

**Job No: 01**

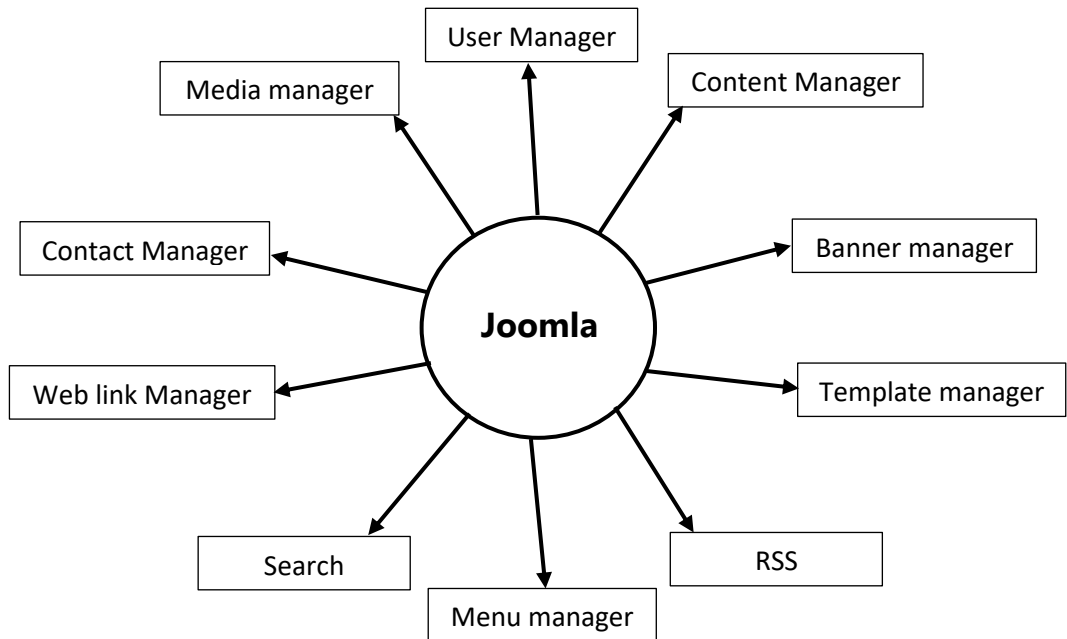
**Job Name:-** Create and deploy a small E-Commerce websites using CMS, including creating and editing content, adding functionality and creating custom templates and themes based on WordPress/Drupal/Joomla.



### Content Management System (CMS):

--কনটেন্ট মেনেজমেন্ট সিস্টেম এমন একটি সফটওয়্যার যেটা একটি ওয়েবসাইটে ব্যবহৃত সকল ডাটা ট্রাক বজায় রাখে। এটা ওয়েবসাইটের যে-কোনো একটি কনটেন্টকে এডিটিং, পাবলিশিং এবং মডিফাই করতে সাহায্য করে।

**বৈশিষ্ট্য:** জুমলার নিজস্ব শক্তিশালী বিল্ট-ইন বৈশিষ্ট্য রয়েছে।



### সুবিধা:

- এটি একটি ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম এবং বিনামূল্যে পাওয়া যায়।
- ডিফল্টরূপে জুমলা সমস্ত ব্রাউজারের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
- Easy মেনু তৈরির সহচ্ সরঞ্জাম সরবরাহ করে।
- মিডিয়া ফাইলগুলো নিবন্ধন সমপাদক সরঞ্জামে সহজেই আপলোড করা যায়।
- টেমপ্লেটগুলো ব্যবহার করার জন্য খুব নমনীয়।

### অসুবিধা:

- জুমলাতে প্লাগইন এবং মডিউলগুলো বিনামূল্যে পাওয়া যায় না।
- জুমলা বেশি SEO ফ্রেন্ডলি নয়।
- ওয়েবসাইটটি ভারী হওয়ার ফলে ওয়েবসাইট লোড হতে সময় নেয়।

## জুমলা কী তৈরী করতে পারে তার বাস্তব উদাহরণঃ

- সরকারি আবেদন।
- ছোট ব্যবসার ওয়েবসাইট।
- স্কুল এবং ধর্মীও ওয়েবসাইট।
- ব্যক্তিগত বা পারিবারিক হোমপেজ।
- ই-বাণিজ্য এবং অনলাইন সংরক্ষণ

## System Requirements for Joomla 3.x

- **Database:** MySQL 5.1+
- **Web Server:**
  - WAMP (Windows)
  - LAMP (Linux)
  - XAMP (Multi-platform)
  - MAMP (Macintosh)
- **Operating System:** Cross-platform
- **Browser Support:** IE (Internet Explorer 7), Firefox, Google chrome
- **SSL (Secure Socket Layer):** A valid security certificate is required for HTTPS
- **PHP Compatibility:** PHP 5.4+ or PHP 5.3.10+



