



Myanmar Youth iT Donation Group

Drupal



MYiD Camp

15.08.2010

Kyi Shaung

www.myidgroup.org

Drupal

What is drupal

Drupal ကို Belgium လူမျိုး Dries Buytaert ကရေးသားခဲ့တာပါ။ 2001 မှာ Drupal ဟာ open source project အဖြစ် ဖြစ်လာခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီကနေစပြီး Drupal ဟာလျင်မြန်စွာနဲ့ လူသိများလာခဲ့တယ်။ မေလ ၂၀၀၇ ကနေ ဧပြီ ၂၀၀၈ ခုနှစ်ထိ Drupal.org ကနေ ဒေါင်းလုပ် လုပ်ယူမှုနှုန်းဟာ 1.4 million အကြိမ်ရေတွက်ထိရှိခဲ့ပါတယ်။ June 2010 မှာ Drupal 6.17 ကိုထုတ်လုပ်ခဲ့ပါတယ်။ အဲဒါနဲ့ တပြိုင်နက် Drupal 7x(DRUPAL-7-0-ALPHA-6)ကို July 9, 2010 ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါတယ်။ သူကတော့ Stable မဖြစ်သေးပါဘူး။ စမ်းသပ်မှုပဲရှိပါသေးတယ်။ Drupal 7 ကိုနောက်ဆုံးထုတ်မယ့်နေ့ ကိုတော့ မကြော်ငြာသေးပါဘူး။ ဒါကတော့ drupal သုံးထားတဲ့အချို့ ဆိုက်လေးတွေပါ။

- data.gov.uk
- fastcompany.com
- five.tv
- nysenate.gov
- london.gov.uk
- mtv.co.uk
- economist.com
- thenation.com
- tnr.com
- ubuntu.com
- whitehouse.gov
- wfp.org

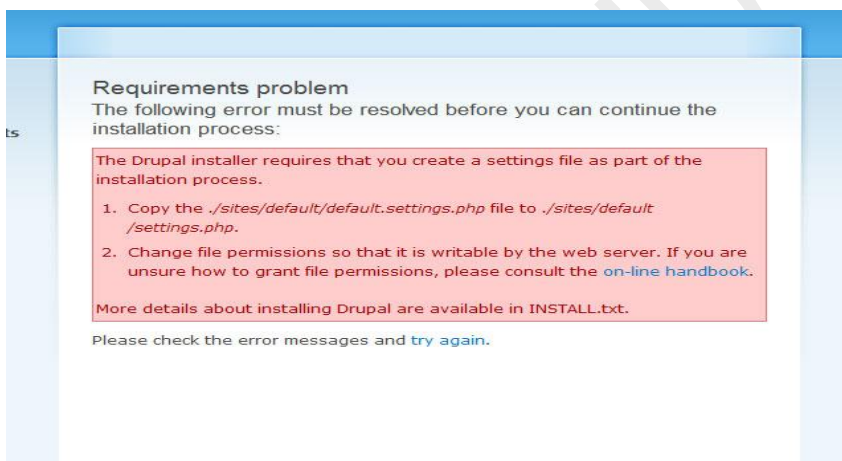
How to install Drupal(localhost)

Drupal ကို install လုပ်ဖို့အတွက် www.drupal.org ကနေ ဒေါင်းပါ။ zip file နဲ့ ရလာပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီ zip ကိုဖြည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင်တော့ **drupal-6.14** ဆိုပြီး Folder လေးရလာပါမယ်။ အဲဒီကောင်ကို localhost မှာစမ်းဖို့အတွက် Xampp or Wamp or Other localhost software တစ်ခုခုရှိနေဖို့ လိုပါတယ်။ အခုတော့ Xampp နဲ့ ပြောမှာဖြစ်ပါတယ်။ အခြားဆော့ဘ်များမှာလည်း အခြေခံသဘောတရားချင်းအတူတူပါပဲ။ Xampp ရဲ့ htdocs အောက်ကို ခုနဲ့ drupal-6.14 folder ကို ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင်သူ့ကို install စလုပ်ပါမယ်။ Xampp ကို Run လိုက်ပါ။ Drupal ကိုဖွင့်လိုက်ပါ။



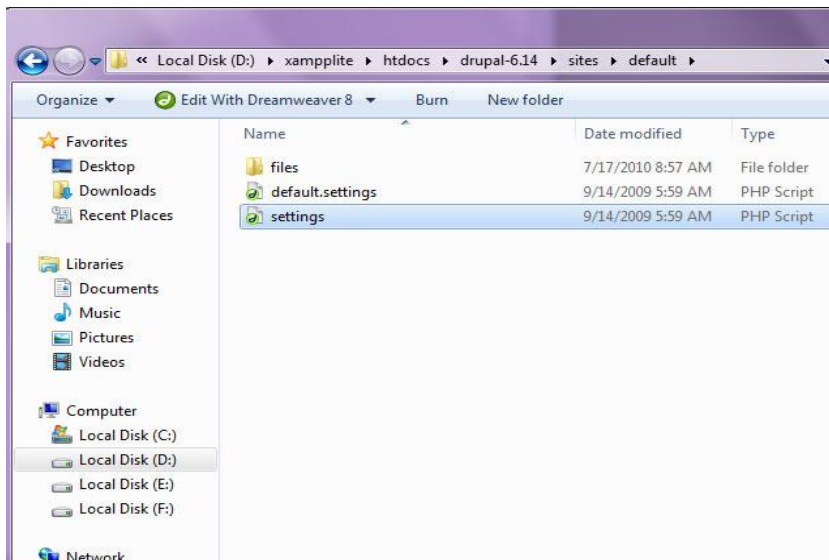
ပုံ(၁)

Install Drupal in English ဆိုတာကိုရွေးပါ။



ပုံ(၂)

Error ပြနေပါတယ်။ပြဿနာမရှိပါဘူးပြထားတဲ့စာကိုဖတ်ပြီးသူလုပ်ခိုင်းသလိုလုပ်လိုက်ပါမယ်။



ပုံ(၃)

သူပြောထားသလို `sites/default/default.settings.php` ဆိုတာကို `copy/paste` လုပ်လိုက်ပါ။ပြီးရင်တော့ အဲ့ရလာတဲ့ ကော်ပီကို `rename` လုပ်ပါမယ်။ `settings.php` ပြီးရင်တော့ `try again` လုပ်ပါ။ဒါမှမဟုတ် `reload` လုပ်လိုက်ပါ။ဒါဆိုရင်ပြေလည်သွားပါလိမ့်မယ်။
ဟုတ်ပြီ။နောက်တစ်ဆင့်ဆက်ဖို့ Database တစ်ခုအရင် Create လုပ်လိုက်ရအောင်။



ပုံ(၄)

Localhost/phpmyadmin ခေါ်ပြီး Databasename ကို drupal လို့ပေးပြီး Create လုပ်လိုက်ပါ။ပုံ(၄)ကိုကြည့်ပါ။

Database name: *

The name of the *mysql* database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.

Database username: *

Database password:

Advanced options

These options are only necessary for some sites. If you're not sure what you should enter here, leave the default settings or check with your hosting provider.

Database host: *

If your database is located on a different server, change this.

Database port:

If your database server is listening to a non-standard port, enter its number.

Table prefix:

If more than one application will be sharing this database, enter a table prefix such

ပုံ(၉)

Database Configuration မှာ ပုံ(၉)ပါအတိုင်းဖြည့်လိုက်ပါ။ *Databasename* ကခုန်လုပ်ထားတဲ့ *mydrupal* *Username* က *root* *password* ပေးထားပါကဖြည့်ပါ။သူ့ *default* ဆိုရင်တော့ ဘာမှမဖြည့်ပါနဲ့။ *Servename* က *localhost* *Database_port* က *3306* *Table_Prefix* က *kdru_* ဆိုပြီးပေးလိုက်ပါ။ ပြီးရင်အောက်ဆုံးနားက Button လေးနှိပ်လိုက်ပါ။ဒါဆို Install လုပ်ပါပြီ။ပုံ(၁၀)ကိုကြည့်ပါ။

Drupal

- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- Install site
 - Configure site
 - Finished

Installing Drupal

Remaining 0 of 10. 100%

Installed Database logging module.

ပုံ(၁၀)

its

All necessary changes to `./sites/default` and `./sites/default/settings.php` have been made. They have been set to read-only for security.

To configure your website, please provide the following information.

Site information

Site name: *

localhost

Site e-mail address: *

admin@drupal.com

The *From* address in automated e-mails sent during registration and new password requests, and other notifications. (Use an address ending in your site's domain to help prevent this e-mail being flagged as spam.)

Administrator account

The administrator account has complete access to the site; it will automatically be granted all permissions and can perform any administrative activity. This will be the only account that can perform certain activities, so keep its credentials safe.

Username: *

admin

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

ပုံ(၁၁)

ဒါကတော့ site configure လုပ်ရမယ့်နေရာဖြစ်ပါတယ်။ site name မှာ ကိုယ်ကြိုက်ရာနာမည်ပေးလိုက်ပါ။ ကျွန်တော်တော့ဘာမှမပေးသေးပါဘူး နဂို Localhost ပဲထားထားသေးပါတယ်။ ပြင်ရမှာကိုနောက်ပြောပြပါမယ်။ ပြီးရင် email, admin account ဘာညာ ဖြည့်လိုက်ပါ။ ဖြည့်ထားတဲ့ username password ကိုလည်းမှတ်ထားပါ။ ပြီးရင်တော့ Save and Continue ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။

localhost

Drupal installation complete

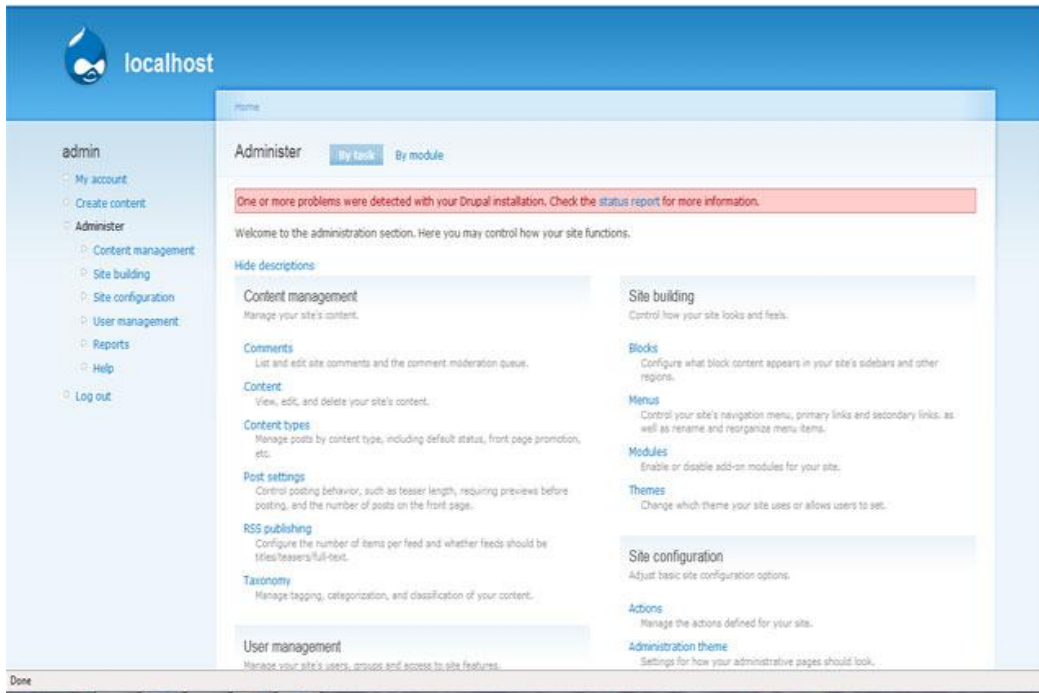
- warning: mail() [function.mail]: Failed to connect to mailserver at "localhost" port 25, verify your "SMTP" and "smtp_port" setting in php.ini or use ini_set() in D:\xampplite\htdocs\drupal-6.14\includes\mail.inc on line 19
- Unable to send e-mail. Please contact the site administrator if the problem persists.

Congratulations, Drupal has been successfully installed.

Please review the messages above before continuing on to [your new site](#).

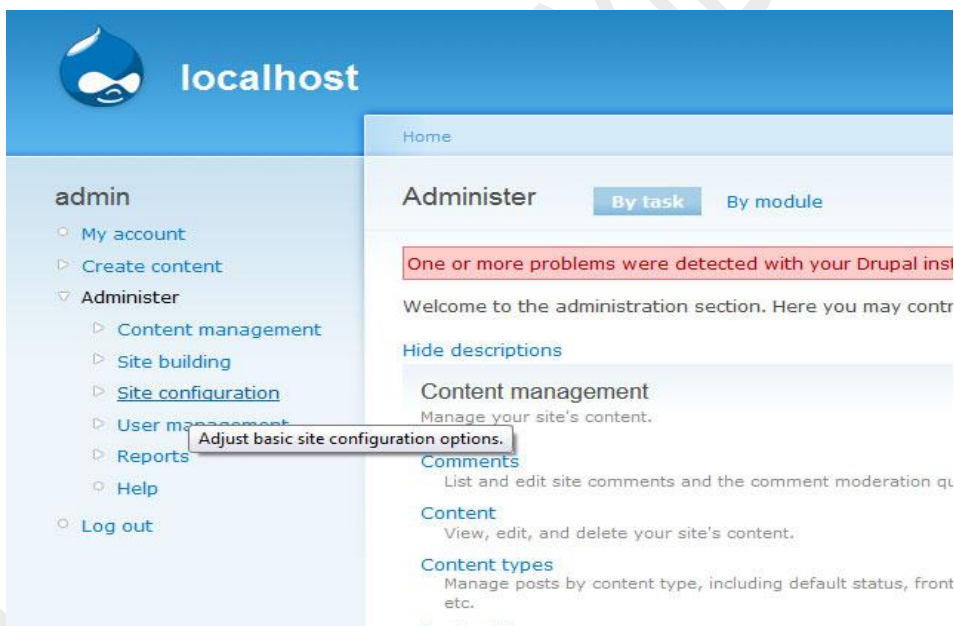
ပုံ(၁၂)

Warning ဆိုပြီးပြနေပါတယ်...ဘာမှမဟုတ်ပါ..လိုကယ်မေးဆာဗာမရှိလို့ဖြစ်တာပါ။ your new site ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။ အခုပြင်ဆင်မှုတွေစပါမယ်။ Administrator ဆိုတဲ့လင့်ထဲဝင်လိုက်ပါ။

