

# Joomla v 2.5.4 asennus Linuxiin


ajaaskel, <http://forum.ubuntu-fi.org>

V1.0 5.4.2012

Koeasennettu Ubuntu versioon 10.04 LTS.


Asennusohje tekstinä löytyy kuvasarjan jälkeen !

## Joomla! 2.5.4 Asennus



**Vaiheet**


- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



**Valitse kieli**

Valitse Joomla!n asennuksen eri vaiheissa käytettävä kieli:

- Afrikaans (South Africa)
- Arabic Unitag(العربية الموحدة)
- Azərbaycanca (Azərbaycan)
- Беларуская (Беларусь)
- Bulgarian (Български)
- Bengali (Bangladesh)
- Bosanski (Bosnia)
- Catalan
- Kurdish Sorani (کوردی)
- Czech (Czech republic)
- Danish (DK)
- German (DE-CH-AT)
- Greek
- English (Australia)
- English (United Kingdom)
- English (United States)
- Spanish (Español)
- Estonian
- Euskara (Basque)
- Persian (پارسی)
- Finnish (Suomi)**
- Français (Fr)
- Scottish Gaelic (GB)
- Galician (Galiza)
- Gujarati (India)
- Hebrew (Israel)
- Croatian

Seuraava 

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

**Vaiheet**

- 1 : Kieli
- 2 : **Järjestelmän tarkistus**
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



**Järjestelmän tarkistus**

Tarkista uudelleen Edellinen Seuraava

Ennen asennusta tehtävä järjestelmän tarkistus kohteelle Joomla! 2.5.4 Stable [ Ember ] 2-April-2012 14:00 GMT:

Jos joiakin asetuksia ei tueta (merkitty **Ei**), tee tarvittavat toimenpiteet tilanteen korjaamiseksi. Jos et korjaa tilannetta, voi Joomla! -sivustosi toimia puutteellisesti.

PHP-versio >= 5.2.4	Kyllä
Zlib Compression -tuki	Kyllä
XML-tuki	Kyllä
Database Support: (mysql, mysqli)	Kyllä
MB Language on oletus	Kyllä
MB String Overload Off	Kyllä
INI Parser -tuki	Kyllä
JSON-tuki	Kyllä
• configuration.php Ei kirjoitusasuojattu	Kyllä

Tässä kuvassa kaikki hyvin.

Punainen "Ei" tässä = Ei pysty kirjoittamaan asennuspaikkaan

**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	Ei käytössä
File Uploads	Käytössä	Käytössä
Magic Quotes Runtime	Ei käytössä	Ei käytössä
Magic Quotes GPC	Ei käytössä	Ei käytössä
Register Globals	Ei käytössä	Ei käytössä
• Output Buffering	Ei käytössä	Ei käytössä
Session Auto Start	Ei käytössä	Ei käytössä
Natiivi ZIP -tuki	Käytössä	Käytössä

Punainen "Kyllä" tässä = Editoitava ensin /etc/php5/apache2/php.ini lisää puolipiste rivin "output\_buffering = 4096" alkuun

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

**Vaiheet**

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : **Lisenssi**
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



**Lisenssi**

Edellinen Seuraava

**GNU General Public License**

**Table of Contents**

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
  - Preamble
  - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
  - How to Apply These Terms to Your New Programs

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

**Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and you need to use it, you must be able to know that what you have is not the original or that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

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

Vaiheet

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



Tietokanta-asetukset

Edellinen Seuraava

Yhteysasetukset

Joomla! -sivusto tallentaa kaikki tiedot tietokantaan. Tällä näytöllä annetaan asennusohjelmalle tarvittavat tiedot tietokannan luomiseksi.

Jos olet asentamassa Joomla!a palvelimelle, tulee palveluntarjoajan antaa nämä tiedot.

Osa palveluntarjoajista edellyttää, että luot tietokannan ennen kuin asennat Joomla!n. Jos näet viestin "Tietokantaan ei saada yhteyttä", tarkista, että käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein. Jos vielä tämän käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein, ja kysy pitääkö tietokanta luoda ennen kuin Joomla!