## Installation

### Download Joomla:

--জুমলা ডাউনলোড করতে ব্রাউজারে গিয়ে <http://www.joomla.org/download.html>- এই লিঙ্কে সার্চ করলে নিম্নলিখিত চিত্র দেখা যায়-



### জুমলায় ডাটাবেস তৈরি:

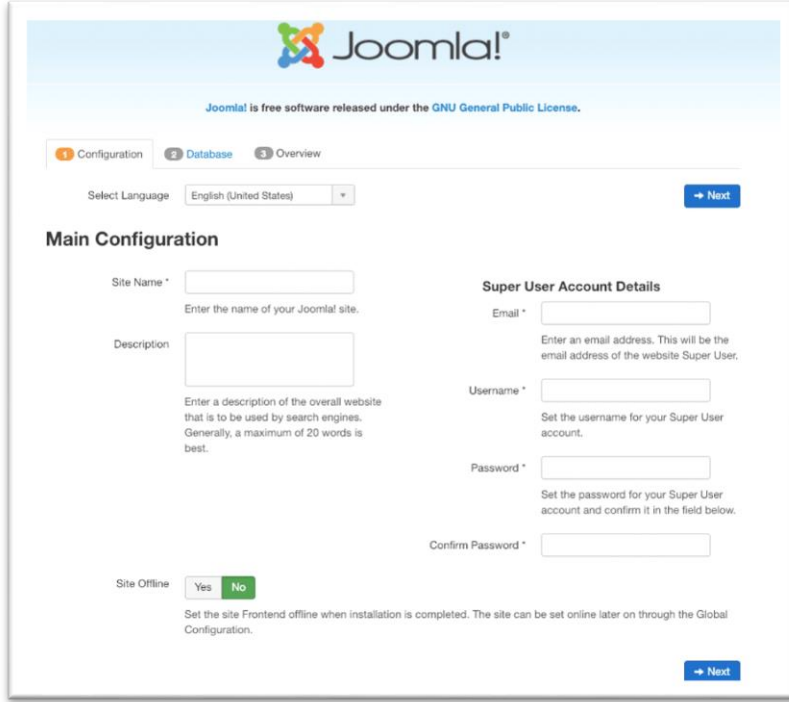
- জুমলার জন্য MySQL ডাটাবেস দরকার হয়। সুতরাং একটা নতুন ডাটাবেস তৈরি করা হয়, যার User/Password হিসাবে "root" ব্যবহার করা হয়।
- উপরের স্টেপগুলো অনুসরণ করার পর ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া চালিয়ে যেতে হবে।

### সেট আপ উইজার্ড:

--জুমলা সেট আপ করা খুব সহজ। নিম্নলিখিত স্টেপগুলোর মাধ্যমে লোকালি কীভাবে জুমলা সেট আপ করতে হবে তা বর্ণনা করা হলো:

**স্টেপ ১:** ডাউনলোডেড জুমলা ফোল্ডারটিকে এক্সট্রাক করতে হবে এবং Localhost ওয়েব সার্ভারে সেটআপ করতে হবে।

**স্টেপ ২:** ব্রাউজার ওপেন করে joomla file path-টিকে নেভিগেট করতে হবে। এরপর জুমলা ইনস্টলার এর স্ক্রিন দেখাবে। তারপর জুমলা ইনস্টলারটি স্ক্রিনে প্রদর্শিত হবে। সে-ক্ষেত্রে পাথটি হবে লোকালহোস্ট/জুমলা ফোল্ডার।



Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

1 Configuration 2 Database 3 Overview

Select Language: English (United States) [Next]

### Main Configuration

Site Name \* [Text Box]  
Enter the name of your Joomla! site.

Description [Text Box]  
Enter a description of the overall website that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is best.

Super User Account Details

Email \* [Text Box]  
Enter an email address. This will be the email address of the website Super User.

Username \* [Text Box]  
Set the username for your Super User account.

Password \* [Text Box]  
Set the password for your Super User account and confirm it in the field below.

Confirm Password \* [Text Box]

Site Offline: Yes No

Set the site Frontend offline when installation is completed. The site can be set online later on through the Global Configuration.

