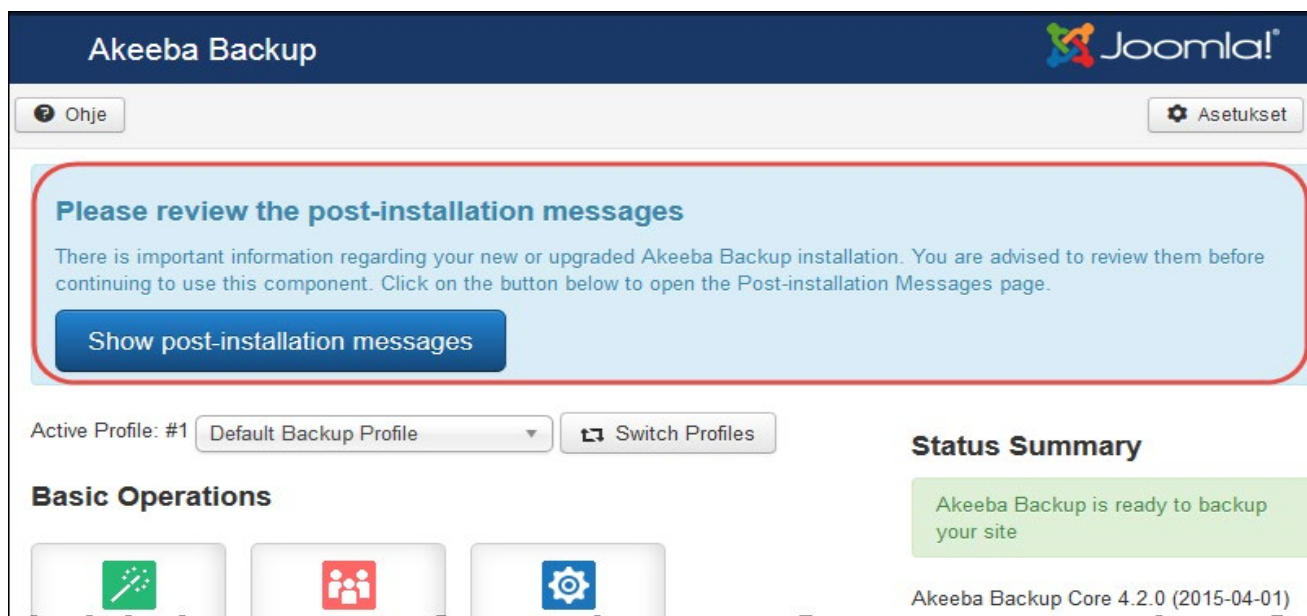
Sen tehtävä on yksinkertainen: Varmuuskopioida koko sivusto - mukaan lukien kaikki tiedostot ja tietokannan sisältö – yhteen varmistusarkistoon. Voit sitten palauttaa koko sivuston varmistuksesta, tarvitsematta asentaa Joomla!™ ennen palauttamista. Voit tehdä niin yhdellä napsautuksella, ilman tylsiä työtä tarvitsevia perustamisia ja testataamisia ulkoisilla apuohjelmia, muuttamatta palvelimen kokoonpanoa ja ilman sukeltamista hämäriin asetuksiin. Akeeba Backup toimii hyvin samantyyppisesti kuin Joomla!™ asennusohjelma.

Akeeba Backupin avulla voit myös tarvittaessa valita mitä varmistetaan ja kohdistaa varmistuksen nimenomaan Joomla!™ sivustoosi.

Löydät ohjelman Joomla.org:n extensions osiosta (JED). Ohjelmalle löytyy myös kattava dokumentointi englanninkielellä.

Akeeba Backupin asennetaan kuten muutkin Joomla!™ lisäosat *Lisäosien hallinnan* kautta. Kts. *Suomenkielisen kielipaketin asennus*. Asennuksen jälkeen ohjelma löytyy *Komponenteista*. Lue tarkkaan asennuksen jälkeiset viestit ja tutustu ainakin ohjelman ”pikaohjeeseen” (Quick Start Guide). Älä myöskään säilytä tekemiäsi varmistuksia sivustosi palvelimella!

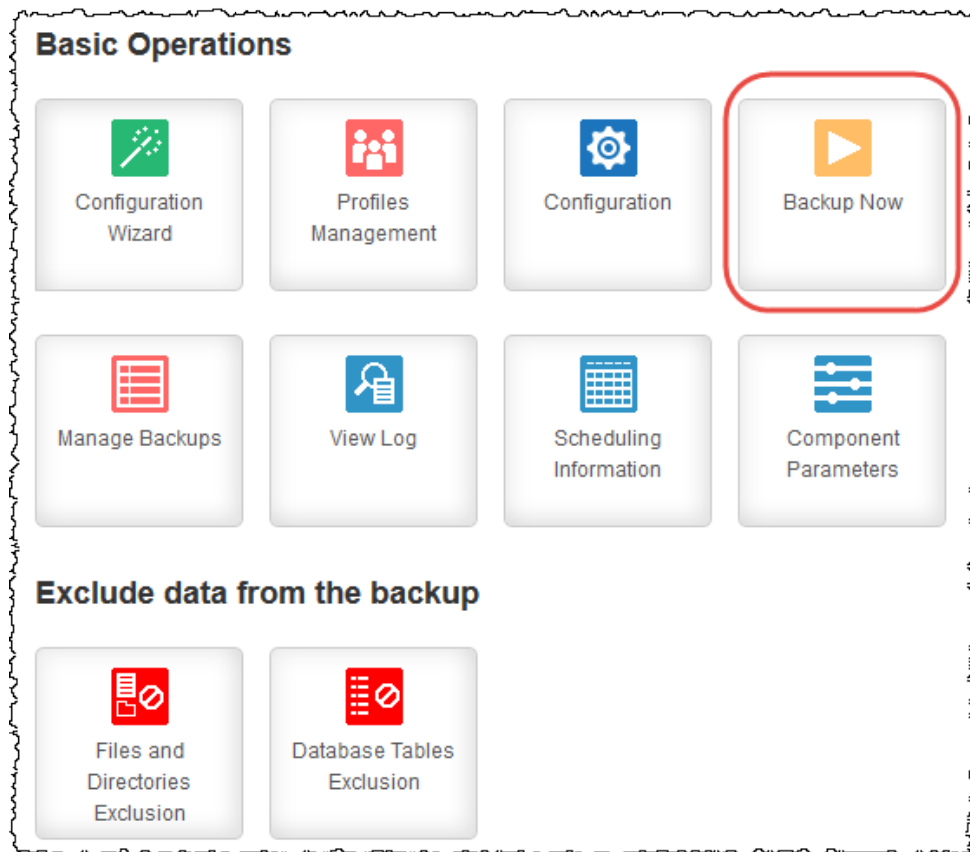
Akeeba Backupille löydät samassa yhteydessä myös suomenkielisen -kielipaketin tarvittaessa.



Akeeba Backupin asennuksen jälkeiset viestit

Lue asennuksen jälkeiset ilmoitukset ja suorita Basic Operations -kohdasta Configuration Wizard ennen kuin jatkat.
Tee tämä mielellään aina kun sivuston palvelinympäristö muuttuu.