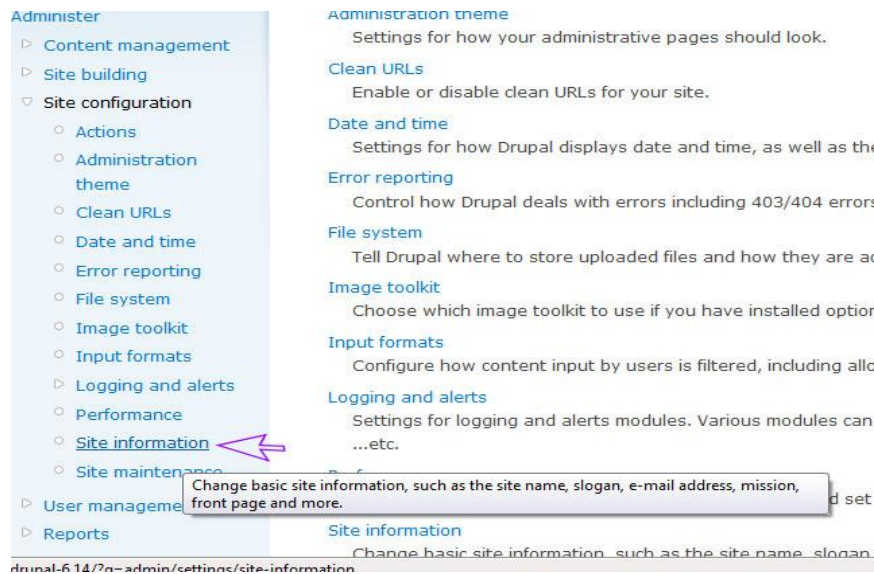


ပုံ(၁၃)

Admin မြင်ကွင်းပါ။ဆက်ပြီး Site Configuration ထဲဝင်လိုက်ပါ။ပုံ(၁၄)ကိုကြည့်ပါ။

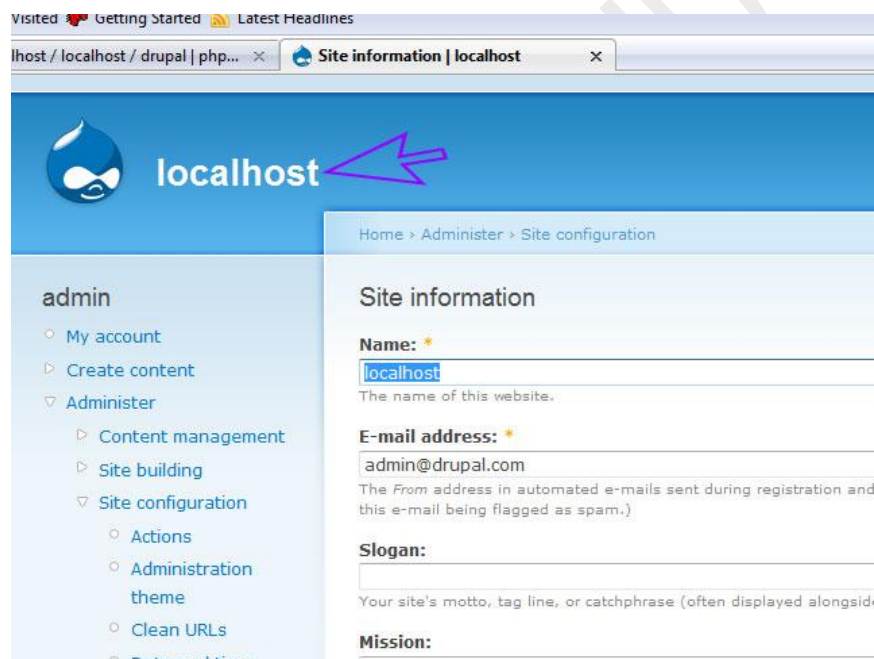


ပုံ(၁၄)



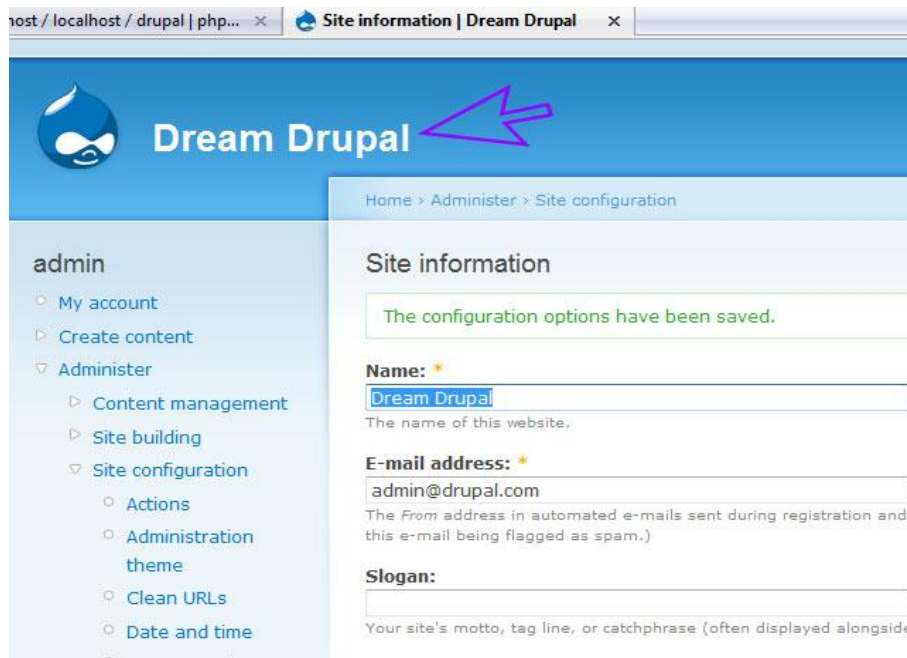
ပုံ(၁၅)

မြားပြထားတဲ့နေရာကိုနှိပ်လိုက်ပါ။



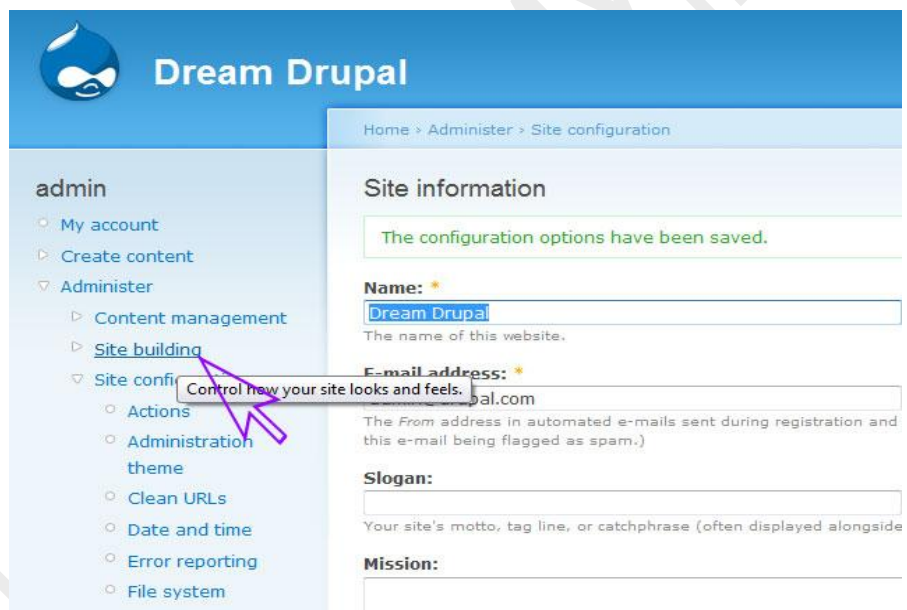
ပုံ(၁၆)

ခုနဲ့ site name မှာဘာမှမပြင်ဘဲ localhost ထဲထားခဲ့တာမှတ်မိမယ်ထင်ပါတယ်။ အခုပြင်ပါမယ်။ခုနဲ့မပြင်ဘဲထားခဲ့တာအခုလိုပြင်တာကိုပြောချင်လို့ပါ။အလုပ်ရှုပ်မခံချင်ဘူးဆိုခုနဲ့နေရာမှာတစ်ခါတည်းပြင်မယ်ဆိုလည်းရပါတယ်။ပြင်လိုက်ရအောင် ပုံ(၁၇)ကိုကြည့်ပါ။



ပုံ(၁၇)

Dream Drupal ဆိုပြီးပြောင်းသွားပါပြီ။ Themes ပြောင်းတာကိုဆက်ပြောပါမယ်။



ပုံ(၁၈)

Site Building ထဲဝင်လိုက်ပါ။ Site Building ဆိုတာမှာ လေးမျိုးရှိပါတယ်။ Blocks, Modules, Themes, Menus ဆိုပြီးရှိပါတယ်။

Blocks

သူကဘာလုပ်တာလဲဆိုတော့ နေရာချတာပါ။ကိုယ့်ရဲ့ site ရဲ့ right-side မှာဘာကိုထားမလဲ footer မှာဘာ Header မှာဘာ စသဖြင့်ပေါ့ကိုယ်အလိုရှိသလို နေရာချတာပါ။Wordpress မှာဆို widgets လိုမျိုးပါ။

Menus

သူကတော့ရှင်းပါတယ်။Website ကြည့်ဖူးသူတိုင်းသိမှာပါ။ဒီဆိုက်မှာ Home Contact စသဖြင့်ပေါ့ အဲ့လိုခွဲထားတာလေးတွေကိုခေါ်တာပါ။Drupal မှာလည်းအဲ့လိုလေးတွေရှိပါတယ်။သူ့မှာ နဂိုရှိပြီးသား Navigation,Primary Secondary ဆိုပြီးရှိပါတယ်။အဲ့ဒါကိုမှ ထပ်ထည့်မယ်ဆိုရပါတယ် ပြန်ပြင်မယ်ဆိုလည်းရပါတယ်။Menus ကိုရှင်းပြတော့မှဒီထက်ပိုပြီးရှင်းပါတော့မယ်။အခုအကြမ်းဖျင်းသိထားရင်ရပါပြီ။

Modules

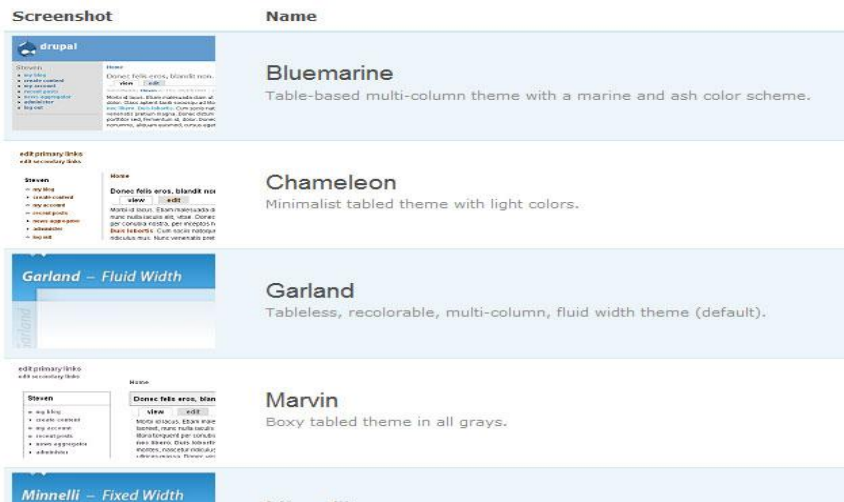
Modules ဆိုတာကကိုယ့်ဆိုက်မှာလိုအပ်တာလေးတွေထပ်ထည့်တာပါ။ဆိုလိုတာက နဂို default ပါပြီးသား Modules တွေအပြင် ကိုယ်လိုချင်တဲ့ လိုတဲ့ Moduleလေးတွေရှိခဲ့ရင်ထပ်ထည့်တဲ့အခါမှာသုံးတာပါ။ကိုယ့်ဆိုက်လေးကို ပိုမိုကောင်းမွန်သွားအောင် လုပ်ဆောင်ချက်တွေကောင်းအောင် စသဖြင့်ထပ်ထည့်ရာမှာသုံးတာပါ။ဓာတ်ပုံနဲ့ ဥပမာပြောရမယ်ဆို နဂိုပုံကို ပိုလှသွားအောင် အရောင်တင်မယ်နောက်တခြား effect လေးတွေထပ်ထည့်လိုက်မယ်ဆိုရင်ကိုယ့်ပုံလေးက နဂိုထက်များစွာပိုလှ ပိုကောင်းသွားသလိုမျိုးပေါ့။Modules တွေကို Install/Uninstall လုပ်လို့ရပါတယ်။

Themes

ဒီကောင်ကလည်းရှင်းပါတယ်။ကွန်ပျူတာသမားတိုင်း နားလည်နေတဲ့ နားရည်ဝနေတဲ့အသုံးနှုန်းတစ်ခုပါ။ထပ်ရှင်းရမယ်ဆိုရင် ကိုယ့်ရဲ့ဆိုက်လေးကိုအလှဆင်တာပေါ့။ဆိုက်က ပြောင်အဖြူကြီးပေါ်မှာစာတွေရေးထားမယ် ဘာမှမရှိဘူးဆိုရင်ဘယ်သူကရောစိတ်ဝင်တစားရှိတော့မလဲ။(အရမ်းရှုပ်ပြန်လည်းမကောင်းပါ) ထပ်ဆိုရမယ်ဆိုရင် မျက်နှာမှာဘာမှမလိမ်းခြယ်ထားတဲ့ကောင်မလေးတစ်ယောက်နဲ့ မျက်နှာမှာအရောင်ခြယ်ထားတဲ့ကောင်မလေးလိုပေါ့ မခြယ်ထားတာထက်ခြယ်ထားတာပိုလှမယ်လို့ ထင်ပါတယ်။(အလှပကြောင်းပြောတာမဟုတ်သဖြင့်အကျယ်မချဲ့တော့ပါ)Themesဆိုတာဒီလိုပါပဲ။ကွန်ပျူတာစကားနဲ့ပြောရမယ်ဆိုရင် GUI(Graphical User Interface)ပေါ့ User ဘက်ကမြင်တွေ့မယ့်ပုံပေါ့။အဲ Website မှာဆိုရင်တော့ Client ပိုင်းပေါ့။