Perusasetukset

Tietokannan tyyppi \*

Mysqli

Tämä on kuittavasti "MySQL"

Palvelimen nimi \*

localhost

Tämä on yleensä "localhost"

Käyttäjätunnus \*

root

Esimerkiksi "root" tai palveluntarjoajan antama käyttäjätunnus

Salasana

.....

Sivuston tietoturvan takia mysql-tilin salasana on pakollinen

Tietokannan nimi \*

joomla254

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

Taulun etuliite \*

qzge4\_

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

Vanhan tietokannan käsittely \*

Tee varmuuskopio

Poista

Aikaisemman Joomla! -asennuksen luomat varmuuskopiot tauluista poistetaan

MySQL admin-tunnuksen/salasanan teit kun asensit "LAMP" vaihetta

Jotain sopivaa/kuvaavaa

Älä koske ilman syytä Tulee automaattisesti

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

Vaiheet

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



FTP-asetukset

Edellinen Seuraava

FTP-asetukset (Valinnainen - useimmat käyttäjät voivat ohittaa tämän vaiheen - napsauta Seuraava ohittaaksesi)

Asennuksen loppuun saattamiseksi on jollakin palvelimella annettava FTP-tunnukset. Jos et onnistu saattaamaan asennusta loppuun ilman näitä tunnuksia, ota yhteyttä palveluntarjoajan ja tarkista, ovatko tunnukset tarpeen.

Tietoturvasyistä on parasta luoda erillinen FTP-käyttäjätunnus, jolla pääsee vain Joomla! asennushakemistoon eikä koko palvelimelle. Palveluntarjoaja voi auttaa tässä.

Huomaa: Jos asennat Windows-käyttöjärjestelmään, niin FTP-ominaisuutta ei vaadita.

Perusasetukset

Ota käyttöön FTP-ominaisuus \*

Ei

FTP-käyttäjätunnus

FTP-salasana

Varoitus! On suositeltavaa jättää tämä tyhjäksi ja syöttää FTP-käyttäjätunnus aina kun siirät tiedostoja. Jos jätät tämän tyhjäksi ja syötät FTP-salassana aina kun siirät tiedostoja.

FTP-juurihakemisto

Etsi FTP-polku automaattisesti

Vahvista FTP-asetukset

Edistyneet asetukset


Hyppää yli / jätä myöhemmäksi

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

**Joomla! 2.5.4 Asennus** Joomla!

**Vaiheet**

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



Edellinen Seuraava

**Asetukset**

**Sivuston nimi**

Anna Joomla!-sivuston nimi.  
Valinnainen:  
Voit myös antaa sivustosi metakuvauksen ja meta-avainsanat.  
Voit myös päättää, onko sivuston julkisivupuoli välttämättä saatavilla vai ei, kun asennus on valmis.

Perusasetukset

Sivuston nimi \*

► Edistyneet valinnat - valinnainen

**Vahvista ylläpitäjän sähköposti ja salasana.**

Anna sähköpostiosoitteesi. Se tulee olemaan sivuston pääylläpitäjän sähköpostiosoite.  
Anna salasana ja vahvista se kirjoittamalla se seuraaviin kenttiin. Voit muuttaa oletusarvoista käyttäjätunnusta **admin**. Tämän salasanan ja käyttäjätunnuksen avulla voit kirjautua ylläpidettyyn asennukseen järkeen.  
Jos tekemässä muunnosta edellisestä Joomla! -versiosta, voit sivuuttaa tämän kohdan sillä, asetuksesi muunnetaan automaattisesti.

Ylläpitäjän sähköposti \*

Ylläpitäjän käyttäjätunnus \*

Ylläpitäjän salasana \*  Keksi sopivan vaikea salasana

Vahvista ylläpitäjän salasana \*

Esimerkkiartikkelit

Asenna esimerkkiartikkelit

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

Asenna esimerkit jos haluat tutustua niihin.

**Lataa esimerkkiartikkelit**

**Tärkeää!** Uusien käyttäjien kannattaa asentaa esimerkkiartikkelit. Valitse Asenna esimerkkiartikkelit -valintaruutu ja napsauta painiketta *ennen* kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.