1. Sivuston varmuuskopiointi



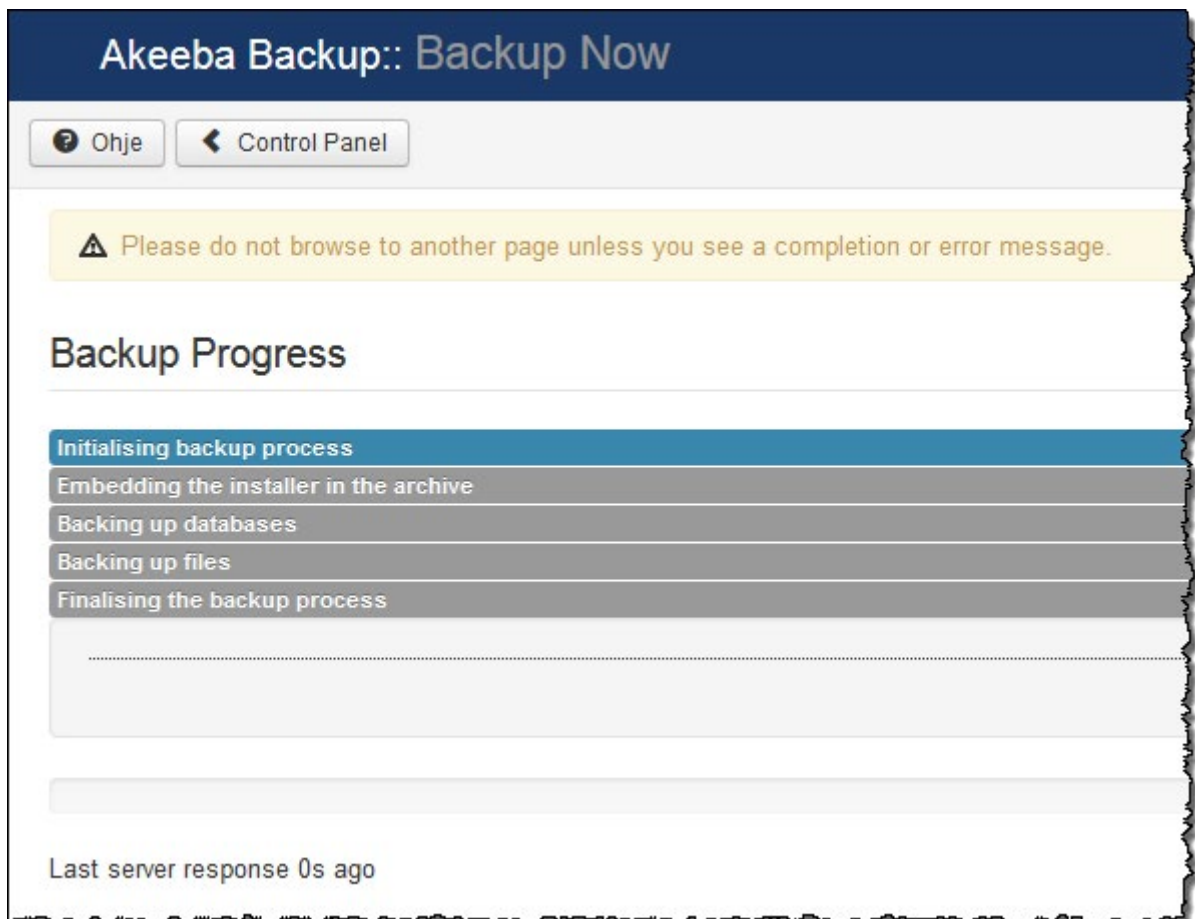
Akeeba Backupin hallintanäkymä

Valitse komento *Backup Now*.

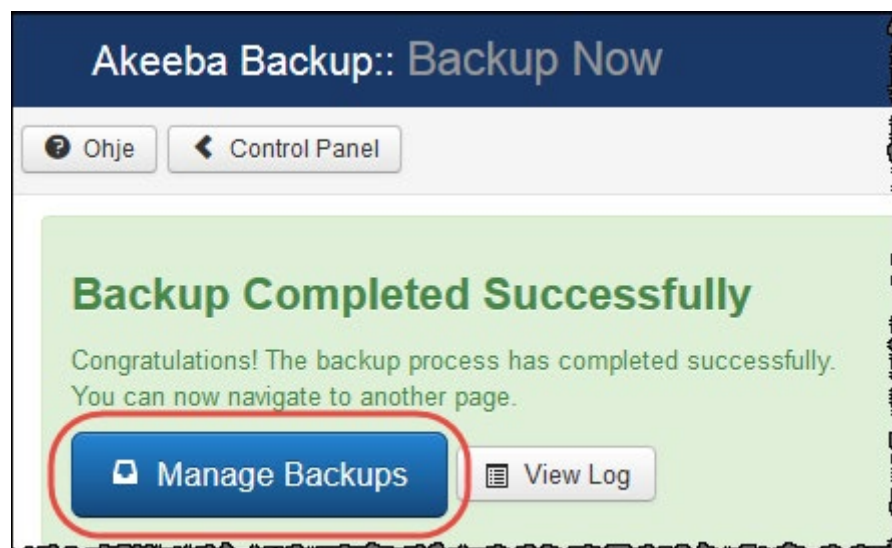
The image shows the 'Akeeba Backup:: Backup Now' screen. At the top, there's a dark blue header with the title. Below it, there are two buttons: 'Ohje' (Help) and 'Control Panel'. The main section is titled 'Start a new backup'. It features a dropdown menu for 'Active Profile: #1' set to 'Default Backup Profile', with a 'Switch Profiles' button. Below this, there's a 'Short description' field containing the text 'Backup taken on keskiviikko, 22 huhtikuu 2015 09:55'. A note below states: 'This will appear in the Manage Backups page for your convenience.' There's also a 'Backup comment' text area. A note below it states: 'This will appear in both the Manage Backups page and inside the backup archive (in the installation/README.html file) for your convenience.' At the bottom, there are two buttons: 'Backup Now!' (blue with a play icon, highlighted with a red rectangle) and 'Restore default' (orange).

Varmistuksen perustiedot

Käynnistä varmistus.



Sivuston varmuuskopiointi käynnissä



Sivuston varmuuskopiointi on valmis.

Valitsemalla komennon *Manage Backups* pääset hallinnoimaan ottamiasi varmistuksia. Sama komento löytyy myös Akeeba Backupin hallintanäkymästä.

2. Sivuston varmuuskopioiden hallinnointi

Akeeba Backup: Manage Backups

View / Edit comment Ohje Poista Delete Files Control Panel

How do I restore my backups?
It's easy! You can read the [restoration chapter](#) in our Quick Start Guide or watch a [video tutorial](#).

Description [Search] [X] [Filter] [Filter] [Search]

[-Profile-] Start [Dropdown] Valitse järjestys [Dropdown] 20 [Dropdown]

ID	Description	Start	Duration	Status	Origin	Type	Profile	Size	Manage & Download
1	Backup taken on keskiviikko, 22 huhtikuu 2015 09:55 id1	22.04.2015	00:01:24	OK	Backend	Full site backup	1	11.63 Mb	Download View Log

Seuraavaksi siirrät varmistuksesi talteen ja tilaa viemästä palvelimelta.

1. Varmistuksen tiedot
2. Varmistuksen koko
3. *Download* -komennolla saat varmistuksen työasemallesi

Downloading backup files through your browser can result under certain circumstances to corrupt or partial downloads and subsequent restoration failure.