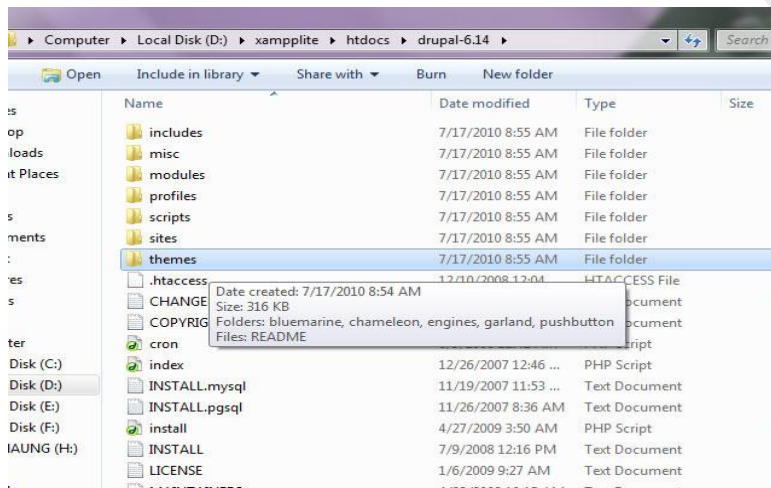
How to install Themes

Themes ကိုဘယ်လို install လုပ်ရမလဲဆိုတာပြောပါမယ်။မပြောခင်ပုံ(၁၉) ကိုကြည့်ပါ။နဂိုရှိပြီးသား Themes တွေဖြစ်ပါတယ်။ဟုတ်ပြီအခုစပြီး install လုပ်ပါမယ်။



ပုံ(၁၉)

Htdocs > drupal-6.14 > themes ကိုသွားပါ ပုံ(၂၀)ကိုကြည့်ပါ။



ပုံ(၂၀)

ဝင်လိုက်ပါ။ပြီးရင်

<http://themebot.com/free-website-templates/drupal-themes>

<http://drupal2u.com/>

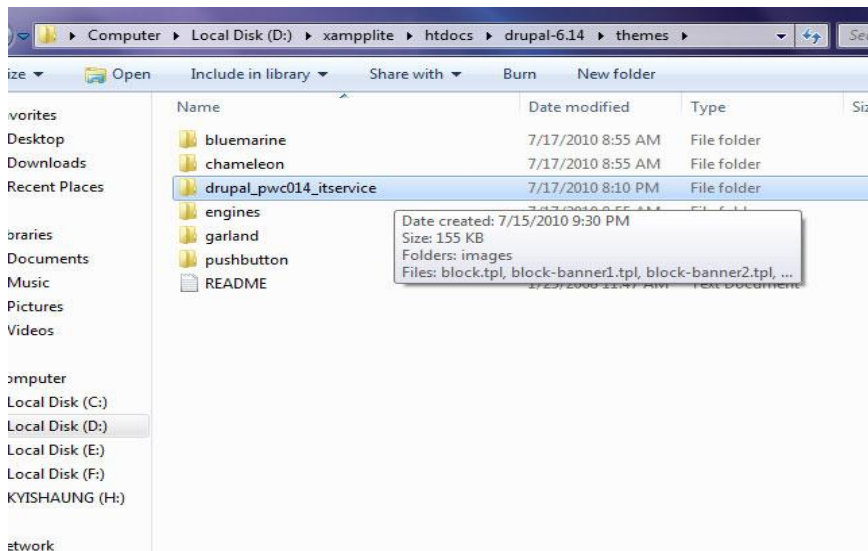
<http://www.drupalthemes.biz/>

<http://themebot.com/free-website-templates/drupal-themes>

http://openconcept.ca/blog/mgifford/function_assessment_of_valid_drupal_6_themes

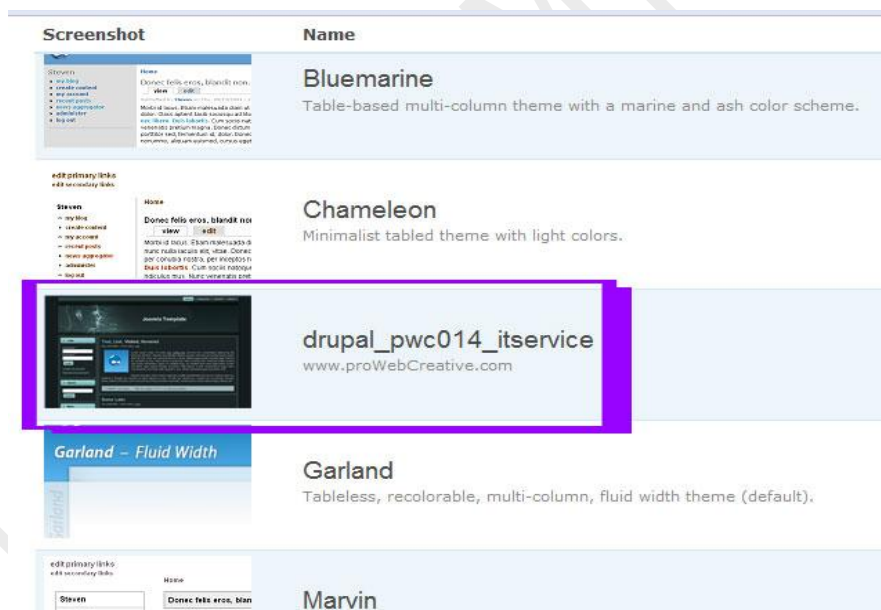
ထိုဆိုက်တွေမှ Drupal Themes ကိုဒေါင်းပါ။ကျွန်တော့်မှာရှိတဲ့ Themes နဲ့ပဲအခုပြောပြလိုက်ပါမယ်။

Themes ကို Zip ဖိုင်နဲ့ရလာပါလိမ့်မယ်။အဲ့ကောင်ကိုဖြည့်လိုက်ပါ။ပြီးရင်တော့



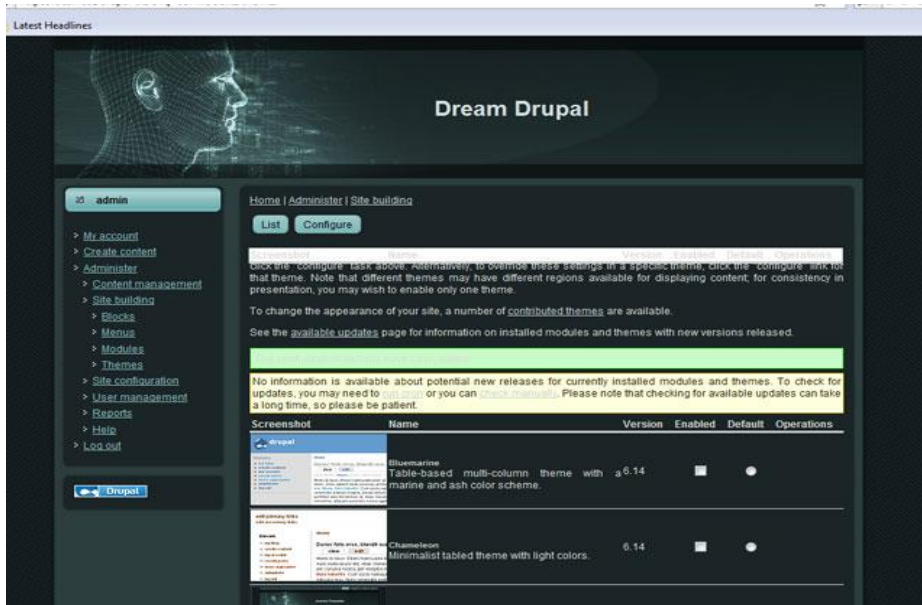
ပုံ(၂၁)

ပုံ(၂၁) ပါတိုင်းခုနစ်ဆင့်ထားတဲ့လမ်းကြောင်းတိုင်း htdocs > drupal-6.14 > themes > ထိုဖိုဒါထဲသို့ ထည့်လိုက်ပါ။
 Drupal မှာတော့ဒီတိုင်းလုပ်ရပါတယ်။ Wordpress တို့, Joomla တို့ မှာတော့ Install/Uninstall Manager (or) Template Manager ဆိုပြီးရှိပါတယ်။ ထိုကောင်တွေနဲ့ လုပ်ရပါတယ်။ ခုနစ် Themes ကြည့်ထားတဲ့နေရာပြန်သွားပါမယ် အဲ့ page ကို Reload လုပ်လိုက်ပါ။



ပုံ(၂၂)

ခုနစ်ကောင်တွေအပြင် ထပ်ထည့်လိုက်တဲ့ theme ကိုပါတွေ့ရပြီဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ကိုသုံးပါမယ်။ ထို Theme ဘေးနားက Enable နဲ့ Default ဆိုတာလေးကို On လိုက်ပါမယ်။ ပြီးရင်တော့ Save Configuration ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါမယ်။ ထိုသို့ ဆိုရင်ဖြင့် Install လုပ်ထားတဲ့ Themes လေးကိုယ့်ဆိုက်မှာမြင်တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။



ပုံ(၂၃)

How to install or uninstall Modules

Modules Install လုပ်တာကိုဆက်ပြောပြပါမယ်။ <http://drupal.org> ကနေ modules အများကြီးဒေါင်းလုပ်လုပ်လို့ရပါတယ်။ Drupal version တွေကိုလည်းရေးထားပါတယ်။ အဲဒါမှာရေးထားတဲ့ ဗားရှင်းနဲ့ ကိုယ့်မှာရှိတဲ့ ဗားရှင်းကိုက်ညီ မညီကြည့်ပြီး ဒေါင်းလုပ် လုပ်ပါ။ Drupal 6.14 ရော Drupal 6.17 ရော Drupal 6x Series ထဲပါပါတယ်။ 6x နဲ့ဆိုကိုက်ညီပါတယ်။ အခြားသော ဒေါင်းလုပ် လုပ်လို့ရတဲ့ဆိုက်တွေလည်းရှိပါတယ်။ ဟုတ်ပြီ Modules install စလိုက်ပါမယ်။ သူကလည်း Themes လိုပဲ... ဒေါင်းလုပ် လုပ်ပြီးရင် zip file နဲ့ရလာပါလိမ့်မယ်။ အဲဒါ့ zip ကိုဖြည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Themes လိုပဲ `htdocs > drupal-6.14 > modules` အောက်ကိုခုနစ်ဖြည့်ထားတဲ့ဖိုင်ကို ထည့်လိုက်ပါ။ ပြောင်းလဲသွားတာသတိပြုပါ။ Themes တုန်းက themes folder ဖြစ်ပြီးခုကျ modules folder ဖြစ်နေပါတယ်။ ပြီးရင် site building ထဲက Modules ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ။

Core - optional			
Enabled	Name	Version	Description
<input type="checkbox"/>	Aggregator	6.14	Aggregates syndicated content (RSS, RDF, and Atom feeds).
<input type="checkbox"/>	Blog	6.14	Enables keeping easily and regularly updated user web pages or blogs.
<input type="checkbox"/>	Blog API	6.14	Allows users to post content using applications that support XML-RPC blog APIs.
<input type="checkbox"/>	Book	6.14	Allows users to structure site pages in a hierarchy or outline.
<input checked="" type="checkbox"/>	Color	6.14	Allows the user to change the color scheme of certain themes.
<input checked="" type="checkbox"/>	Comment	6.14	Allows users to comment on and discuss published content. <small>Required by: Forum (disabled), Tracker (disabled)</small>
<input type="checkbox"/>	Contact	6.14	Enables the use of both personal and site-wide contact forms.
<input type="checkbox"/>	Content translation	6.14	Allows content to be translated into different languages. <small>Depends on: Locale (disabled)</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Database logging	6.14	Logs and records system events to the database.
<input type="checkbox"/>	Forum	6.14	Enables threaded discussions about general topics. <small>Depends on: Taxonomy (enabled), Comment (enabled)</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Help	6.14	Manages the display of online help.
<input type="checkbox"/>	Locale	6.14	Adds language handling functionality and enables the translation of the user interface to languages other than English. <small>Required by: Content translation (disabled)</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Menu	6.14	Allows administrators to customize the site navigation menu.
<input type="checkbox"/>	OpenID	6.14	Allows users to log into your site using OpenID.
<input type="checkbox"/>	Path	6.14	Allows users to rename URLs.
<input type="checkbox"/>	PHP filter	6.14	Allows embedded PHP code/snippets to be evaluated.

ပုံ(၂၄)

ပုံ(၂၄)မှာပြထားတာတွေ့ နဂိုပါပြီးသား modules တွေဖြစ်ပါတယ်။အခုကျွန်တော် chatroom module ကို install လုပ်လိုက်ပါမယ်။ခုနစ်ပြောခဲ့သလိုပဲ install လုပ်လိုက်ပါတယ်။ပြီးရင် modules list ထဲမှာ chat ဆိုပြီးတိုးသွားပါပြီ။

Modules are plugins that extend Drupal's core functionality. Enable modules by selecting the *Enabled* checkbox below and clicking the *Save configuration* button. Once a module is enabled, new *permissions* may be available. To reduce server load, modules with their *Throttle* checkbox selected are temporarily disabled when your site becomes extremely busy. (Note that the *Throttle* checkbox is only available if the *Throttle* module is enabled.)

It is important that [update.php](#) is run every time a module is updated to a newer version.

You can find all administration tasks belonging to a particular module on the [administration by module page](#).

To extend the functionality of your site, a number of [contributed modules](#) are available.

To clear all caches, click the button on the [Performance page](#).

See the [available updates](#) page for information on installed modules and themes with new versions released.

No information is available about potential new releases for currently installed modules and themes. To check for updates, you may need to [run cron](#) or you can [check manually](#). Please note that checking for available updates can take a long time, so please be patient.