**1. Esimerkkiartikkelit:** Ennen kuin poistut asennusvaiheesta, voit asentaa tietokantaan esimerkkiartikkelit. Voit tehdä sen kahdella tavalla:


**1a. Oletusarvoiset esimerkkiartikkelit** voidaan lisätä. Tehdäkseen tämän varmista, että Englanninkieliset (GB) esimerkkiartikkelit näytetään pudotusvalikossa. Napsauta tämän jälkeen Asenna esimerkkiartikkelit -painiketta.

**1b. Muokatut esimerkkiartikkelit** voidaan lisätä. Tehdäkseen tämän, valitse haluttu valinta pudotusvalikosta ja napsauta Asenna esimerkkiartikkelit -painiketta.

**Joomla! 2.5.4 Asennus** Joomla!

**Vaiheet**

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis



Sivusto Ylläpitäjä

**Valmis**

**Onnittelut, Joomla! on nyt asennettu.**

Napsauta Sivusto-painiketta siirtyäksesi Joomla!-sivustolle tai Ylläpito-painiketta siirtyäksesi ylläpidettyyn kirjautumisnäyttöön.

Joomla! yhteisö sivustolta löydät listan asennettavista kielipaketeista sekä linkkejä käännösasioihin liittyviin resursseihin.

Napsauta oikealla olevaa painiketta avataksesi yhteisö sivusto uudessa ikkunassa.

MUISTA POISTAA ASENNUSHAKEMISTO.

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

Paina... →

Ylläpidetty kirjautumistiedot

Käyttäjätunnus : **admin**

Joomla! omalla kielellä?  
Joomla! yhteisö sivustolta voit ladata kielipaketteja.

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

**Joomla! 2.5.4 Asennus**

**Vaiheet**

- 1 : Kieli
- 2 : Järjestelmän tarkistus
- 3 : Lisenssi
- 4 : Tietokanta
- 5 : FTP-asetukset
- 6 : Asetukset
- 7 : Valmis

**Valmis**

Onnittelut, Joomla! on nyt asennettu.

Napsauta Sivusto-painiketta siirtyäksesi Joomla!-sivustolle tai Ylläpito-painiketta siirtyäksesi ylläpito-työkalun kirjautumisnäyttöön.

Joomla! yhteisösvuorokaudelta löydät listan asennettavista kielipaketeista sekä linkkejä käännösasioihin liittyviin resursseihin.

Napsauta oikealla olevaa painiketta avataksesi yhteisösvuorokauden uudessa ikkunassa.

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

Asennushakemisto poistettu

**Ylläpito-työkalun kirjautumistiedot**

Käyttäjätunnus : **admin**

**Joomla! omalla kielellä?**  
Joomla! yhteisösvuorokaudelta voit ladata kielipaketteja.

**Ei näy mitään virheviestiä  
Kaikki ok**

**Paina sitten kokeeksi tuota**

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

HOME   SAMPLE SITES   JOOMLA.ORG

**Joomla!**  
Open Source Content Management

*We are volunteers!*

You are here: Home

**About Joomla!**

- Getting Started
- Using Joomla!
- The Joomla! Project
- The Joomla! Community

**This Site**

- Home
- Site Map
- Login
- Sample Sites
- Site Administrator
- Example Pages

**Login Form**

User Name

Password

Remember Me

**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.

**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! 1.5 user, this Joomla site will seem very familiar. There are new templates and improved user interfaces, but most functionality is the same. The biggest changes are improved access control (ACL) and nested categories. This release of Joomla has strong continuity with Joomla! 1.7 while adding enhancements.

[Read more: Upgraders](#)

**Professionals**

Joomla! 2.5 continues development of the Joomla Framework and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the administrator now fully MVC, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.

[Read more: Professionals](#)

# Asennusohje Linuxiin (Ubuntu)

## LAMP asennus

Ohjeeni on kirjoitettu niille joille Linux ei ole aivan vieras. Alussa itselläni oli pelkkä Ubuntu 10.04 koneessa, laitoin siihen tuon "LAMP" -asennuksen joka oli helppo ja meni käden käänteessä. Ohjeita tuohon löytyy hyvin Ubuntuun liittyviltä foorumeilta. Vaikka näin päätteessä:

```
sudo aptitude install apache2 php5 apache2.2-common libapache2-mod-auth-mysql php5-mysql mysql-server
```

Tuo pitää saada menemään yhtenä rivinä. Asennus kysyy ja asettaa tunnuksen/salasanan (minkä vain haluat) tietokannan admin: lle. Pidä tunnus ja salasana mielessä -- tarvitset kohta uudestaan.