Are you sure you want to continue?

OK Cancel

Varoitus selaimen kautta lataamisesta.

Akeeba Backup varoittaa selaimen kautta tapahtuvan latauksen saattavan vaurioittaa varmuuskopioita joissakin tapauksissa. Tämä on harvinaista, mutta mahdollista. *"Varmistus, jota ei ole testattu ei ole varmistus"*

3. Sivuston varmuuskopion palauttamisen/siirtämisen valmistelu

Vanha mantra tietotekniikan maailmassa: Varmuuskopio, jota ei ole testattu ei ole varmuuskopio. Sinun olisi hyvä testata varmuuskopion palautus paikallisella palvelimella, ainakin joka kerta kun päivität Joomla! tai jotakin sen osaa. Tämä ei vain varmista, että varmuuskopio on kunnossa, vaan antaa sinulle luottamusta, että voit palauttaa sivustosi mikäli jotain käsittämätöntä tapahtuu.

Oppaassa oletamme, että käytät Windows -tietokonetta. Laajemman englanninkielisen ohjeen löydät Akeeba Backupin kotisivuilta ja linkit löytyvät myös Aeeban hallintäkyästä. Tässä esimerkissä ”siirrämme/palautamme” varmistuksen työasemalle Wampserver -kehitysympäristöön.

Palauttamisella tarkoitetaan tietenkin esim. rikkoutuneen sivuston korvaamista varmuuskopiolla.

Siirtäminen tulee kyseeseen, kun viet tuotantoon esim. Wampserver -kehitysympäristössä rakentamasi sivuston tai silloin kun otat tuotantosivuston kehityksen alle Wampserver -kehitysympäristöön.

Mitä tarvitset palautukseen?

Varmuuskopio

Teoriassa ainoa mitä tarvitset palauttamiseen on varmuuskopio. Varmuuskopio sisältää kaiken mitä tarvitset: Tiedostot, kopion tietokannasta ja palautus skriptin, joka automaattisesti määrittää palautettavan Joomla! -sivuston käyttämään uutta palvelin ympäristöä. Kuitenkin, jotta voisit palauttaa varmuuskopion arkistosta sinun täytyy purkaa se. Helpoin tapa on *Akeeba Kickstart*.

Akeeba Kickstart

Akeeba Kickstart on arkiston purku scriptti. Kickstart on yksi PHP-tiedosto, joka mahdollistaa varmuuskopion purkamisen suoraan palvelimelle. Siirrät vain yhden arkiston ja pienen PHP-tiedoston palvelimelle ja sivustosi palautus/siirto voi alkaa.

Kickstart purkaa arkiston, käynnistää palautuksen(asennuksen) ja helpottaa ”siivoamisessa” palautuksen jälkeen.

Akeeba Kickstart:n löydät helpoimmin **www.akeebabackup.com** -sivuston päävalikon kohdasta *Products*.

Tietokanta

Ennen kuin aloitat palautusprosessin sinun tulee myös luoda tietokanta sivustolle tai etsiä tiedot olemassa olevasta tietokannasta, jos olet siirtämässä sivustoa eri palvelinten välillä.

Voit ohittaa tämän vaiheen vain ja ainoastaan, jos olet palauttamassa varmistusta samalle sivustolle, josta varmuuskopio otettiin eli olet vaihtamassa sivuston varmuuskopioon. Kaikissa muissa tapauksissa tarvitset samat tiedot tietokannasta kuin Joomla! asennuksen yhteydessä.

4. Varmuuskopion palautus/siirtäminen

Akeeba Kickstart

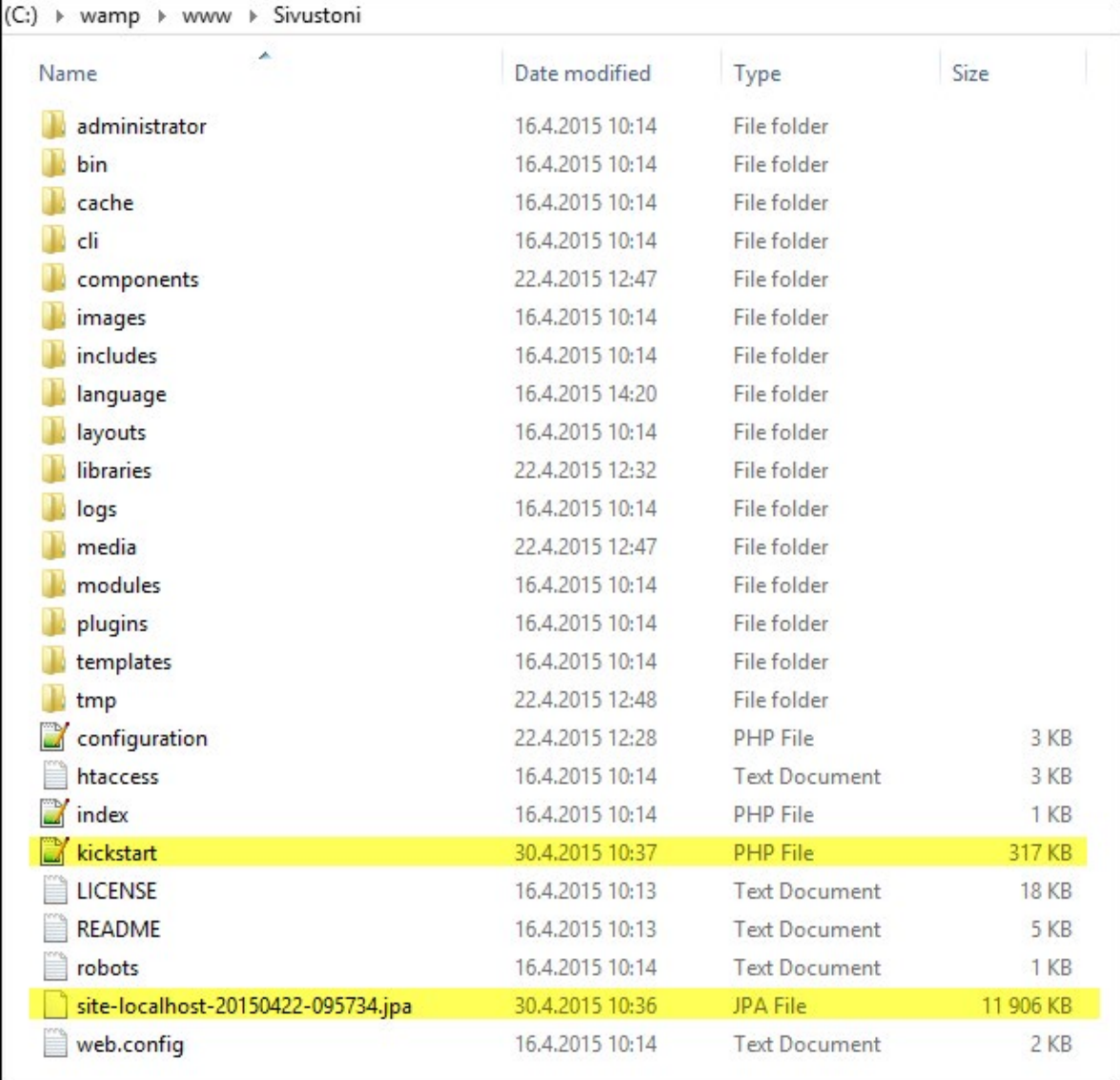
Lataa Kickstart Akeeba.com -sivustolta. Saat ZIP-arkiston, joka sinun on ensin purettava. Purettuasi arkiston löydät *kickstart.php*:n ja useita INI -tiedostoja. (INI -tiedostot ovat php -tiedoston kielitiedostoja)

Sinun täytyy kopioida PHP tiedosto palautettavan sivuston juurihakemistoon. Esimerkiksi, jos olet palauttamassa (siirtämässä) Wampserverin kehitysympäristöön Sivustoni -hakemistoon (Joomlasi juurihakemisto) kopioit Kickstartin työasemasi *c:\wamp\www\Sivustoni* -hakemistoon. Toisaalta, jos olet palauttamassa tuotantopalvelimelle, lataa PHP-tiedosto sivustosi juureen.