[Next]

এতে নিম্নলিখিত ফিল্ডগুলো রয়েছে-  
**সাইটের নাম:** জুমলার যে সাইটটি তৈরি করতে চাই তার নাম লিখতে হবে।

**সাইটের বিবরণ:** সাইটটি সম্পর্কে ছোট বিবরণ দিতে হবে।

**অ্যাডমিন ই-মেইল:** ইমেইল ঠিকানাটি প্রবেশ করাতে হবে, যাতে করে পাসওয়ার্ড পুনরুদ্ধার করা যায়।

**অ্যাডমিন ইউজার নেম:** জুমলার লগ-ইন করার সময় পছন্দ অনুসারে ব্যবহারকারীর নাম লিখতে হবে।

**অ্যাডমিন পাসওয়ার্ড:** পছন্দসই একটি পাসওয়ার্ড প্রবেশ করাতে হবে।

এই সমস্ত তথ্য প্রবেশ করিয়ে Next বাটনে ক্লিক করতে হবে।

**স্টেপ ৩:** এই স্টেপে ডাটাবেস সম্পর্কিত তথ্য প্রবেশ করাতে হবে।

**ডাটাবেস টাইপ:** ডাটাবেস টাইপ নির্বাচন করতে হবে। ডিফল্টরূপে এটি MySQL হবে।

**হোস্টের নাম:** ডিফল্টরূপে এটি লোকালহোস্ট হবে।

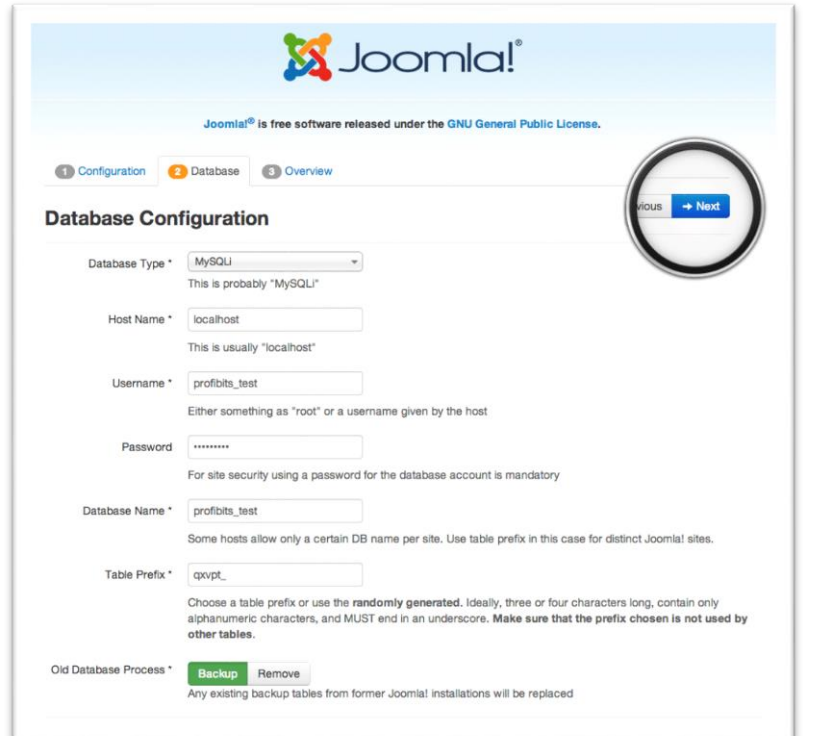
**ইউজার নেম:** মাইএসকিউএল ডাটাবেসের ইউজার নেম লিখতে হবে।

**পাসওয়ার্ড:** মাইএসকিউএল ডাটাবেসের জন্য যে পাসওয়ার্ডটি সেট করা ছিল তা দিতে হবে।

**ডাটাবেস নাম:** জুমলার জন্য মাইএসকিউএল ডাটাবেসে তৈরি করা এমন ডাটাবেসের নাম লিখতে হবে।

**ওল্ড ডাটাবেস প্রসেস:** যদি ইতোমধ্যে একটি ডাটাবেস তৈরি করা থাকে, তবে এটি রিমুভ করতে হবে অথবা সম্পূর্ণ ডাটাবেস ব্যাকআপ তৈরি করতে ব্যাকআপ নির্বাচন করতে হবে।

এসমস্ত তথ্য পূরণ করার পরে, Next বাটনে ক্লিক করতে হবে।



Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

1 Configuration 2 Database 3 Overview

### Database Configuration

Database Type \* MySQL  
This is probably "MySQL"

Host Name \* localhost  
This is usually "localhost"

Username \* profits\_test  
Either something as "root" or a username given by the host

Password \* [Text Box]  
For site security using a password for the database account is mandatory

Database Name \* profits\_test  
Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.

Table Prefix \* qvpt\_  
Choose a table prefix or use the randomly generated. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and MUST end in an underscore. Make sure that the prefix chosen is not used by other tables.