[Chat](#)

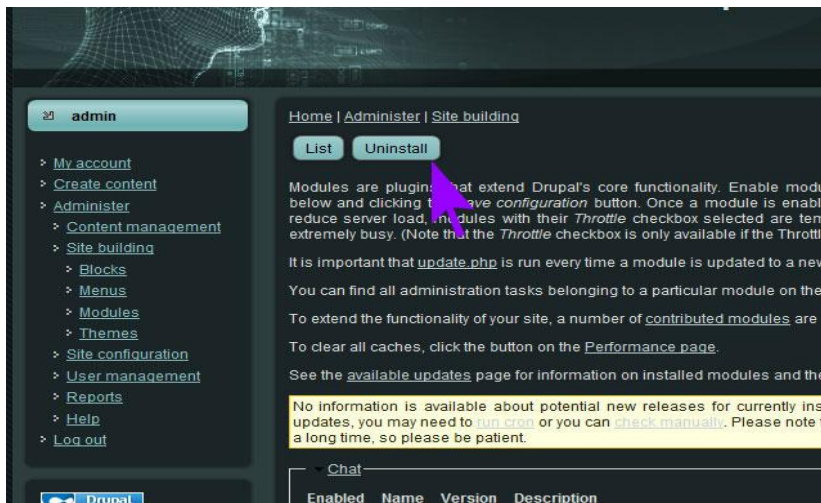
Enabled	Name	Version	Description
<input type="checkbox"/>	Chat Room	6.x-2.9	Enables the creation of rooms that provide access to chats and chat archives.

Core - optional

Enabled	Name	Version	Description
<input type="checkbox"/>	Aggregator	6.14	Aggregates syndicated content (RSS, RDF, and Atom feeds).
<input type="checkbox"/>	Blog	6.14	Enables keeping easily and regularly updated user web pages or blogs.

ပုံ(၂၅)

သူ့ကိုအသုံးပြုမယ်ဆိုရင် Enabled ဆိုတဲ့ checkbox လေးကိုအမှန်ဖြစ်လေးလုပ်ပေးရပါမယ်။ပြီးရင်တော့ Save လုပ်လိုက်ပါမယ်။ လုပ်ပြီးဖြစ်ပါတယ်။ဟုတ်ပြီ ခုလိုဆိုရင် Modules တစ်ခု install လုပ်တာသိသွားပါပြီ သူ့ကိုအသုံးမလိုတော့ဘူး uninstall လုပ်မယ်ဆိုရင်လည်းရပါတယ်။Modules ထဲမှာပါပဲ အပေါ်နားလောက်မှာ List ဆိုတဲ့ဘေးမှာ Uninstall ဆိုတာရှိပါတယ်။သူ့ကိုနှိပ်ပါ။မနှိပ်ခင်ကိုယ်အသုံးမလိုတော့တဲ့ module ကို enabled လုပ်ထားပါက Disabled ပြန်လုပ်ရန်လိုပါတယ်။ဒီတော့ checkbox ထဲကအမှန်ဖြစ်လေးပြန်ဖြုတ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Save လုပ်ပါပြီးမှ Uninstall ထဲသွားပါ



ပုံ(၂၆)



ပုံ(၂၇)

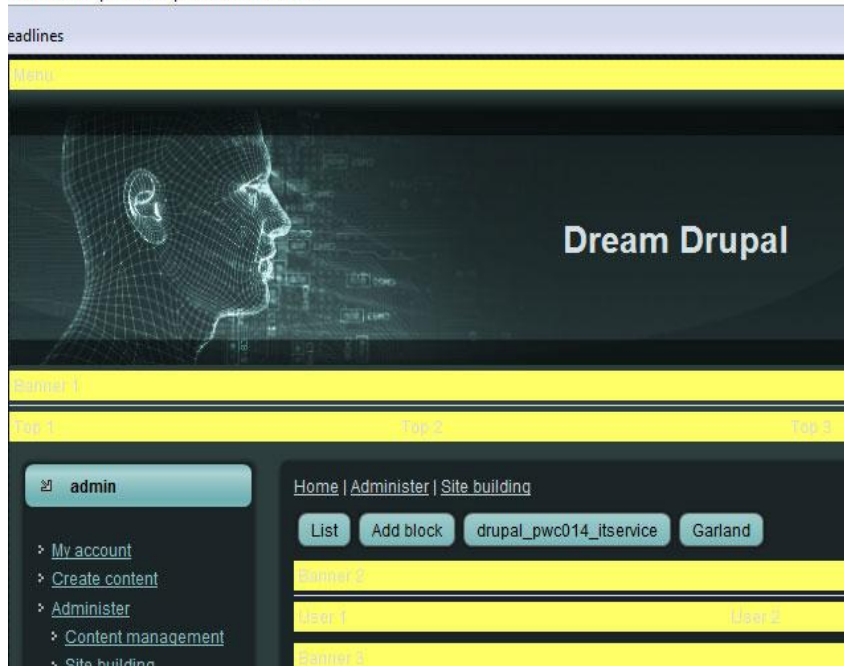
ပုံ(၂၇) ကိုကြည့်ပါ။ Uninstall လုပ်မယ်ဆိုပါတော့ chat room ရှေ့က Checkbox လေးကိုအမှန်ခြစ်လိုက်ပါ ပြီးရင် Uninstall ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။ဒါဆိုရင်တော့ Uninstall ပြီးစီးသွားပါပြီ။အခုတော့မလုပ်သေးပါဘူး။သူ့ကိုအသုံးပြုမှာမို့ List ထဲပြန်သွားပြီး အဲ့ chat room ကို Enabled ပြန်လုပ်လိုက်ပါ။ဟုတ်ကဲ့ဒါဆိုရင်တော့ Install/Uninstall လုပ်တတ်သွားပြီဖြစ်ပါတယ်။

How to use Blocks

Blocks ကိုသုံးနည်းပြောပါမယ်။ခုနဲ့ chat room modules ကိုနေရာချပါမယ်။ဘာလို့ဆို modules install သာလုပ်ပြီးသွားတာပါ။အသုံးပြုမယ်ဆို မရသေးပါဘူး။သူ့ကို Front page(first page or homepage)

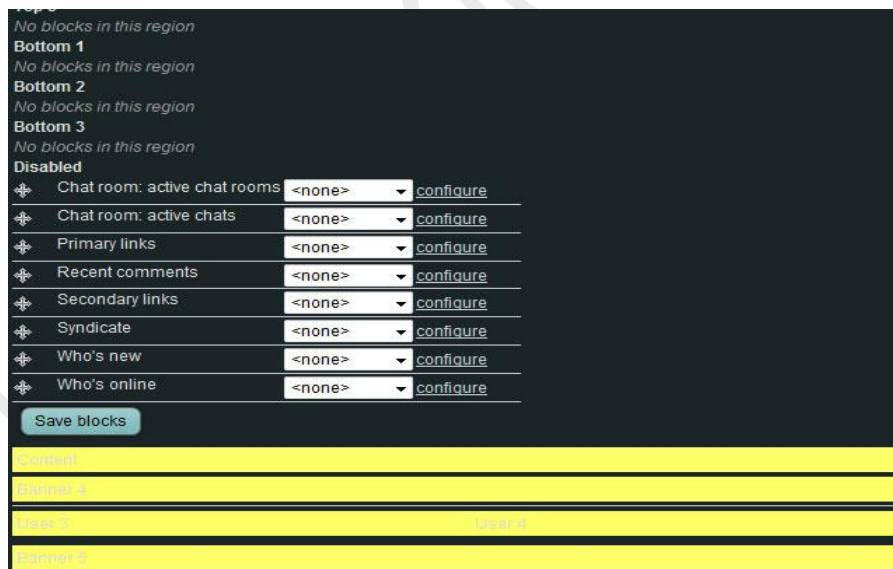
မှာနေရာချပေးမှာ အသုံးပြုလို့ရမှာပါ။အခု Site Building ထဲက blocks ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ။

oainost/drupal-6.47/rq=admin/build/block



ပုံ(၂၈)

Blocks မြင်ကွင်းဖြစ်ပါတယ်။သူ့မှာ အဝါလေးတွေနဲ့ပြထားတာက နေရာကို ပြထားတာပါ အပေါ်ဆုံးနေရာက Menu ပုံရှိနေတာက Banner1 အဲ့အောက်က Top 1 စသဖြင့်ပေါ့...ဟုတ်ပြီနုနု chat room ဆိုတာကိုရှာပါမယ်။ အောက်ဆုံးနားဆင်းလိုက်ပါ။



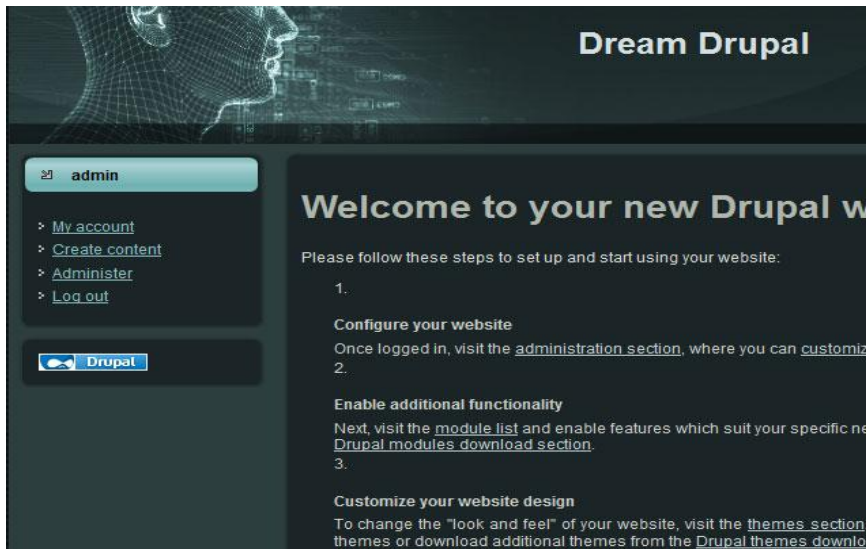
ပုံ(၂၉)

တွေ့ပါပြီ..Chat room:active chat rooms ရော Chat room:active chats ရောဘေးက Drop down list မှာ None ဖြစ်နေပါတယ်။အဲ့ကောင်တွေရဲ့အပေါ် Bottom 3 အောက်မှာရေးထားတာဖတ်ကြည့်ပါ Disabled ပါ။

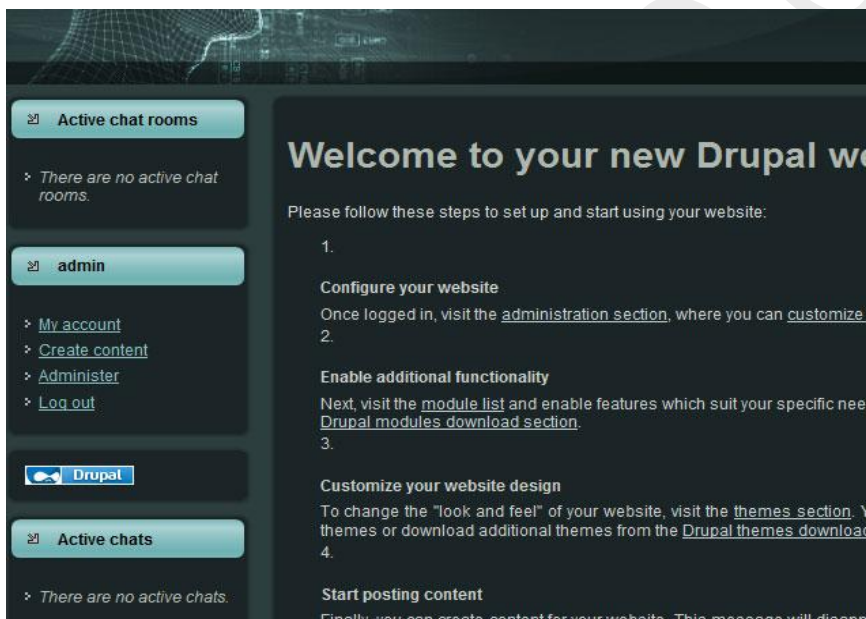
နေရာမချရသေးတဲ့ကောင်တွေကိုပြထားတာပါ။ဟုတ်ပြီသူ့ကိုနေရာချရအောင်Drop down list လေးကိုနှိပ်လိုက်ပါ။

Left sidebar content Menu,etc.... များကြီးရှိပါတယ် အဲ့ဒါတွေကတော့ ဒီ Themes မှာပါတဲ့ နေရာချလို့ရတဲ့

နေရာတွေပြထားတာပါ။ Themes တစ်ခုနဲ့ တစ်ခု မတူညီပါ။ Left sidebar ကိုရွေးလိုက်ပါ။ Chat room နှစ်ခုလုံးကိုပါ။ပြီးရင် Save blocks ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် front page ကိုသွားကြည့်ပါ။ခုလိုတွေ့ရပါလိမ့်မယ်။



<Before>



<After>

ပုံ(၃၀)

Chat room module ကို နေရာချထားပြီးနဲ့ မချထားခင်ကွာခြားတာကိုပြထားတာပါ။ Modules နဲ့ Blocks ကဆက်စပ်နေပါတယ်။Modules တွေ Install လုပ် Enabled လုပ်ပြီးရင် အသုံးပြုဖို့ Blocksနဲ့ နေရာချ အဲ့လိုလုပ်ပေးရပါတယ်။

How to use Menu

ဆက်ပြီး menu အကြောင်းကိုဆက်ပြောပါမယ်။အရင်ကလုပ်ခဲ့တဲ့အတိုင်း Admin ထဲဝင်လိုက်ပါပြီးရင် site configuration > Menu ထိုသို့ ဝင်လိုက်ပါ။အခုလို Menu 3 မျိုးကိုတွေ့ရပါမယ်။

1. Navigation,
2. Primary Menu,
3. Secondary Menu

Navigation Links

ဒီကောင်ကတော့ ပြင်ဆင်စရာမရှိပါဘူး ဘာလို့ဆိုသူက ဘေးမှာမြင်တွေ့နေရတဲ့.. Site Building တို့ Login အစရှိသည်တို့အတွက် Menu ဖြစ်ပါတယ်။ပြင်ဆင်ချင်လည်းရပါတယ်။သူ့ကိုတော့ပြင်မပြတော့ပါဘူး။

Primary Links

ဒါကတော့လောလောဆယ်ဘာမှ မရှိသေးပါဘူး။ဒီကောင်ကတော့ ဆိုက်တစ်ခုရဲ့ အဓိက Menu တွေပေါ့။ဆိုလိုတာကဆိုက်တွေမှာမြင်ဖူးမှာပါ Home About Contact စသဖြင့်ပေါ့ အဲ့လိုတွေအတွက်ပါ..သူ့မှာ Menu ထည့်တာပြပါမယ်။Menu > Primary Links ထဲကိုဝင်လိုက်ပါ။ လောလောဆယ်ဘာမှမရှိသေးပါဘူး။ဟုတ်ပြီ link တစ်ခုထည့်မယ်ဆိုတော့ အပေါ်နားမှာရှိတဲ့ Add Item ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။