INI -tiedostot Kickstart ZIP paketissa ovat käännöksiä. Mikäli haluat Kickstart:n toimivan suomeksi kopioi kielen INI -tiedosto (fi-FI) samaan hakemistostoon kuin *kickstart.php* tiedosto.

Varmuuskopio

Viimeinen vaihe ennen palautusta on - no - itse varmuuskopion kopiointi samaan hakemistoon kuin *kickstart.php*. Mikäli sinulla on moniosainen varmuuskopio muista ladata kaikki sen osat.



Name	Date modified	Type	Size
administrator	16.4.2015 10:14	File folder	
bin	16.4.2015 10:14	File folder	
cache	16.4.2015 10:14	File folder	
cli	16.4.2015 10:14	File folder	
components	22.4.2015 12:47	File folder	
images	16.4.2015 10:14	File folder	
includes	16.4.2015 10:14	File folder	
language	16.4.2015 14:20	File folder	
layouts	16.4.2015 10:14	File folder	
libraries	22.4.2015 12:32	File folder	
logs	16.4.2015 10:14	File folder	
media	22.4.2015 12:47	File folder	
modules	16.4.2015 10:14	File folder	
plugins	16.4.2015 10:14	File folder	
templates	16.4.2015 10:14	File folder	
tmp	22.4.2015 12:48	File folder	
configuration	22.4.2015 12:28	PHP File	3 KB
htaccess	16.4.2015 10:14	Text Document	3 KB
index	16.4.2015 10:14	PHP File	1 KB
kickstart	30.4.2015 10:37	PHP File	317 KB
LICENSE	16.4.2015 10:13	Text Document	18 KB
README	16.4.2015 10:13	Text Document	5 KB
robots	16.4.2015 10:14	Text Document	1 KB
site-localhost-20150422-095734.jpa	30.4.2015 10:36	JPA File	11 906 KB
web.config	16.4.2015 10:14	Text Document	2 KB

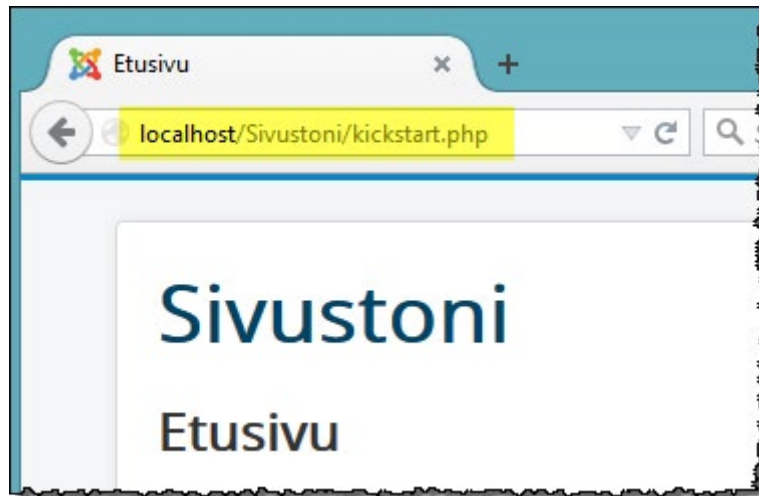
Wampserverin kehitysympäristön Joomla! -sivuston juurihakemisto.

Tässä varmuuskopiolla korjataan rikkoutunut *Sivustoni* Joomla! -asennus

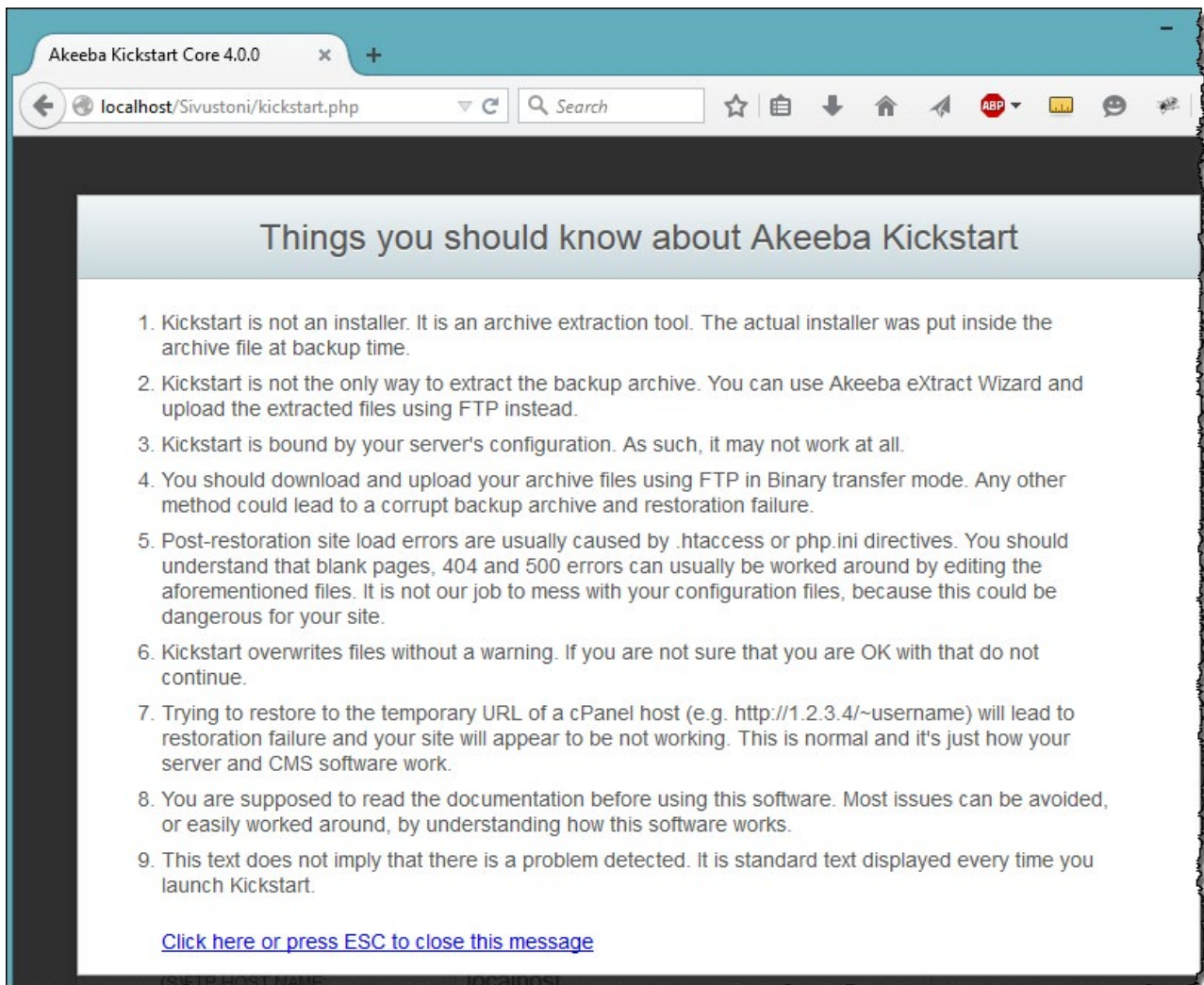
Kopiointiin voit käyttää ftp -ohjelmaa tai esimerkiksi *www* -palvelusi *Cpanel*:n tiedostonhallintaa.