## Valmistelu Joomlaa varten

Editoi ensin `/etc/php5/apache2/php.ini` tiedostoa, Ubuntussa se käy helposti päätteessä komennolla:

```
gksudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini
```

Etsi kohta jossa lukee `output_buffering = 4096` ja laita puolipiste rivin alkuun jolloin tuota puskurointia ei käytetä. Tallenna muutos.

Koska Joomlaan index-tiedosto on php-tyyppinen niin kannattaa `index.php`: n tunnistus lisätä Apacheen:

```
gksudo gedit /etc/apache2/httpd.conf
```

Tuo on usein tyhjä tiedosto alkuaan, lisää sinne tämä:

```
<Directory *>  
DirectoryIndex index.html index.php  
</Directory>
```

jolloin sekä `index.html` että `index.php` tunnistetaan.

Anna lopuksi päätteessä komento:

```
sudo service apache2 restart
```

jolloin vasta nuo uudet asetukset tulevat käyttöön (ja et myöskään saa enää punaista herjaa "Output Buffering" -kohdassa kun asennat Joomlaa).

## Asennuspaikka

Joomlan asennusohjelma vaatii toimiakseen kaikki oikeudet paikkaan jossa Joomlan tiedostot ovat. Muussa tapauksessa saat punaisen tekstin Joomlan asennuksessa kohtaan "configuration.php Ei kirjoitussuojattu.....Ei".

Kun olet tiputtanut Joomlan zip-tiedoston niin tee vaikka kotihakemistosi alle "/joomla254" hakemisto, tuo "254" on vain version 2.5.4 mukaan keksitty. Pura kaikki zipistä sinne, helpointa tuo on tehdä valitsemalla kaikki tiedostot/kansiot zip: in sisältä ja raahaamalla ikkunasta toiseen. Zipin purkamisen jälkeen määritä kaikille kirjoitusoikeus tuohon hakemistoon ja muista päivittää kirjoitusoikeus myös alaspäin kaikille alihakemistoille. Jos tuo unohtuu saat tyhjän näytön myöhemmin webbiselaimen.

Linkitä Apachen juurihakemisto (usein /var/www ) osoittamaan tuonne "/joomla254" hakemistoon. Tuo on helpointa tehdä poistamalla ensin tuo "www" ja tekemällä sitten tilalle linkin:

```
sudo rmdir /var/www
```

```
sudo ln -s ~/joomla254 /var/www
```

Jos kaikki meni oikein niin katsottaessa "ls -l" komennolla kun ollaan "/var" hakemiston alla pitäisi nyt näkyä:

```
"www ---> /home/käyttäjän_tunnus/joomla254".
```

## Joomlan asennus (kuvasarja yllä)

Kun avaat webbiselaimen ja kirjoitat siihen:

```
localhost/index.php
```

pitäisi Joomlan asennuksen käynnistyä. Huomaa asennusta tehdessäsi että Joomla luo itse oman tietokantansa ja Joomlan asennuksen tietokantavaiheessa kysytään sitä admin käyttäjätunnusta ja salasanaa mitkä tehtiin kun asennettiin "LAMP" (tai oikeastaan MySQL). Tietokannan nimeksi voi antaa mitä haluaa, itse laitoin "joomla254" jälleen kuvaamaan versiota.

Asennuksen lopulla pitää muistaa painaa nappia joka poistaa asennustiedostot. Tuon ei pitäisi herjata mitään jos vaiheet on tehty kuten kerrottu. "/installation" -hakemiston (kansion) pitäisi olla häipynyt tuolta minne purit tiedostot zip: stä.

Valmis.

Tuon "/joomla254" -hakemiston voinee suojata lopuksi paremmin mutta en ole tutkinut tuota tarkemmin..