ပုံ(၃၁)

Path ဆိုတာက အားလုံးသိတဲ့အတိုင်း လမ်းကြောင်းကိုပြောတာပါ။ ပြင်ပကလင့် ကိုထည့်မလား ပြင်ပကလင့်ဆိုတာကExample: <http://drupal.org> အဲ့လိုလင့်ကိုဆိုလိုတာပါ။နောက်တစ်ခုက ဆိုက်တွင်းကရေးလိုက်တဲ့ page story ရဲ့လင့်ကိုထည့်မလားအဲ့လိုရှိပါတယ်။Link တစ်ခုလုပ်ပါမယ်။

Path: node

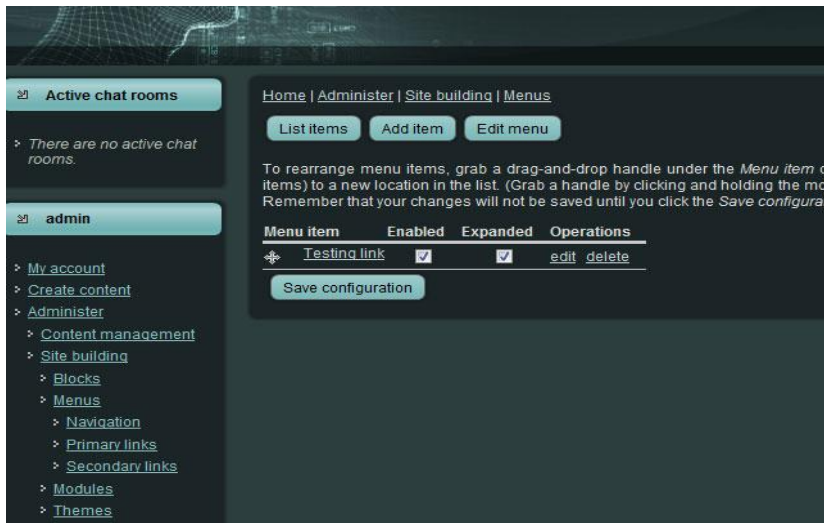
Menu Link title : Testing link

Description မှာတော့မဖြည့်တော့ပါဘူး

Expanded ဆိုတဲ့ Check box ကိုအမှန်ဖြစ်လေးလုပ်လိုက်ပါ။

Weight နှုတ်တိုင်းပဲထားလိုက်ပါ။

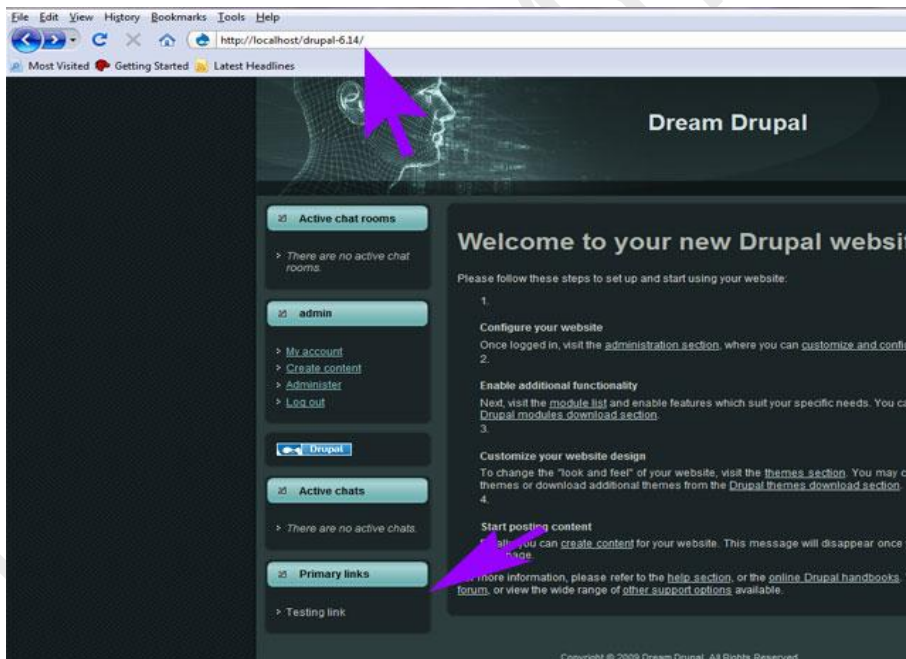
အားလုံးပြီးရင်တော့ Save နှိပ်လိုက်ပါ။



ပုံ(၃၂)

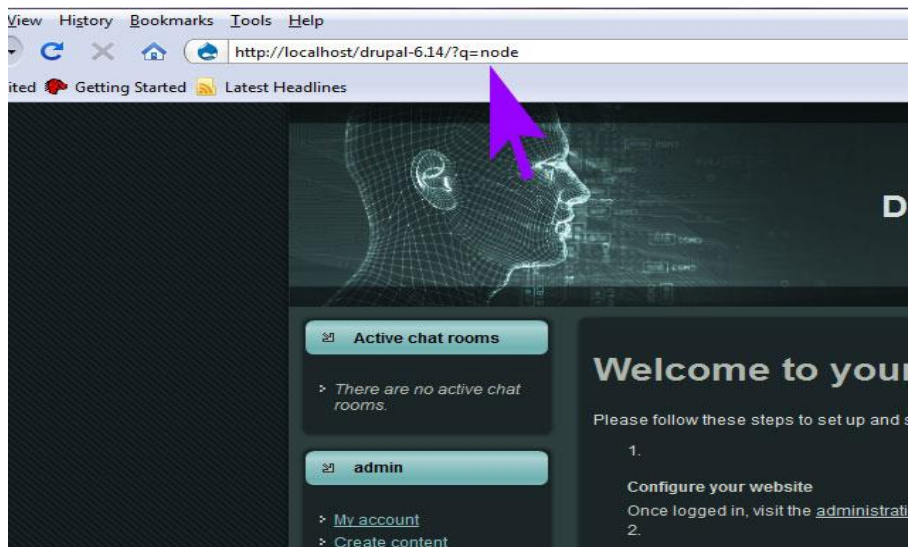
ခုဆိုရင် ခုနလုပ်လိုက်တဲ့ လင့် ကိုတွေ့ရမည်ဖြစ်ပါတယ်။ခုဆို Primary Linkတစ်ခုဖန်တီးပြီးဖြစ်ပါတယ်။

သူ့ကိုပြန်ကြည့်ပါမယ်။ဒီတိုင်းကြည့်လို့မရသေးပါဘူး သူက Disabled ဖြစ်နေသေးပါတယ်။ဒါကို Enabled ဖြစ်အောင် Blocks နဲ့ နေရာချပေးရပါမယ်။အပေါ်မှာလုပ်ခဲ့တဲ့အတိုင်းပြန်လုပ်လိုက်ပါ။Blocks နဲ့ နေရာချတာကိုထပ်မပြောတော့ပါဘူး။



ပုံ(၃၃)

Primary Links ဆိုပြီးမြင်တွေ့ရပါမယ်။အခု Testing link ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။Address bar ကိုရှုစိုက်ကြည့်ပါ။
ပြောင်းလဲသွားတာတွေ့ရပါမယ်။



ပုံ(၃၄)

/?=node ဆိုပြီးတွေ့ရပါမယ်။ဒါက ခုန path မှာ node ဆိုပြီးထည့်ခဲ့တာမှတ်မိမှာပါ ဒါကြောင့်ပါ။လောလောဆယ်ဘာ content မှမရှိသေးလို့လင့်ချိတ်စရာမရှိသေးလို့ဖြစ်တာပါ။အခုဆက်ပြီး Primary Links ဆိုတာကို နာမည်ပြောင်းပါမယ်။Menu ထဲပြန်သွားလိုက်ပါ။ပြီးရင် Edit Menu ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ။



ပုံ(၃၅)

ခုလိုတွေ့ပါလိမ့်မယ်။ပြင်ပြပါမယ်။ Title Primary Links နေရာမှာ အထွေထွေ လို့ပြင်လိုက်ပါ Description ကိုတော့ဖျက်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Save လုပ်ပါ။ပြီးရင် left side bar မှာပြောင်းနေတာတွေ့ရပါမယ်။ခုနလုပ်ခဲ့တဲ့ Testing link ဆိုတာကို ပြင်လို့ ဖျက်လို့ရပါတယ်... အဲ့ Testing link ဘေးက Operations အောက်မှာ edit delete ဆိုပြီးရှိပါတယ်။လုပ်ရလွယ်ပါတယ် edit ဆိုရင် ခုနဖန်တီးခဲ့သလို Path Menu Title စသဖြင့်ပြန်ပြင်ဆင်လို့ရမှာပါ Delete ဆိုရင်တော့ ဒီကောင့်ကိုတကယ် ဖျက်မှာလားဆိုပြီးမေးထားပါတယ်။ဖျက်မှာဆိုရင်တော့ Confirm နှိပ်လိုက်ပါ အဲ့ဒါဆိုရင်ပျက်သွားပါလိမ့်မယ်။အသေးစိတ်မပြောတော့ပါဘူး။ဒါဆိုရင်တော့ Primary Links ကိုနားလည်သွားပြီ ထင်ပါတယ်။

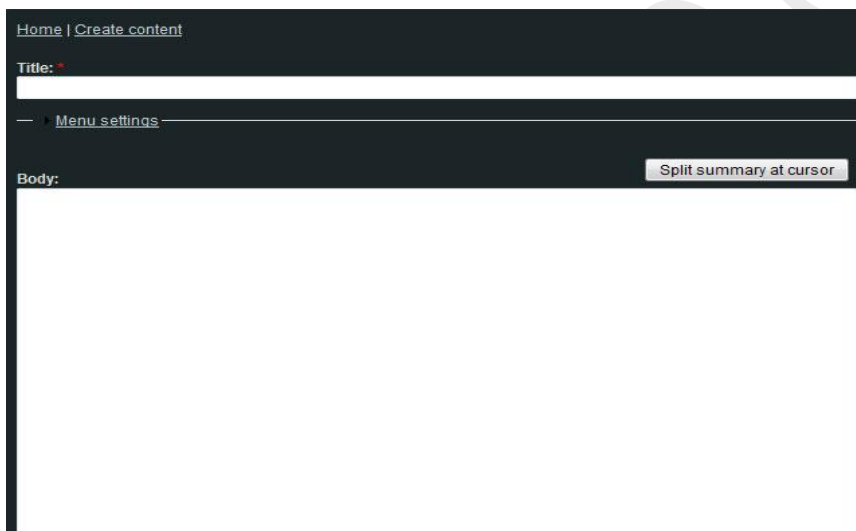
Secondary Links

အထွေထွေပြောရာတော့မရှိတော့ပါဘူး..ခုန Primary links နဲ့လုပ်ပုံလုပ်နည်း အတူတူပါပဲ။ကိုယ်တိုင်ပဲ ပြင်ဆင်စမ်းသပ်ကြည့်ပါ။

ဒီလောက်ဆိုရင် Links အကြောင်းအတော်လေးသိသွားပါပြီ။

Create Content

Content တည်ဆောက်နည်းပြပါမယ်။Create content ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ ဝင်လိုက်ရင် ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ Page Story ဆိုတာကိုပဲတွေ့ရမှာပါ..ခုတော့ Chat Chat room ဆိုတာပါတွေ့ရပါမယ်။ဒါကလည်းရှေ့သင်ခန်းစာတုန်းက Chat module ကို install လုပ်ခဲ့လို့ဖြစ်ပါတယ်။ဟုတ်ပြီ ခု story ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ

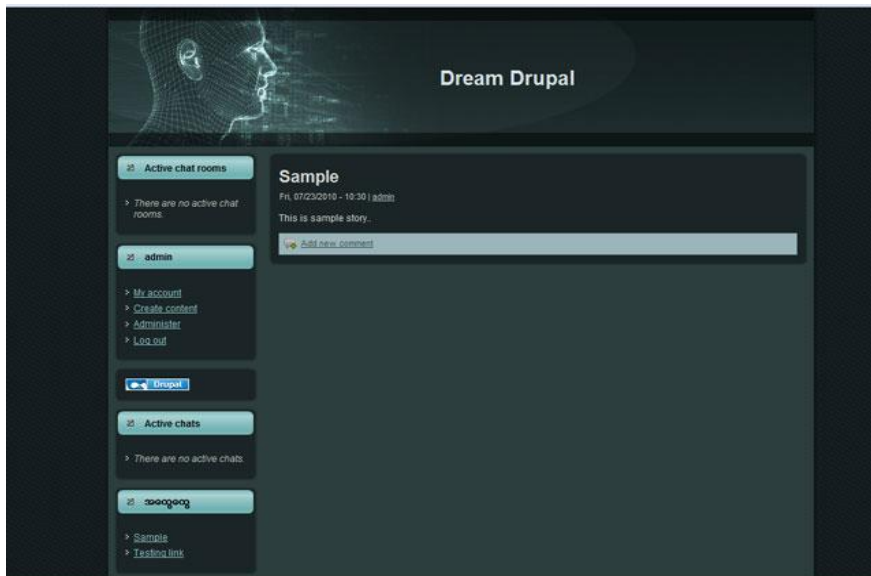


ပုံ(၃၆)

ဒါကတော့ content ရဲ့မြင်ကွင်းဖြစ်ပါတယ်..ခုန Story ကိုရွေးထားခဲ့ပါတယ်။ Title ကတော့ရှင်းပါတယ် ခေါင်းစဉ်ပေါ့..သူ့အောက်မှာ Menu Settings ဆိုတာရှိပါတယ် သူ့ကိုနှိပ်လိုက်ပါ..

Menu Title , Parent Item Weight ဆိုပြီးတွေ့ရပါလိမ့်မယ်... Menu Title မှာ တစ်ခုခုရေးလိုက်ပါ.