Palautus Ja eikun menox sano Annie Lennox

Käynnistä Kickstart selaimellasi sen URL -osoitteella joka on <http://localhost/sivustosi/kickstart.php> paikallisella palvelimella, tai <http://www.sivustosi.com/kickstart.php> tuotanto palvelimella.



Palautuksen käynnistys



Akeeba Kickstart - Käynnistetty

Lue Kicstartin viesti ja klikkaa linkkiä jatkaaksesi.

Akeeba Kickstart Core 4.0.0

Want some help to use this tool? Read this first: [Quick Start Guide](#)

1 Select a backup archive

[IMPORT FROM URL](#)

ARCHIVE DIRECTORY: [Reload](#)

ARCHIVE FILE: [▼](#)

ARCHIVE PASSWORD (FOR JPS FILES)

Kickstart - Varmuuskopion palauttamisen vaihe 1

Tässä voit tarkistaa minne olet palauttamassa sivustoa ja mitä varmuuskopio arkistoa käytetään.

2 Select an extraction method

WRITE TO FILES: [▼](#)

IGNORE MOST ERRORS ☐

(S)FTP HOST NAME:

(S)FTP PORT:

USE FTP OVER SSL (FTPS) ☐

USE FTP PASSIVE MODE ☒

(S)FTP USER NAME:

(S)FTP PASSWORD:

(S)FTP DIRECTORY: [Browse](#)

TEMPORARY DIRECTORY: [Check](#)

[Reset](#)

[Test FTP connection](#)

[Can't get it to work? Click me!](#)

Kickstart - Varmuuskopion palauttamisen vaihe 2

Kickstart:n oletusasetukset arkiston purkamiseksi ovat yleensä toimivat.

3 Fine tune

MINIMUM EXECUTION TIME: seconds per step

MAXIMUM EXECUTION TIME: seconds per step

STEALTH MODE ☐

HTML FILE TO SHOW TO WEB VISITORS

4 Extract files

START

Copyright © 2008–2013 [Nicholas K. Dionysopoulos / Akeeba Backup](#). All legal rights reserved.
 This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the [GNU General Public License](#) as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.
 Design credits: [Internet Inspired](#), slightly modified by AkeebaBackup.com

Kickstart - Varmuuskopion palauttamisen vaihe 3 ja 4

Käynnistä palauttaminen *Start* -painikkeella.

Akeeba Kickstart Core 4.0.0

localhost/Sivustoni/kickstart.php

Akeeba Kickstart Core 4.0.0

5 Extracting

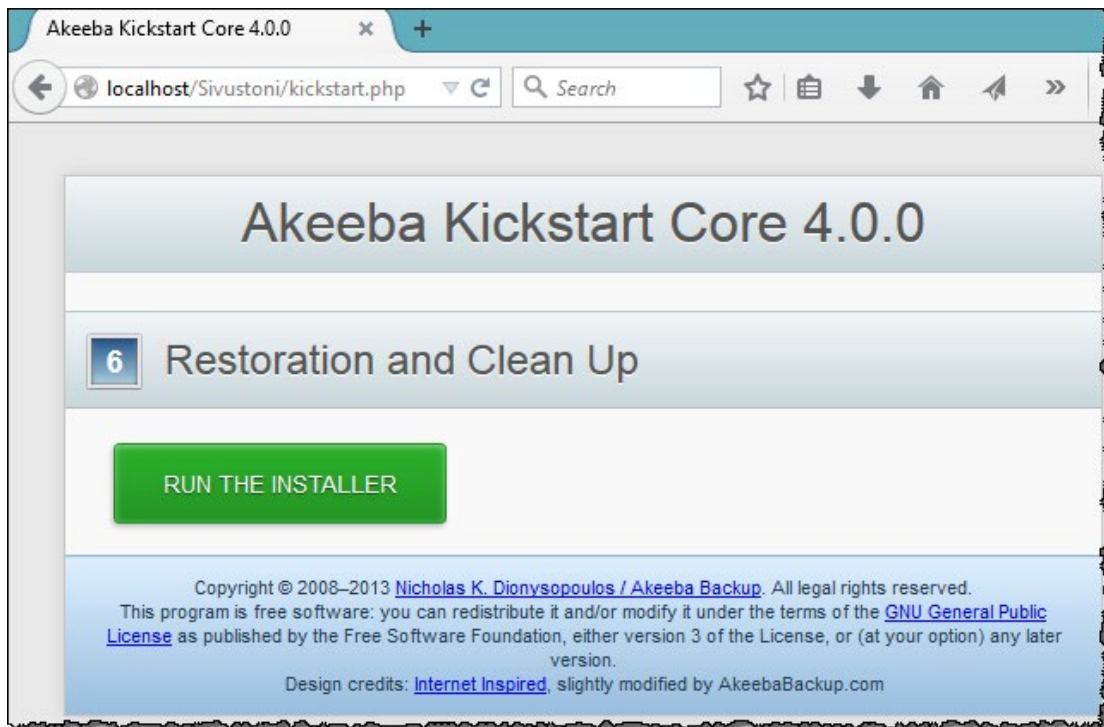
Do not close this window while the extraction is in progress

C:/wamp/www/Sivustoni/libraries/fof/config/domain/views.php

Copyright © 2008–2013 [Nicholas K. Dionysopoulos / Akeeba Backup](#). All legal rights reserved.
 This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the [GNU General Public License](#) as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.
 Design credits: [Internet Inspired](#), slightly modified by AkeebaBackup.com

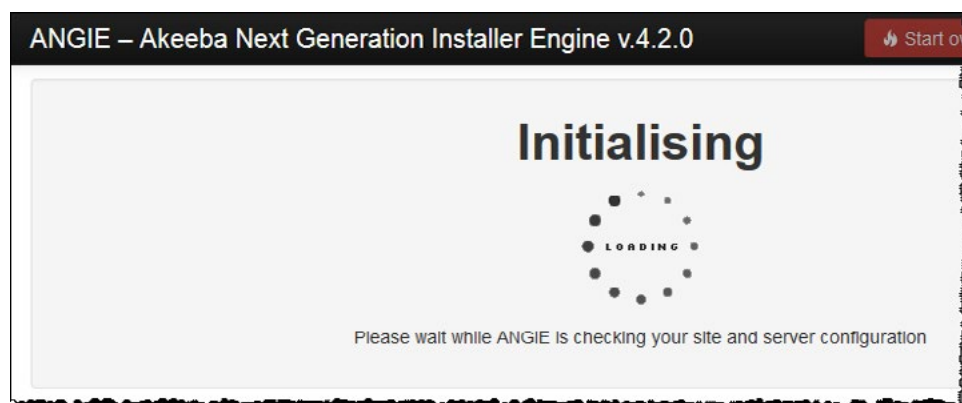
Kickstart - Varmuuskopion palauttamisen vaihe 5

Kickstart purkaa varmuuskopion.