Old Database Process \* [Backup] [Remove]  
Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced

[Previous] [Next]

**স্টেপ ৪:** এই স্টেপে ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া শেষ পেইজ প্রদর্শন করবে।



Install Sample Data-এর ক্ষেত্রে Default English (GB) Sample Data সিলেক্ট করতে হবে। অতঃপর ইনস্টল বাটনে ক্লিক করতে হবে।

স্টেপ ৫: এ ধাপে ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া শুরু হবে।



স্টেপ ৬: এ ধাপে ইনস্টলেশন সম্পন্ন হবে এবং "Remove installation folder" -এ ক্লিক করতে হবে।



**Admin Panel:**

**স্টেপ ১:** জুমলা অ্যাডমিন প্যানেল অ্যাক্সেস করতে [http://localhost/<Your\\_joomla\\_folder>/administrator/index.php](http://localhost/<Your_joomla_folder>/administrator/index.php), এই URL -এ যেতে হবে এবং নিচের স্ক্রিনটি প্রদর্শিত হবে।

**স্টেপ ২:** স্টেপ ৩-এ ব্যবহৃত ইউজার নেম এবং পাসওয়ার্ড দিয়ে লগ-ইন করতে হবে।

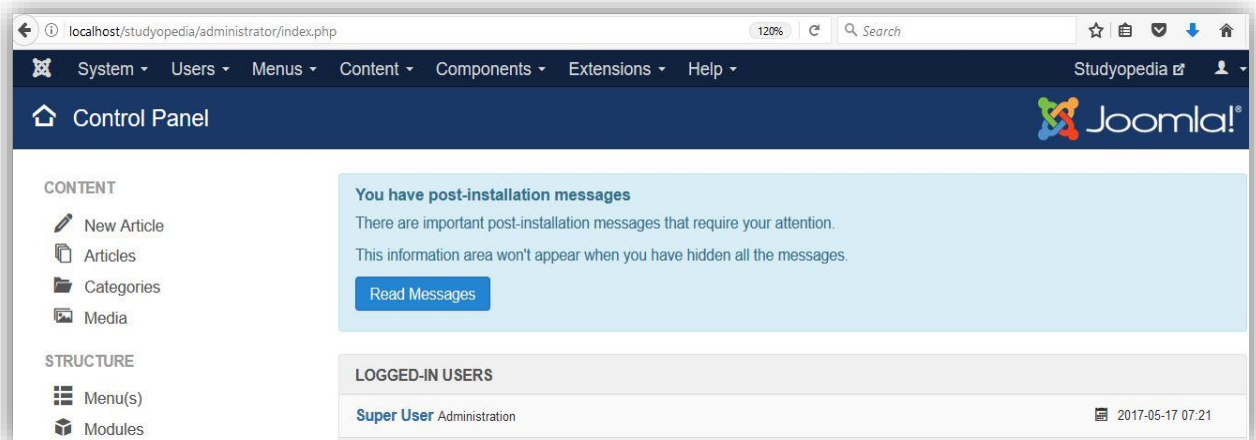
**ADDING CONTENT**

এ অধ্যায়ে, আমরা জুমলা ওয়েবসাইটে কীভাবে Content যুক্ত করা যায় তা অধ্যয়ন করবো।

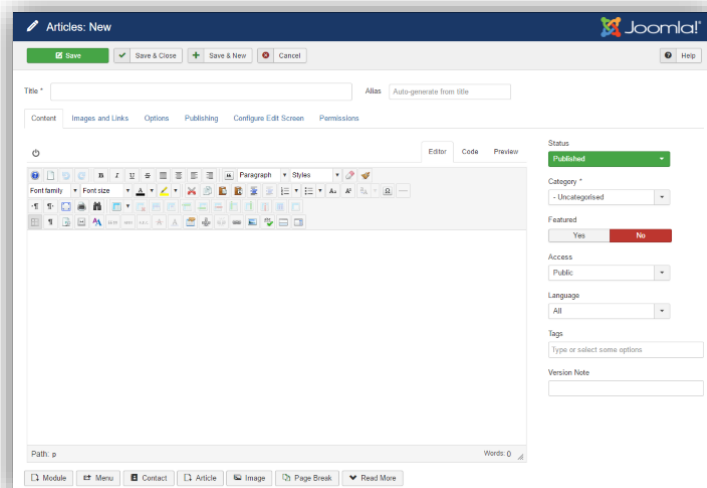
**Adding Content:**

জুমলার Content যুক্ত করার জন্য স্টেপগুলো নিচে দেওয়া হলো-

**স্টেপ ১:** ক্লিক অন Content → Article Manager → Add New Article



**স্টেপ ২:** Add New Article-এ ক্লিক করার পর নিম্নের স্ক্রিনটি প্রদর্শিত হয়।



**Title:** এটা Article-এর টাইটেল লিখতে ব্যবহার করা হয়।

**TinyMCE editor:** এটি ওয়ার্ড প্রসেসর ইন্টারফেসের মতো কাজ করে।

**Text Insertion:** আর্টিকেলের কনটেন্ট লিখতে এটি ব্যবহৃত হয়।