ကျွန်တော်တော့ Sample ဆိုပြီးရေးလိုက်ပါတယ်..Parent Item မှာရှေ့သင်ခန်းစာမှာလုပ်ခဲ့တဲ့ Primary Links ကိုနာမည်ပြင်ခဲ့တာမှတ်မိမယ်ထင်ပါတယ်..ဒီတော့ပြင်ထားတဲ့ အထွေထွေ ဆိုတာဝင်နေပါတယ်.ဒီတိုင်းထားလိုက်ပါ နောက် Weight ကိုလည်း ဒီအတိုင်းပဲထားလိုက်ပါ။ပြီးရင် Body မှာတစ်ခုခုရိုက်လိုက်ပါ..ပြီးရင်တော့ Save လုပ်လိုက်ပါ။

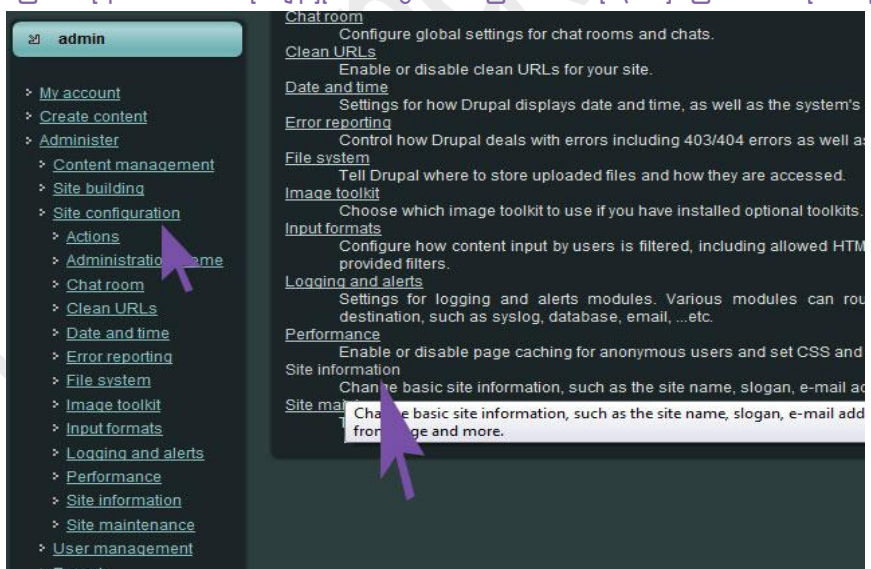


ပုံ(၃၇)

ပြီးရင် Dream Drupal ဆိုတာကိုနှိပ်လိုက်ပါ..အရင်အရင် ရှိနေတဲ့စာတွေမဟုတ်တော့ပါဘူး..ခုနုကိုယ်ရေးလိုက်တဲ့ စာ ကနေရာအစားဝင်သွားပြီဖြစ်ပါတယ်.ပြီးရင် အထွေထွေအောက်မှာ Sample ဆိုတဲ့ link ဝင်သွားပြီဖြစ်ပါတယ်။

Using Site Information

Site information ကိုတစ်ခါသုံးခဲ့ဖူးပါတယ်..မှတ်မိမယ်ထင်တယ်..Site name localhost ကို Dream Drupal ပြောင်းဆန်းကလေး..အခုကျန်ရှိတာတွေဆက်ပြောပါမယ်။ပုံ(၃၈)မှာပြထားသလိုဝင်လိုက်ပါ



ပုံ(၃၈)

ပုံ(၃၉)

အပေါ်က Name , email address တို့ကတော့စလုပ်တည်းကပေးထားတာတွေပါ ပြန်ပြင်မယ်ဆိုလည်းရပါတယ်။ လောလောဆယ်တော့ဒီတိုင်းပဲထားလိုက်ပါမယ်။ Slogan ကိုထည့်ပါမယ်။ ဒါကတော့ ကိုယ့်ဆိုက်ရဲ့ ဆောင်ပုဒ်ပေါ့ ဆိုလိုတာက ဥပမာ ကြော်ငြာပေါ့ အနီးစပ်ဆုံးပြောမယ်ဆိုရင် ကမ္ဘာ့ဖလားတုန်းက Star Cola ကြော်ငြာဆောင်ပုဒ်လိုပေါ့ (Simply the best cola) အဲ့လိုပေါ့ အခုဟာလည်းဆိုက်ရဲ့ဆောင်ပုဒ်ပေါ့ သူ့ကိုရေးလိုက်ပါမယ်။ (အိပ်မက်စရာ..)ဆိုပြီးတော့ပေါ့။ ဟုတ်ပြီ Mission ဆိုတာတော့ဘာသာပြန်ရမယ်ဆို ဆောင်ရွက်ရန်ရည်ရွယ်သတ်မှတ်ထားရာတာဝန်ပေါ့ကိုယ့်ဆောင်ရွက်ချက်ကိုရေးတာပေါ့..တစ်ခုခုဖြည့်လိုက်ပါ။ Footer Msg ဒါကတော့ copyright ဘာညာထည့်တာပေါ့.. copyright © 2010 Dream Drupal.All Rights Reserved အဲ့လိုလေးရေးလိုက်ပါ..အောက်ကနှစ်ခုတော့ဒီတိုင်းပဲထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင်တော့ Save လုပ်လိုက်ပါ ပြီးရင်ဘာတွေပြောင်းလဲသွားလဲဆိုတာကြည့်ပါမယ်..Dream Drupal ဆိုတဲ့ဘန်နာထဲက ခေါင်းစဉ်ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ အခုဆို သုံးခု ထည့်ခဲ့တဲ့အထဲက နှစ်ခု Active ဖြစ်နေတာတွေ့ရပါမယ်..Mission နဲ့ Footer Msg ပါ Slogan တော့မတွေ့ရသေးပါဘူး

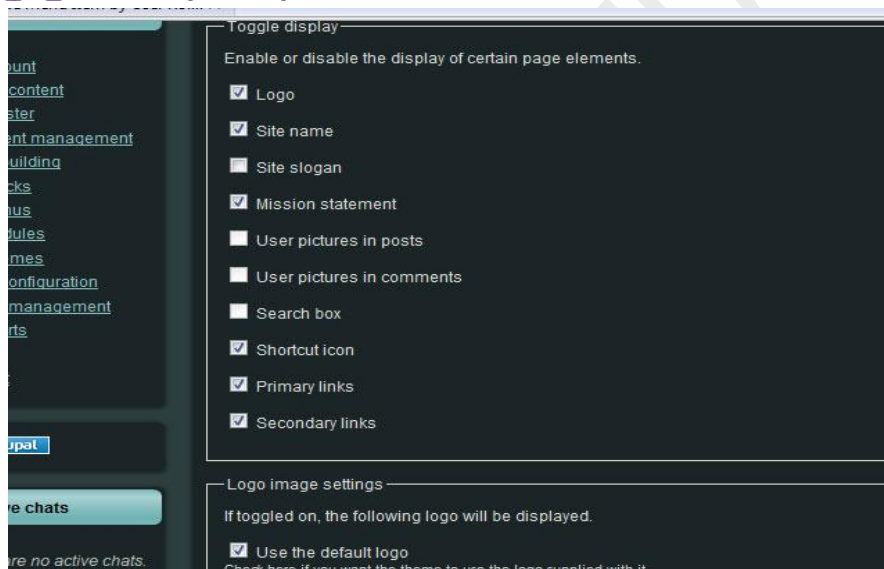
Using Themes Configure

Slogan ကိုမြင်ရအောင် လုပ်ပါမယ်။ ဒီလိုသွားလိုက်ပါ။ Admin > Site Building > Themes

	drupal_pwc011_cars www.proWebCreative.com	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	drupal_pwc013_bluetech www.proWebCreative.com	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	drupal_pwc014_itservice www.proWebCreative.com	1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	configure
	drupal_pwc015_webhosting www.proWebCreative.com	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	drupal_pwc017_beauty www.proWebCreative.com	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	

ပုံ(၄၀)

မှားပြထားတဲ့အတိုင်း ဝင်လိုက်ပါ။



ပုံ(၄၁)

Logo Site name , Site slogan စသဖြင့်အများကြီးပြင်လို့ရပါတယ်။Site Slogan ရှေ့က ချက်ဘောက် လေးမှာ အမှန်ဖြစ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Save လုပ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Dream Drupal အောက်မှာကြည့်ကြည့်ပါ။ကိုယ်ရေးခဲ့တဲ့ slogan ကိုတွေ့ရပါမယ်။Logo ကိုကိုယ့်လိုလိုထည့်လို့ရပါတယ်။နောက် favicon လို့ခေါ်တဲ့ icon ပြင်လို့ရပါတယ်။သူ့ကိုပြင်မယ်ဆိုရင် အောက်ဆုံးလောက်က upload icon image ဘေးက Browse မှာရွေးပြီးပြင်တာပါ။

User Management

User Management ခေါင်းစဉ်အောက်မှာ (၅) မျိုးရှိပါတယ်။

- 1) Access rules
- 2) Permissions
- 3) Roles
- 4) User settings
- 5) Users

ဆိုပြီးရှိပါတယ်။

Access rules

List and create rules to disallow usernames, e-mail addresses, and IP addresses.

ဆိုပြီးရေးထားပါတယ်။သူကတော့ရှင်းပါတယ်..အကောင့်မပြုလုပ်စေချင်တဲ့ name,email ip စတာတွေကို အဲ့ rule တစ်ခုဖန်တီးပြီးကြိုတည့်ထားမယ်ဆို ကိုယ်လုပ်ထားတဲ့ name email ip စသဖြင့်တစ်ခုခုနဲ့.

Account လုပ်သူရဲ့ name email ip တစ်ခုခုနဲ့.ကိုက်ညီနေမယ်ဆို အဲ့သူကို အကောင့်ပေးလုပ်မှာမဟုတ်ပါဘူး ကဲ..စမ်းကြည့်လိုက်ရအောင်။Administer > User Management > Access rule > Add rule ဆိုတဲ့အတိုင်း ဝင်လိုက်ပါ.

Home | Administer | User management | Access rules

List Add rule Check rules

Access type:

☐ Allow

☒ Deny

Rule type:

☒ Username

☐ E-mail

☐ Host

Mask: *

%: Matches any number of characters, even zero characters.
_: Matches exactly one character.

Add rule

ပုံ(၄၂)

ခု(ပုံ-၄၂)ဆို Add rule ထဲရောက်သွားပါပြီ..အဲ့မှာ Access type ကို ရွေးလို့ရပါတယ်.ခုတော့ Deny လုပ်မှာမို့.

ဒီတိုင်းပဲထားလိုက်ပါ..Rule Type မှာသုံးမျိုးရွေးလို့ရပါတယ်. Username E-mail Host(or)ip ပေါ့

အောက်က Mask မှာကိုယ်ခွင့်မပြုချင်တဲ့ဟာကိုရေးရပါမယ်။ဥပမာအပေါ်က Rule Type မှာ Username ရွေးထား တယ်ဆိုပါမို့ ဒါဆိုရင်အောက်က Mask မှာ နာမည်တစ်ခုခုရေးရပါမယ်။ email host တို့.လည်းအတူတူပါပဲ ဟုတ်ပြီ ကျွန်တော်တို့.စမ်းလိုက်ရအောင်။

ပုံ(၄၃)

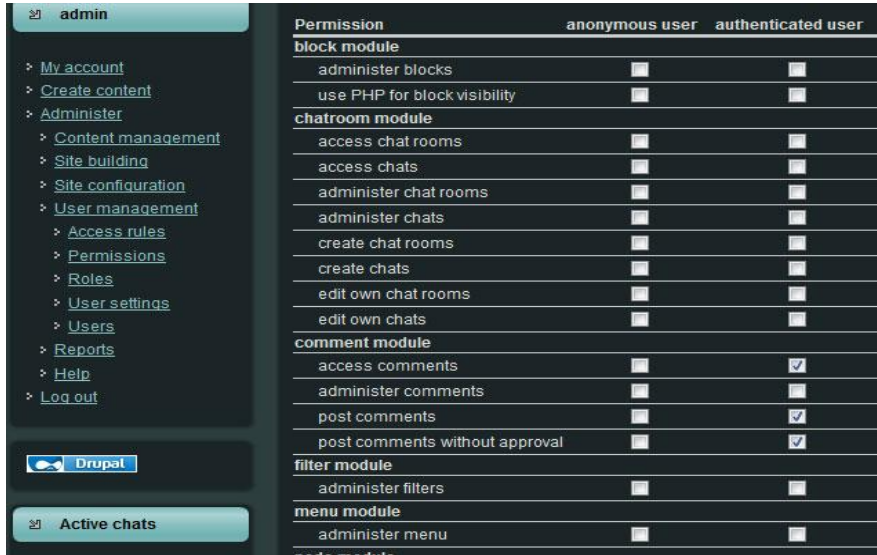
Rule Type ကို email ထားလိုက်ပါတယ်။နောက် Mask မှာ မေးလ်လိပ်စာတစ်ခုခုဖြည့်လိုက်ပါတယ်။ပြီးရင်တော့ Add rule ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။အဲ့ဒါဆိုရင်ခုန ဘာမှမရှိတဲ့ List ထဲမှာ အခုကျွန်တော်တို့လုပ်လိုက်တဲ့ rule တစ်ခုဝင်သွားပါပြီ။ကဲ သူ့အလုပ် လုပ်မလုပ် စမ်းသပ်လိုက်ရအောင်။ဆဝင်ထားတဲ့ admin account ကိုထွက်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Creat new account ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။ Username ကိုကြိုက်ရာဖြည့်လိုက်ပြီး email add ကိုတော့ ခုနလုပ်ထားတဲ့ aungaung@gmail.com ဆိုတာကိုဖြည့်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Creat new account ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။

ပုံ(၄၄)

အကောင့်ပေးမလုပ်ပါဘူးခင်ဗျာ..ဒါကတော့ ခုန email address ကို deny လုပ်တဲ့ rule ကိုလုပ်ခဲ့လို့ဖြစ်ပါတယ်။ အခြား မေးလ် အကောင့်တစ်ခုခုနဲ့လုပ်ပြီးပြန်စမ်းကြည့်ပါ။အကောင့်တစ်ခုလုပ်ဖြစ်အောင်လုပ်လိုက်ပါဒါမှနောက် သင်ခန်းစာမှာစမ်းလို့အဆင်ပြေမှာပါ။

Permission

Permission ဆိုတာကတော့လုပ်ပိုင်ခွင့်လို့ ဆိုရမှာပေါ့..မန်ဘာတွေနဲ့ မန်ဘာမဟုတ်သူတွေကြား ဘာလုပ်ပိုင်ခွင့်တွေရှိလဲ တစ်ခါ ရိုးရိုးမန်ဘာနဲ့ အဆင့်မြင့်မန်ဘာ(admin,mod)တွေကြား ဘာတွေလုပ်ပိုင်ခွင့်တွေရှိသွားလဲဆိုတာသတ်မှတ်တာပေါ့။