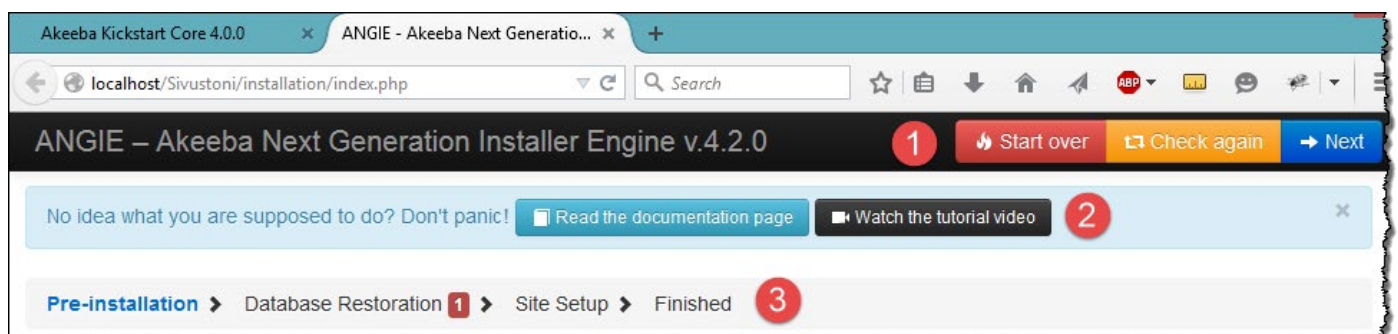


Kickstart - Varmuuskopion palauttamisen vaihe 6

Käynnistä varmuuskopion palauttaminen (asennus) *Run the installer* -painikkeella.



Kickstart - Varmuuskopion asentaminen
Angie -asennusohjelma käynnistyy



Angie - Varmuuskopion asentaminen

1. Painikkeilla ohjaat ANGIE:n toimintaa
2. Löydät ohjeita
3. Kertoo sinulle ANGIE:n eli palautuksen etenemisestä

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.4.2.0

No idea what you are supposed to do? Don't panic! [Read the documentation page](#) [Watch the tutorial video](#)

Pre-installation > Database Restoration **1** > Site Setup > Finished

Pre-installation check

If any of these items is not supported (marked as No) then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.

Setting	Current
PHP Version >= 5.3.1	Yes
Magic Quotes GPC Off	Yes
Register Globals Off	Yes
Zlib Compression Support	Yes
XML Support	Yes
Database Support	Yes
MB Language is Default	Yes
MB String Overload Off	Yes
INI Parser Support	Yes
JSON Support	Yes
configuration.php Writeable	Yes

Angie - Varmuuskopion asentaminen: Asetukset 1

Seuraavissa kohdissa (1-3) voit tarkistaa palvelimen palvelimen tiedot. Nämä ovat pitkälti samoja tietoja, joita Joomla! -sivuston asennusohjelmakin tarkistaa. (Kts. Sivu 25.)

Mikäli palautat sivustosi samaan paikkaan, josta varmuuskopio otettiin eli korjaat vaurioitunutta sivustoa tiedot ovat varmasti oikein. (Tässä esimerkissä teemme niin)

Recommended settings

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla!. However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended configuration.

Setting	Recommended	Current
Safe Mode	Off	Off
Display Errors	Off	On
File Uploads	On	On
Magic Quotes Runtime	Off	Off
Output Buffering	Off	Off
Session Auto Start	Off	Off
Native ZIP support	On	On

Angie - Varmuuskopion asentaminen: Asetukset 2

Backup Information

This information was collected at the time of the backup. They represent the configuration of the server and site which was backed up. It is presented here for your reference and for easier debugging.

Setting	At Backup Time
Host name	localhost
Backup date	2015-04-22 09:57:37 UTC
Akeeba Backup version	4.2.0
PHP version	5.4.12

 [View README.html](#)

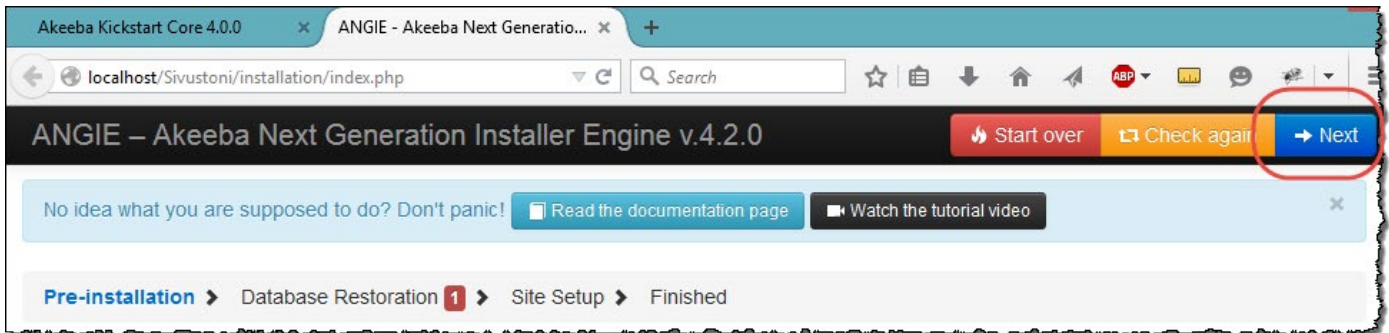
Click the button above to view the README.html file, generated at backup time, containing useful information about your backup.

Site information

This information represents the configuration of the server you are restoring to (the server on which this installer is running)

Joomla! version	3.4.1
PHP version	5.4.12

Angie - Varmuuskopion asentaminen: Asetukset 3



Angie - Varmuuskopion asentaminen: Tietokanta

Tarkistettuasi tiedot jatka asennusta *Next* -painikkeella.

