

হাসীং কর্মশিটটারে আমাদের সৈনদিন কর্মকালগুলো হয়ে পড়ছে ইন্টারনেটেই তৈরি। ওয়েব অ্যাপি-কেশনগুলো ধীরে ধীরে ডেস্কটপ অ্যাপি-কেশনের স্থান দখল করে নিচ্ছে। ছোট-বড় যেকোনো ধরনের ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের জন্য একটি ওয়েবসাইট থাকাকাই হয়ে পড়ছে বাধ্যতামূলক। যাদের প্রোগ্রামিং জানা আছে তারা হয়ত নিজের প্রতিষ্ঠানের জন্য ওয়েবসাইট নিজেই তৈরি করে নিতে পারবেন। তবে অন্যদের জন্য একটি ওয়েবসাইট তৈরি করাটা কিন্তু সহজোক্ত কম নয়।

যুগের এই চাহিদা মেটাতে জুমলা (Joomla) হচ্ছে এমন একটি সফটওয়্যার, যা দিয়ে একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েবসাইট তৈরি করা যাবে কোনো রকমের প্রোগ্রামিং এবং টেকনিক্যাল জ্ঞান ছাড়াই। জুমলা হচ্ছে একটি কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CMS)। কন্টেন্ট বলতে বোঝায় লেখা, ছবি, শব্দ, ভিডিও ইত্যাদি। জুমলার অসহ্য বৈশিষ্ট্যের মধ্যে অন্যতম হচ্ছে এর সহজ ব্যবহারযোগ্যতা এবং এটি দিয়ে যেকোনো ধরনের ওয়েবসাইট তৈরি করা যায়। জুমলা দিয়ে ই-কমার্শ ওয়েবসাইট থেকে শুরু করে অনলাইন ম্যাগাজিন, সংবাদপত্রের ওয়েবসাইট, সরকারি/বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইট, ছোট-বড় ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইট, বিভিন্ন শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইট, ব্যক্তিগত ও পরিবারিক ওয়েবসাইট খুলে সহজেই তৈরি করা যায়। সর্বোপরি জুমলা হচ্ছে ওপেন সোর্স বা সম্পূর্ণ বিনামূল্যে ব্যবহার করা যায়।

www.joomla.org ওয়েবসাইট থেকে বিনামূল্যে জুমলা ডাউনলোড করা যাবে। জুমলা তৈরি করা হয়েছে PHP এবং MySQL-এর সমন্বয়ে। তাই জুমলা ইন্সটল করার আগে কম্পিউটারে একটি ওয়েব সার্ভার ইন্সটল করে নিতে হবে। জর্জিয়া একটি ওয়েব সার্ভার সফটওয়্যার হচ্ছে XAMPP। কম্পিউটারে জুমলা ইন্সটল করার পূর্ণাঙ্গ দিকনির্দেশনা পাওয়া যাবে help.joomla.org সাইট থেকে।

যদিও জুমলাকে সাধারণভাবে কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম বলা হয়, তবে জুমলার ব্যবহার শুধু তথ্য ব্যবস্থাপনার ওপরই সীমাবদ্ধ নয়। বিভিন্ন এক্সটেনশন যোগ করে এটিকে যেকোনো ধরনের ওয়েবসাইটে রূপান্তর করা যায়। এক্সটেনশন হচ্ছে অতিরিক্ত প্রোগ্রাম যা জুমলাকে নতুন নতুন বৈশিষ্ট্য দান করে। এই এক্সটেনশনগুলো জুমলার ব্যবহারকারীরাই তৈরি করে থাকে, যা extensions.joomla.org সাইট থেকে বিনামূল্যে ডাউনলোড করা যায়। জুমলাতে একটি নতুন এক্সটেনশন যুক্ত করা খুবই সহজ, অনেকটা কোনো অপারেটিং সিস্টেমে একটি সফটওয়্যার ইন্সটল করার মতোই। এক্সটেনশনের zip ফাইলকে আর্কাইভমেন্টেশন প্যানেল থেকে আলাদা করে নিলেই হলো। জুমলা পাঠ ধরনের এক্সটেনশন সাপোর্ট করে: কম্পোনেন্ট, মডিউল, প-পাইন, টেম্পলেট এবং ল্যাংগুয়েজ।