Permission	anonymous user	authenticated user
block module		
administer blocks	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
use PHP for block visibility	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
chatroom module		
access chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
access chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
edit own chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
edit own chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
comment module		
access comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
post comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
post comments without approval	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
filter module		
administer filters	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
menu module		
administer menu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
node module		

ပုံ(၄၅)

ဒါကတော့ permission မြင်ကွင်းပါ..ဒီမှာ anonymous user ဆိုတာမန်ဘာမဟုတ်တာကိုဆိုလိုတာပါ။ Authenticated user ဆိုတာတော့မန်ဘာကိုဆိုလိုတာပါ။သူတို့ကို ဘာတွေဖြင့်ပေးသုံးမယ် ဘာကိုဖြင့်တော့ ပေးမသုံးဘူးစတဲ့ Permission တွေသတ်မှတ်လို့ ရပါတယ်။ပေးသုံးချင်တာဆို Check box မှာအမှန်ခြစ်လေးလုပ်ပြီး မသုံးချင်တာဆိုရင်တော့အမှန်ခြစ်လေးဖြုတ်ပေးရပါမယ်။အကုန်တော့မရှင်းပြတော့ဘူး..ယေဘုယျအားဖြင့်တော့ ဒီသဘောတရားပါပဲ။မိမိစိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်ပါ။

Role

Role and Permission ကဆက်စပ်နေပါတယ်။အခုဆို မန်ဘာမဟုတ်တာနဲ့ ရိုးရိုးမန်ဘာနှစ်မျိုးပဲရှိနေပါတယ်။ကဲ.. ကျွန်တော်တို့ အဆင့်မြင့်မန်ဘာတစ်ခုဖန်တီးလိုက်ရအောင်။



ပုံ(၄၆)

အဲဒါမှာ Add role ရှေ့မှာ text field လေးရှိပါတယ် အဲဒါမှာ Mod ဆိုတာဖြည့်လိုက်ပါ။ပြီး Add role နှိပ်လိုက်ပါ။
ဟုတ်ပြီ Mod ဆိုပြီးဝင်သွားပါပြီ သူ့ဘေးနားက edit permission ဆိုတာရှိပါတယ်။နှိပ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် permission
တွေတွေ့ရပါလိမ့်မယ်...သူ့ကိုအသုံးပြုစေချင်တာတွေဖွင့်ပေးလိုက်ပါ။ပြီးရင်တော့အောက်နားမှာ Save permission
ရှိပါတယ်နှိပ်လိုက်ပါ။ပြီးပြီဆိုရင် Permission ထဲပြန်သွားပါ...အခုလိုမြင်တွေ့ရပြီဖြစ်ပါတယ်။

Permissions let you control what users can do on your site. Each user role (defined on the [user roles page](#)) has its set of permissions. For example, you could give users classified as "Administrators" permission to "administer nodes" but deny this power to ordinary, "authenticated" users. You can use permissions to reveal new features to privileged users (those with subscriptions, for example). Permissions also allow trusted users to share the administrative burden of running a busy site.

Permission	anonymous user	authenticated user	Mod
block module			
administer blocks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
use PHP for block visibility	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
chatroom module			
access chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
access chats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
edit own chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
edit own chats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
comment module			
access comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
administer comments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
post comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
post comments without approval	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

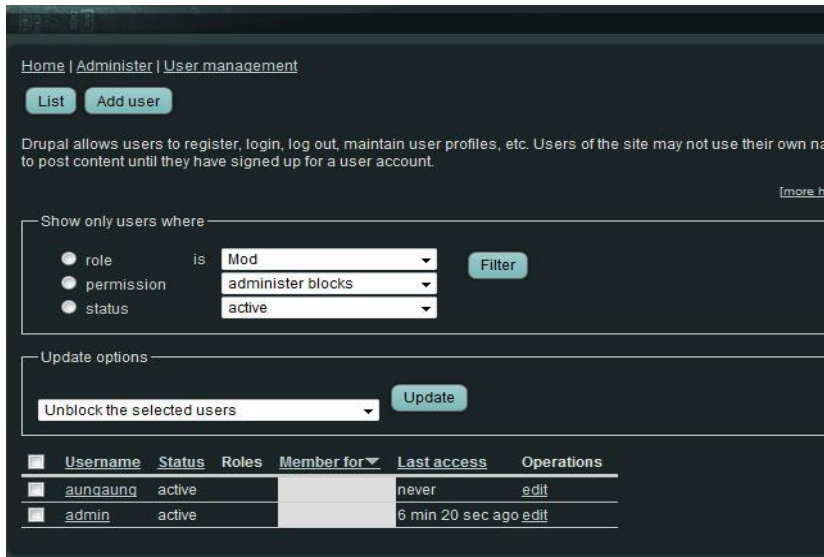
ပုံ(၄၇)

User settings

User settings ထဲမှာတော့ user account ကို admin ကလုပ်ပေးမှရချင်လား ဒါမှမဟုတ် account လုပ်တာကို Admin က လက်ခံပေးမှရချင်လား ဒါမှမဟုတ် user ကိုယ်တိုင်လုပ်စေချင်လား ရွေးလို့ရပါတယ်။နောက် account လုပ်လိုက်ရင် ပြန်ပြမယ့် mail, Welcome message စတာတွေပြင်လို့ရပါတယ်။နောက် User ကို Picture တွေပေး ထည့်မလား ပြင်လို့ရပါတယ်။နောက် Signatures ပေးသုံးမလားလုပ်လို့ရပါတယ်။Localမှာတော့ သိပ်စမ်းလို့မကောင်းပါဘူး mail serverပိတ်ထားလို့ပါ..အွန်လိုင်းမှာစမ်းကြည့်ပါ။အထွေထွေတော့ ပြောစရာမရှိတော့ပါဘူး..

Users

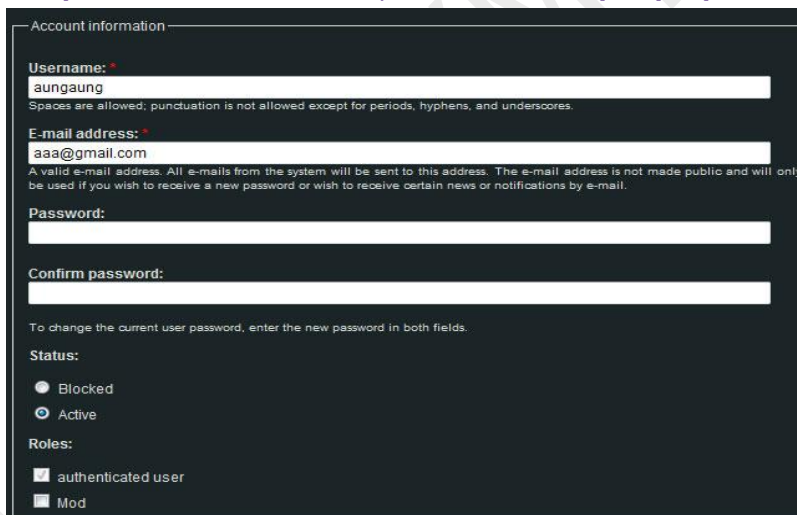
Account တစ်ခုလုပ်ခိုင်းထားတာမှတ်မိမှာပါ..ဒါက ဒီမှာစမ်းဖို့ဖြစ်ပါတယ်။



Username	Status	Roles	Member for	Last access	Operations
aungaung	active			never	edit
admin	active			6 min 20 sec ago	edit

ပုံ(၄၈)

User တွေအများကြီးရှိရင်တော့ Filter နဲ့ ဘယ် user ဆိုပြီးစစ်ကြည့်လို့ရပါတယ်..ခုတော့ အကောင့်တစ်ခုတည်းဆိုတော့မလိုပါဘူး..အခု aungaung ဆိုတဲ့ user ကိုကြည့်ပါ သူ့ကခုအခြေနေမှာတော့ default authenticated user ဖြစ်နေပါတယ်..Roles မှာမရှိသေးပါဘူး..သူ့ကို ခုန လုပ်ထားတဲ့ mod role သတ်မှတ်ပေးပါမယ်။အကောင့်ဘေးနားက Operations ဆိုတာနှိပ်လိုက်ပါ။



Account information

Username: *
aungaung
Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *
aaa@gmail.com
A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password:
[Empty field]

Confirm password:
[Empty field]
To change the current user password, enter the new password in both fields.

Status:
☐ Blocked
☒ Active

Roles:
☒ authenticated user
☐ Mod

ပုံ(၄၉)

သူ့နဲ့သက်ဆိုင်တာတွေပြင်လို့ရပါတယ်..password,email role themes စသဖြင့်ပေါ့...သူ့ကို Mod ဆိုတာရှေ့က check box လေး on လိုက်ပါ..ပြီးရင် Save လုပ်လိုက်ပါ..ပြီးရင် aungaung ဆိုတဲ့ user ရဲ့ Role ဆိုတဲ့နေရာမှာ ပြန်ကြည့်ကြည့်ပါ.. Mod ဆိုတာဝင်နေတာတွေ့ရပါလိမ့်မယ်။တကယ်လို့ User Settings မှာသာ admin ကအကောင့်လုပ်ပေးမှရမယ်ဆိုပြီးရွေးခဲ့မယ်ဆိုရင် Add user ဆိုတာရှိပါတယ်..အဲ့ဒါနှိပ်ပြီး user account တစ်ခုပြုလုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။လွယ်ပါတယ်..သေချာမပြောပြတော့ပါ..စမ်းသပ်ကြည့်ပါ...

Install FCKeditor

Drupal ရဲ့ Text Editor မှာ ပုံမှန်အားဖြင့် <HTML> တွေရှိက်လို့မရပါဘူးဆိုတာက ဥပမာ ကိုယ်က ကိုယ့်ဆိုက်မှာ HTML သင်ခန်းစာ(ကုတ်)တွေရေးပြချင်တယ်ဆိုပါစို့ ဒီတော့ဒီအတိုင်း default editor နဲ့ဆိုမရပါဘူးသူက HTML tags တွေကိုယူသွားပါတယ်။ဒီလိုပါ

<HTML>

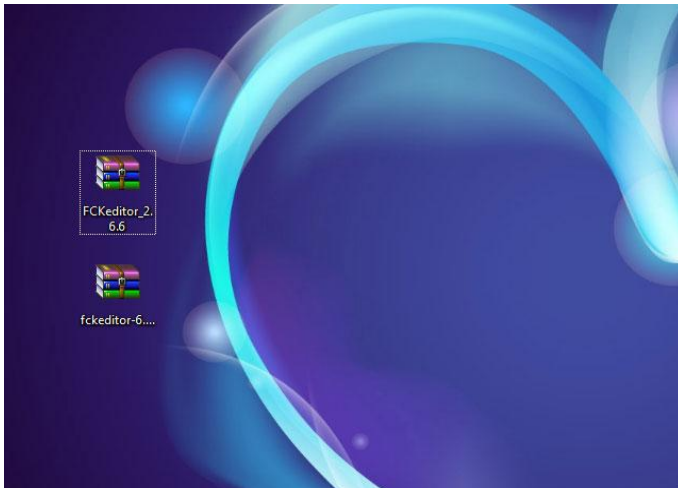
<BODY>

 This is red

</BODY>

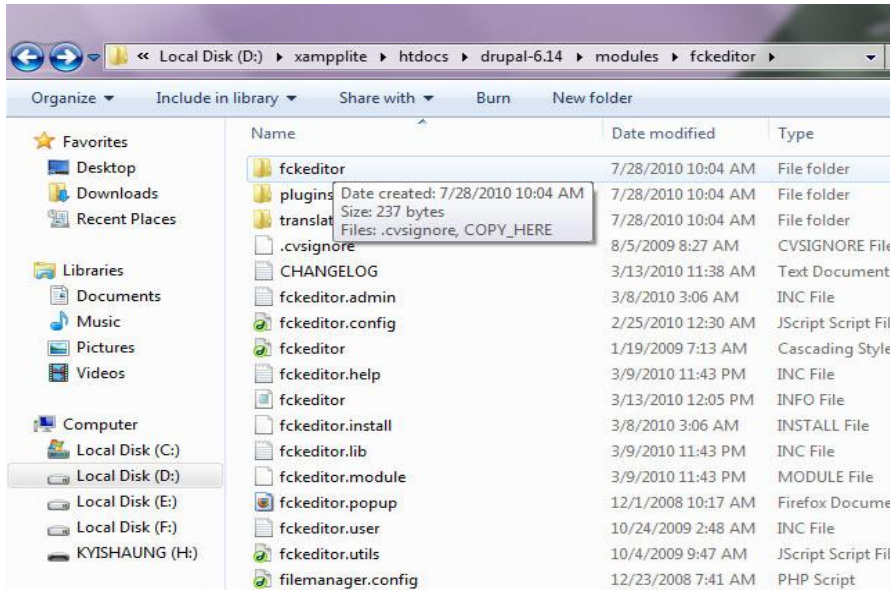
</HTML>

အဲ့လိုသင်ခန်းစာလေးရှိက်လိုက်တယ်ဆိုပါစို့...သူကဒါကို HTML tag တစ်ခုအနေနဲ့သတ်မှတ်ပြီးယူသွားမှာပါ။ဟုတ်ပြီ အခုပြောမှာကအဲ့လို HTML သင်ခန်းစာလေးတွေရေးချင်တယ်ဆို ကိုယ်ရေးလိုက်တာတွဲက HTML tags အဖြစ် ယူမသွားစေဖို့အတွက်ဆိုရင် ဒီ fckeditor module ကို install လုပ်ပေးမှရပါမယ်။Install စလိုက်ရအောင်.