Restoration of site's main database

Connection information

Database type: MySQLi (preferred)

Database server host name: localhost

User name: root

Password: Password

Database name: sivustoniDB

Advanced options

With existing tables: Drop Backup

Database table name prefix: xkxOf_

☒ Suppress foreign key checks

☒ No auto value on zero

☐ Use REPLACE instead of INSERT

☐ Force UTF-8 collation on database

☐ Force UTF-8 collation on tables

Fine tuning

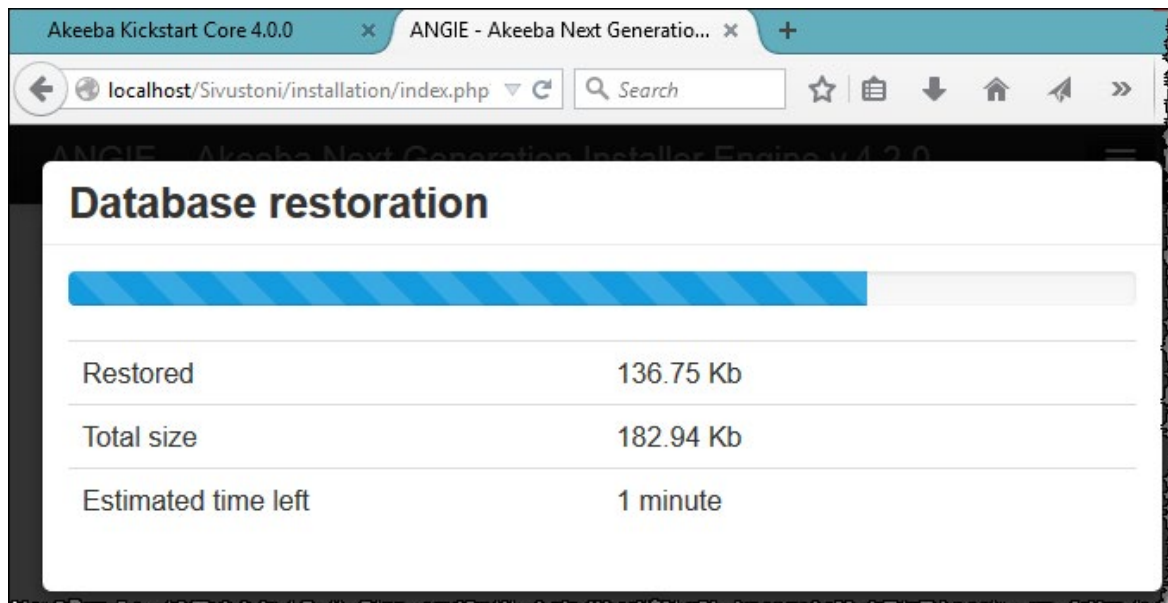
Do not change these settings unless you are requested to do so by our support or you *REALLY* know what you are doing.

Maximum execution time: 5

Throttle time (msec): 250

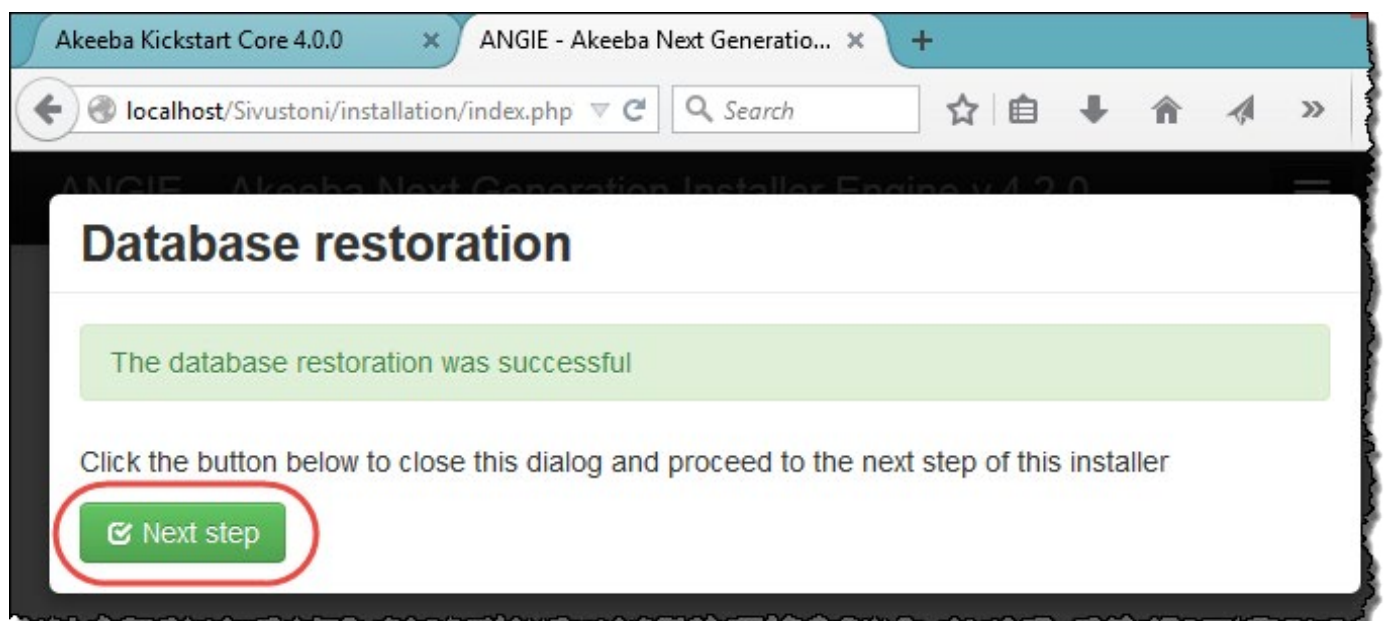
Angie - Varmuuskopion asentaminen: Tietokannan tiedot

Tarkista tietokannan tiedot ja jatka asennusta *Next* -painikkeella.



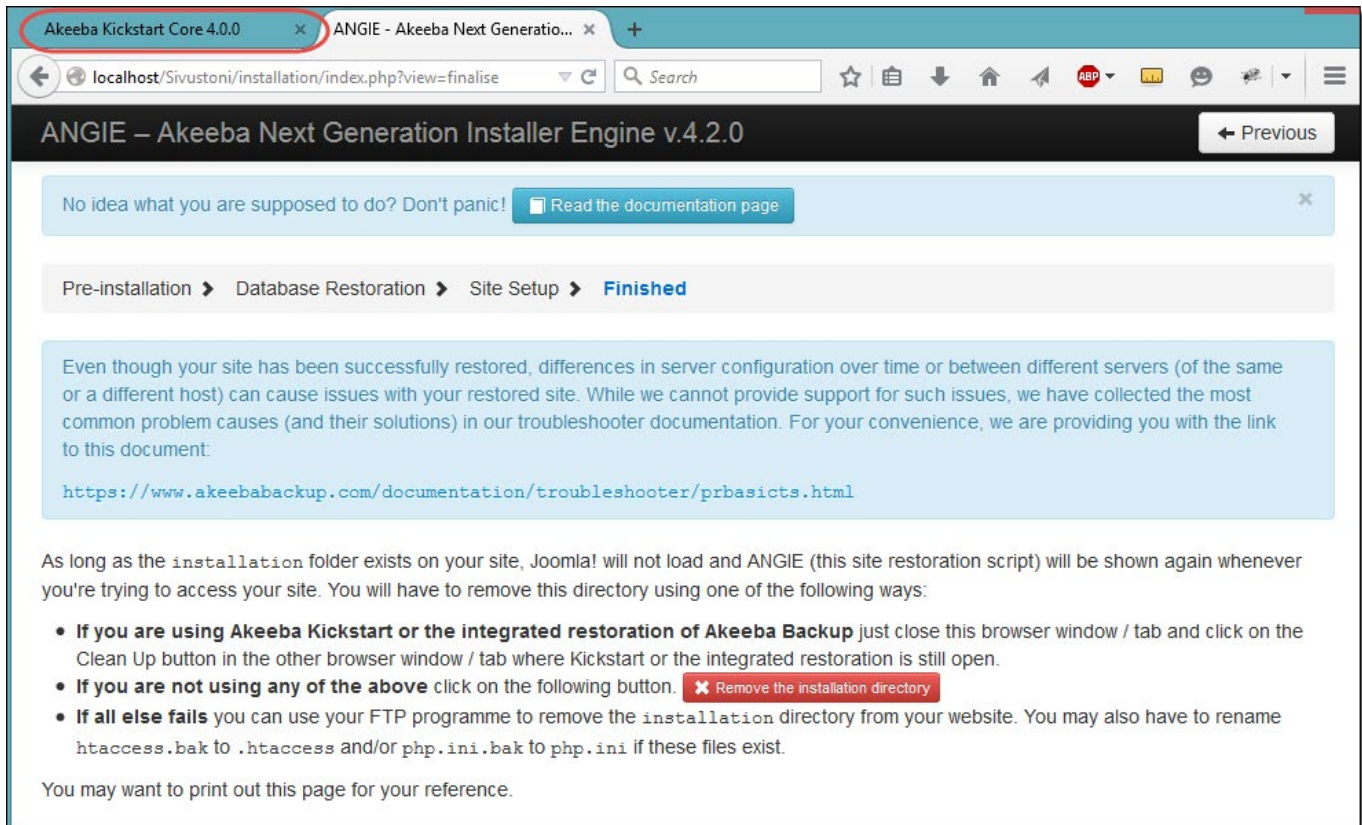
Angie - Varmuuskopion asentaminen: Tietokannan palautus