## Joomla! My Joomla!

Site Menus Content Components Extensions Tools Help



Add New Article



Article Manager



Front Page Manager



Section Manager



Category Manager



Media Manager



Menu Manager



Language Manager



User Manager



Global Configuration

# জুমলা

## ওয়েবসাইট তৈরির অসাধারণ অ্যাপি-কেশন

মো: জাকরিয়া চৌধুরী

**কম্পোনেন্ট** : জুমলা হচ্ছে একটি ওপেন অ্যাপি-কেশন, আর কম্পোনেন্ট হচ্ছে জুমলার অভ্যন্তরে আরেকটি অ্যাপি-কেশন। কম্পোনেন্টগুলো জুমলার API-এর ওপর ভিত্তি করেই তৈরি করা হয়ে থাকে। জুমলাকে উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম হিসেবে কল্পনা করলে, জুমলার কন্টেন্ট কম্পোনেন্টকে মাইক্রোসফট ওয়ার্ড হিসেবে বলা যায়। তবে অপারেটিং সিস্টেমে যেখানে একসাথে একাধিক প্রোগ্রাম চলানো যায়, সেখানে জুমলার একটি পৃষ্ঠার মাত্র একটি কম্পোনেন্ট লোড হয়। কম্পোনেন্টটি সেই পৃষ্ঠার মূল কাজগুলো সম্পন্ন করে থাকে।

**মডিউল** : মডিউলগুলো কম্পোনেন্টের বাইরে অবস্থান করে জুমলাকে অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য প্রদান করে। মডিউল সাধারণত একটি নির্দিষ্ট কাজের জন্য ব্যবহার হয়, যেমন- মেনু, লিস্ট, বানার প্রদর্শন করা ইত্যাদি।

**প-পাইন** : প-পাইনের নামা ব্যবহার করছে। তবে সাধারণত একটি কম্পোনেন্টের ক্ষমতা বাড়ানোর প-পাইন ব্যবহার হয় থাকে। উদাহরণস্বরূপ TinyMCE টেক্সট এডিটর প-পাইনের সাহায্যে অনেকটা মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের মতো করে লেখা সম্পাদনা করা যায়।

**টেম্পলেট** : টেম্পলেট একটি সাইটের লেআউট এবং ডিজাইন প্রদান করে। HTML/CSS দিয়ে তৈরি করা ডিজাইনকে একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসরণ করে খুব সহজেই

জুমলার টেম্পলেট রূপান্তর করা যায়। বিভিন্ন সাইটে জুমলার ফ্রি টেম্পলেট পাওয়া যায়, যা এক ক্লিকের মাধ্যমেই সাইটে ইন্সটল করা যায়। জুমলার ফ্রি টেম্পলেট পাওয়া যায় এরকম কয়েকটি সাইট হচ্ছে www.joomla24.com, www.freematchhome.com, www.joomla-lap.com।

**শ্যাপড্রেজ** : বাংলাদেশ বিশ্বের ৬০টিরও অধিক ভাষায় জুমলা পাওয়া যায়। অন্যদ্য এক্সটেনশন যোগ করার মতো জুমলায় ভাষা পরিবর্তন করাও খুব সহজ।

জুমলার এক্সটেনশন ওয়েবসাইটে এই মুহূর্তে ৬৬৭০টি এক্সটেনশন পাওয়া যাচ্ছে। এদের মধ্য থেকে জনপ্রিয় কয়েকটি এক্সটেনশনের সাথে পরিচিত হওয়া যাক।

### ভার্চুয়াল :

এক্সটেনশনের সাহায্যে জুমলাকে একটি পূর্ণাঙ্গ ই-কমার্শ সাইটে রূপান্তর করা যায়। এর শক্তিশালী আর্কাইভমেন্টেশন প্যানেলের সাহায্যে জরুরিস্থাৎ কার্টাচারি, প্রোডাক্ট, অর্ডার,



ডিসকন্ট্রি, কাস্টমার ব্যবস্থাপনা করা যায়। ভার্চুয়াল প্রায় সব জনপ্রিয় পেইমেন্ট এবং শিপিং মডিউল সাপোর্ট করে। www.virtuemart.net সাইট থেকে জুমলার আলাদা এক্সটেনশন হিসেবে ▶

অথবা জুমলায় পূর্ব থেকে ইনস্টল করা অবস্থায় একে ডাউনলোড করা যায়।



**জেসিই :** এটি হচ্ছে একটি শক্তিশালী টেক্সট এডিটর, যা TinyMCE এডিটরের ওপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে। এই এডিটরের সাথে মিডিয়া, ফাইল ও লিঙ্ক ব্যবস্থাপনা, প-থইন সাপোর্ট এবং এডিটরের সেটিং পরিবর্তনের জন্য একটি উন্নত অ্যাডমিনিস্ট্রেশন প্যানেল রয়েছে।