ပုံ(၅၀)

FCK editor အတွက်ဆို FCK editor ရယ် FCK editor module ဆိုပြီးနှစ်ခုရှိရပါမယ်။zip ကိုဖြည့်လိုက်ပါ။အရင်ဆုံး Module zip file ကိုအရင်ဖြည့်လိုက်ပါ။ဘယ်လိုကွာခြားလဲဆိုတော့ 6.x-2.1 အဲ့လိုပါတာက module ပါ။သူ့ကို Modules folder ထဲထည့်လိုက်ပါ။ပြီးရင် အဲ့ modules ထဲက fckeditor ဖို့ဒါထဲဝင်လိုက်ပါ။ပုံ(၅၁)ကိုကြည့်ပါ။



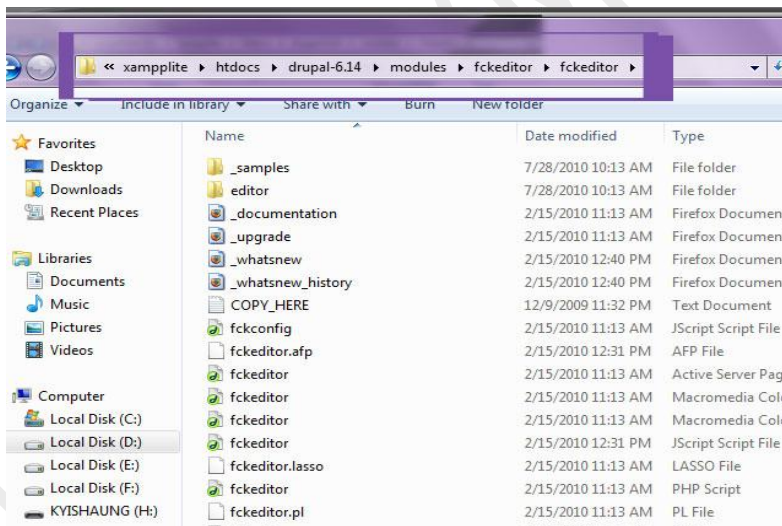
ပုံ(၅၁)

ပြီးရင်နဲ့ FCK editor zip file ကိုဖြည့်လိုက်ပါ။ပြီးရင်ရလာတဲ့ file တွေ ကိုအခုပုံ(၅၁)မှာပြထားတဲ့ fckeditor folder ထဲကိုထည့်လိုက်ပါ။သိပ်မရှင်းရင်ထပ်ပြောပြပါမယ်။လမ်းကြောင်းကဒီလိုပါ။

Modules > fckeditor > fckeditor > files

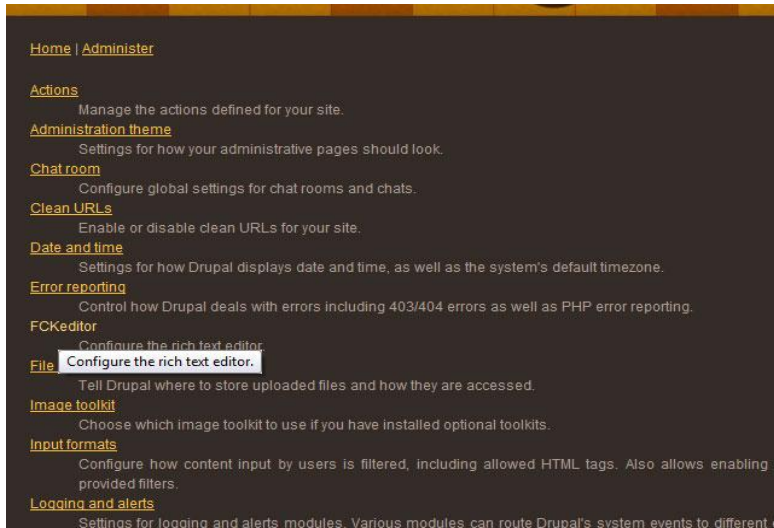
ပထမဆုံး fckeditor က drupal module ပါ ဒုတိယ fckeditor က အဲ့ module ထဲပါတဲ့ fckeditor folder ပါ။

နောက်ဆုံး files ကတော့ fckeditor ထဲက file တွေပါ(ခုနဲ့ zip file နှစ်ခုထဲက)



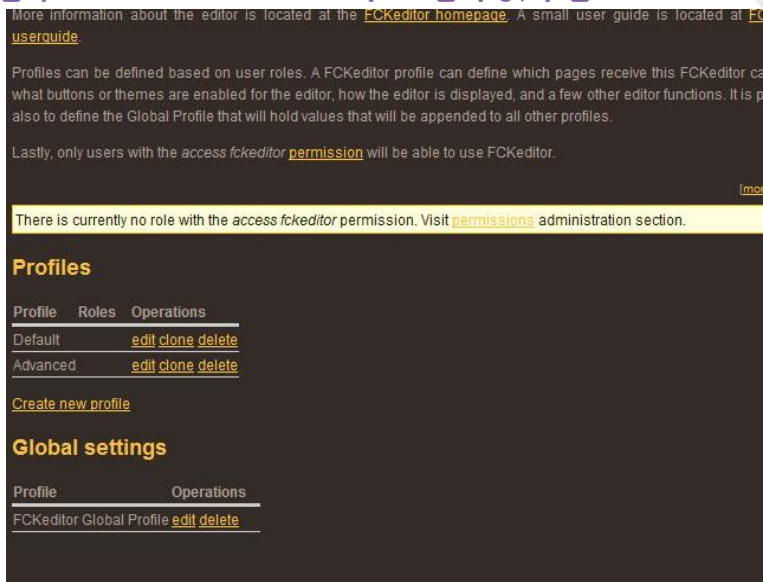
ပုံ(၅၂)

သိပ်မရှင်းရင်လမ်းကြောင်းကိုသေချာကြည့်ပြီးအဲ့အတိုင်းဖြစ်အောင်လုပ်ပါပြီးရင်တော့ module ကို enabled လုပ်ပါ



ပုံ(၅၃)

ပြီးရင် Site Configuration ထဲဝင်လိုက်ပါ။ပြီး ပုံ(၅၃)မှာပြထားတဲ့ FCKeditor ဆိုတာကိုထပ်ဝင်လိုက်ပါ။



ပုံ(၅၄)

ပြီးရင် သူ့ကိုအသုံးပြုနိုင်ဖို့အတွက် ဘယ်သူ့တွေကိုပေးသုံးချင်လဲသတ်မှတ်ဖို့ User management ထဲက Permission ထဲဝင်လိုက်ပါ။

Permission	anonymous user	authenticated user	Mod
use PHP for block visibility	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
chatroom module			
access chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
access chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
create chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
edit own chat rooms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
edit own chats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
comment module			
access comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
post comments	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
post comments without approval	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fckeditor module			
access fckeditor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
administer fckeditor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
allow fckeditor file uploads	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
filter module			

ပုံ(၅၅)

Permission ထဲမှာ FCKeditor ဆိုတာရှိပါတယ်။သူ့ကိုပေးသုံးချင်တဲ့ကောင်ကို အမှန်ဖြစ်လေးလုပ်လိုက်ပါ။ပြီးရင် save လုပ်ပါ ပြီးရင် Site configuration ထဲက FCKeditor ပြန်သွားလိုက်ပါ။Default ဘေးက edit ထဲဝင်လိုက်ပါ။

Basic setup

Profile name: *

Default

Enter a name for this profile. This name is only visible within the fckeditor administration page.

Roles allowed to use this profile: *

☐ authenticated user
 ☒ Mod

Only roles with access fckeditor permission will be shown here. If no role is available, make sure that you have assigned the access fckeditor permission.

Allow users to customize FCKeditor appearance:

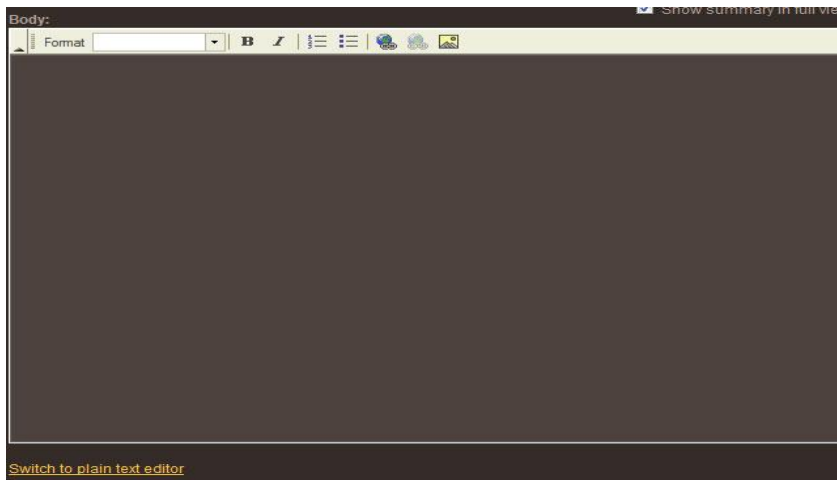
☒ No
 ☐ Yes

If allowed, users will be able to override the Editor appearance by visiting their profile page.

Security

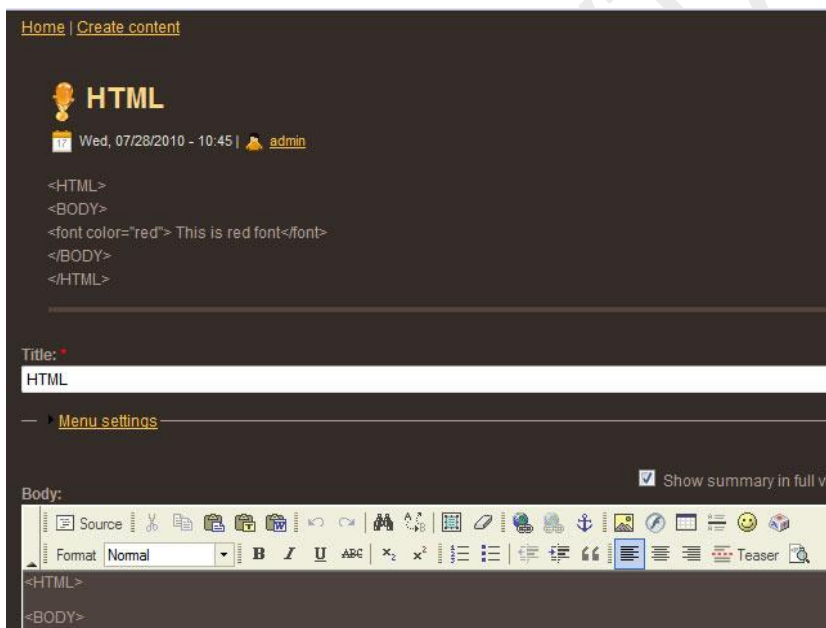
ပုံ(၅၆)

Basic setup ထဲဝင်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Role အောက်ကနစ်ခုလုံးကို အမှန်ဖြစ်လေးလုပ်လိုက်ပါ။ဒါကတော့ခုနစ် Permission မှာကိုယ်ပေးသုံးမယ်ဆိုပြီးပေးခဲ့တာနဲ့ သက်ဆိုင်ပါတယ်။တကယ်လို့ mod ကိုအမှန်ဖြစ်လေးမလုပ်ခဲ့ရင် ဒီမှာ mod ဆိုတာရှိနေမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ဒါတွေက FCKeditor နဲ့ပတ်သတ်ပြီးပြင်ဆင်လို့ရတာတွေပါ။ကိုယ်တိုင်ပဲ ကျန်တာတွေစမ်းသပ်ကြည့်ပါ။အခု FCKeditor active ဖြစ်မဖြစ်စစ်ပါမယ်။admin account ကိုထွက်လိုက်ပါ။ပြီးရင် အရင်ကလုပ်ခဲ့တဲ့အကောင့်တစ်ခုရှိပါတယ် အဲ့အကောင့်နဲ့ဝင်လိုက်ပါ။ပြီးရင် Create content ထဲက Story ကို ဝင်လိုက်ပါ။



ပုံ(၅၇)

ဒါကတော့ FCKeditor ဖြစ်ပါတယ်။သူ့အောက်က switch to plain text editor ဆိုတာနှိပ်ရင်တော့ အရင် editor ကိုပြန်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ပြီးရင် admin account ကိုပြန်ဝင်ထားလိုက်ပါ။ဆက်ပြီး HTML tags တွေစမ်းပါမယ် ဒီတော့ Create content > Story ကိုဝင်လိုက်ပါ။



ပုံ(၅၈)

HTML code တွေစမ်းရိုက်ကြည့်ပါ ပြီး Title ကို HTML လို့ပေးပါ။ပြီးရင် Preview နဲ့ကြည့်ကြည့်ပါ။ ဟော...(ပုံ-၅၈) ခုဆို HTML code တွေရိုက်လို့ရပြီဖြစ်ပါတယ်။သူ့ default editor နဲ့ဆိုရိုက်လို့မရပါဘူး ခုဆိုရသွားပါပြီ။ဒါဆိုရင်တော့ FCKeditor install လုပ်တာပြီးဆုံးသွားပြီဖြစ်ပါတယ်။

နိဂုံးချုပ်

Drupal ဆိုတာသေချာသိဖို့ သေချာကျွမ်းကျင်ဖို့ အများကြီးလိုအပ်ပါသေးတယ်။ဒါက Drupal ဆိုတာဘာလဲသိသွားရုံပဲရှိပါသေးတယ်။အခုပြောခဲ့တာလေးတွေက ကျွန်တော့်ကိုယ်ကျွန်တော် Drupal ကိုကျွမ်းကျင်ပြီ Drupal ကိုပိုင်နိုင်ပြီဆိုပြီးသတ်မှတ်ပြီးပြောတာမဟုတ်ပါဘူး...တကယ့်တကယ်တော့ ကျွန်တော်လည်းဘာမှသေချာမသိသေးပါဘူး..အခုလိုရေးတာကလည်း ကျွန်တော်သိသလောက်လေးကို တခြားသူတွေလည်းသိစေဆိုတဲ့ရည်ရွယ်ချက်နဲ့ ရေးဖြစ်တာပါဒီထက်ပိုပြီးပြောချင်ပါသေးတယ်.. နောက်များမှထပ်ရေးပါဦးမယ်..အခုတော့အခြေခံဒီလောက်နဲ့ ပဲကျေနပ်မယ်လို့ မျှော်လင့်ပါတယ်။ ရှေ့မှာပြောခဲ့သလိုပဲလိုအပ်သည် မှားယွင်းသည်များရှိပါက နားလည်ပေးပါ။ အခုကျွန်တော်လေ့ကားထစ်တစ်ထစ်ဆောက်ပေးလိုက်ပါပြီ..ကျန်တဲ့လေ့ကားထစ်တွေနဲ့ တစ်ဆင့်ခြင်းတက်ဖို့ ကိုတော့ကိုယ်တိုင်ပဲဆက်လက်ဆောက်လုပ်ကြပါ။အားလုံးကိုကျေးဇူးတင်ပါတယ်။

Kyi Shaung(MYiD Group)

www.myidgroup.org



Thank You