Tietokantaa palautetaan.



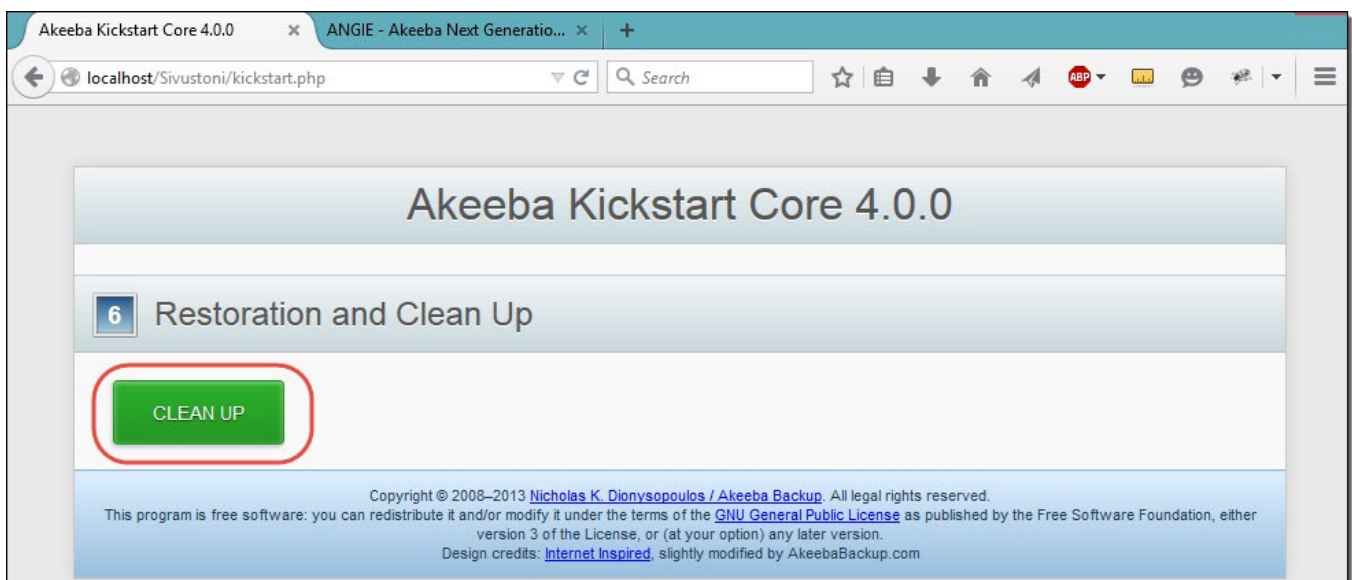
Angie - Varmuuskopion asentaminen: Tietokannan palautus on valmis

Jatka asennusta *Next step* -painikkeella



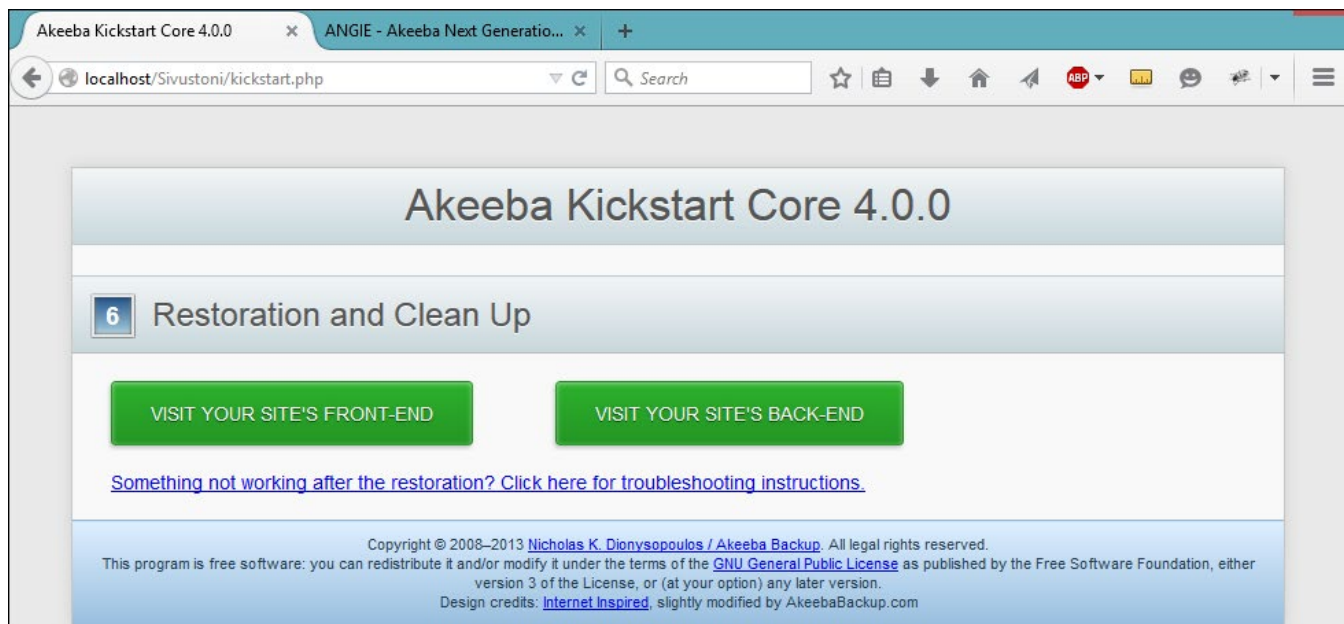
Angie - Varmuuskopion asentaminen: Sivuston palautus valmis

Varmuuskopion palautus on valmis ja huomaat luettuasi Angien viestin, että pääset siivoamaan jälkesi selaimesi *Akeeba Kickstart Core* -välilehdeeltä. Sivustosi juuressa on vielä `Kickstart.php` -tiedosto ja varmuuskopio, jotka on poistettava.



Angie - Varmuuskopion asentaminen: Siivous

Sitten voitkin tarkastaa palautetun sivuston.



Angie - Varmuuskopion asentaminen: Palautetulle sivustolle