**কমিউনিটি বিশ্বার :** এই এক্সটেনশনটি জুমলায় ইউজার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমকে বর্ধিত করে জুমলাকে কমিউনিটি ওয়েবসাইটে পরিবর্তন করে। এর মূল ফিচারগুলো হলো- প্রোফাইলে অতিরিক্ত ফিল্ড যুক্ত করা, উন্নত রেজিস্ট্রেশন পদ্ধতি, ব্যবহারকারীর লিমিট ইত্যাদি।

**অনভিডিওস :** এটি একটি অপরিহার্য অডিও/ভিডিও ম্যানেজমেন্ট এক্সটেনশন। এটি



প্রায় সব ধরনের মিডিয়া ফাইল চালাতে পারে। পাশাপাশি Youtube, Metacafe, Vimeo-এর মতো জনপ্রিয় সাইটের ভিডিও জুমলায় যুক্ত করতে পারে।



**ফোকা গ্যালারি :** এটি একটি চমৎকার ও দৃষ্টিনন্দন ফটো গ্যালারি। এই কম্পোনেন্টটি ছবিকে স্লাইডশোর মধ্যমে দেখাতে পারে। একটি আধুনিক ফটো গ্যালারির সব বৈশিষ্ট্যই এতে রয়েছে।

**জুমফিশ :** একাধিক ভাষায় ওয়েবসাইট তৈরি করার জন্য এটি একটি অপরিহার্য এক্সটেনশন।



এর সাহায্যে জুমলায়

যেকোনো কন্টেন্টকে খুব সহজেই অনুবাদ করা যায়।

**কুনেয়া :** এটি জুমলায় প্রধান ফোরাম কম্পোনেন্ট। এর সাহায্যে খুব সহজেই



কমিউনিটিভিত্তিক ফোরাম সাইট তৈরি করা যায়। এক্সটেনশনটি পঞ্চম দুই বছরে সাতটি লক্ষ্যবাহী ডাউনলোড হয়েছে, যা এর জনপ্রিয়তা সহজেই প্রমাণ করে।

**ক্রনোফর্মস :** যেকোনো ধরনের ফর্ম তৈরির জন্য এটি একটি অসাধারণ এক্সটেনশন। এই কম্পোনেন্টের সাহায্যে ড্রাগ-ড্র্যাগ-ড্রপ

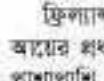


পদ্ধতিতে ফর্ম তৈরি করা যায়।

অন্যান্য এক্সটেনশনের মতো এটিও বিনামূল্যে ব্যবহার করা যায়, তবে প্রতিটি ফর্মের নিচে ডেভেলপারের সাইটের লিঙ্ক থাকে। ডেভেলপারকে ছোট একটি ফি নিয়ে লিঙ্কটি সরানো যায়।

**Extented Menu :** এই মডিউলের সাহায্যে CSS ভিত্তিক দৃষ্টিনন্দন মেনু তৈরি করা। মেনুর ভেতরে সাব-মেনুও খুব সহজে এটি নিয়ে তৈরি করা যায়।

**JComments :** এই এক্সটেনশন দিয়ে সাইটে মন্তব্য দেয়ার বৈশিষ্ট্য যুক্ত করা যায়। এটি একটি অ্যান্টিস্পামিং কমেন্ট সিস্টেম যা Smiles, BBCode এবং Avatar সাপোর্ট করে।



ফ্রিল্যান্সারদের জন্য জুমলা হতে পারে আয়ের প্রধান উৎস। আউটসোর্সিংয়ের কাজের পাশাপাশি দেশী ক্রায়েরীদের কাছেও জুমলায় ভালো কদর রয়েছে। আমাদের দেশে ইকোমধ্যেই বিভিন্ন ব্যাকের সহায়তায় দেশীত ই-কমার্সের প-টফর্ম তৈরি হয়ে গেছে। একেবারে জুমলা দিয়ে খুব সহজেই ই-কমার্স ওয়েবসাইটের চাহিদা পূরণ করা যাবে।

অন্যদিকে অনলাইনে প্রায় সব মার্কেটপ্লে-সেই জুমলায় কাজ পাওয়া যায়। তাছাড়া জুমলাপার্স (www.joomlancers.com) নামে একটি আউটসোর্সিং মার্কেটপ্লে-স রয়েছে, যেখানে শুধু জুমলায় কাজ পাওয়া যায়।

ফিডব্যাক : zakaria.cse@gmail.com