

DINAJPUR POLYTECHNIC INSTITUTE

COMPUTER TECHNOLOGY

Job Sheet

Subject Name : E - Commerce & CMS
Subject Code : 66674

Job Name : Concept of CMS
Job No : 02

Submit Date :

Student's Information

Name :

Board Roll :

Reg No :

Semester : 7th

Shift : 1st Group :

Session : 2018 - 2019

.....
Teacher's Sign

অ্যাসাইনমেন্ট নং- ০২

অ্যাসাইনমেন্ট নাম:

সিএমএস এর ধারণা

উদ্দেশ্য: সিএমএস সম্পর্কে বিস্তারিত জানা এবং বাস্তব জীবনে এর ব্যবহার করতে পারা

প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি:

ইন্টারনেট, কম্পিউটার / ল্যাপটপ / অ্যান্ড্রয়েড মোবাইল

বর্ণনা:

সিএমএস :

একটি কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম, প্রায়ই *CMS* নামে সংক্ষেপে বলা হয়, এমন সফ্টওয়্যার যা ব্যবহারকারীদের বিশেষ প্রযুক্তিগত জ্ঞানের প্রয়োজন ছাড়াই একটি ওয়েবসাইটে সামগ্রী তৈরি, পরিচালনা এবং সংশোধন করতে সহায়তা করে

একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম কি তৈরি করে?

প্রযুক্তিগত স্তরে, একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম দুটি মূল অংশ নিয়ে গঠিত:

একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা অ্যাপ্লিকেশন (*CMA*) - এটি সেই অংশ যা আপনাকে আপনার সাইটে সামগ্রী যোগ করতে এবং পরিচালনা করতে দেয় (যেমন আপনি উপরে দেখেছেন)।

একটি কন্টেন্ট ডেলিভারি অ্যাপ্লিকেশন (*CDA*) - এটি হল ব্যাকএন্ড, নেপথ্য-দ্য-সিন প্রক্রিয়া যা *CMA*-তে আপনার ইনপুট করা বিষয়বস্তু নিয়ে যায়, এটি সঠিকভাবে সঞ্চয় করে এবং এটি আপনার দর্শকদের কাছে দৃশ্যমান করে।

একসাথে, দুটি সিস্টেম আপনার ওয়েবসাইট বজায় রাখা সহজ করে তোলে।

জনপ্রিয় কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের উদাহরণ কি?

ওয়ার্ডপ্রেস, যা আমরা আপনাকে উপরে দেখিয়েছি, একটি জনপ্রিয় কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের সেরা উদাহরণ। যদিও অন্যান্য কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম অবশ্যই বিদ্যমান আছে, ওয়ার্ডপ্রেস একটি পরিচিত বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম সহ ওয়েবসাইটগুলিতে 65.1% এর বেশি মার্কেট শেয়ার বজায় রাখে। মনে রাখবেন যে আমরা যখন "ওয়ার্ডপ্রেস" উল্লেখ করি, তখন আমরা *WordPress.com* এর কথা বলছি না। পরিবর্তে, আমরা *WordPress.org*-এ ফোকাস করছি, এটি সেই ওয়েবসাইট যেখানে প্রকৃত ওপেন-সোর্স ওয়ার্ডপ্রেস কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সংরক্ষণ করা হয়।

স্ব-হোস্টেড ওয়ার্ডপ্রেস সফ্টওয়্যার ছাড়াও, অন্যান্য জনপ্রিয় বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের মধ্যে রয়েছে:

- জুমলা
- ড্রুপাল
- *Magento* (ই-কমার্স স্টোরের জন্য)
- স্কেয়ারস্পেস
- উইক্স
- *TYPO3*

এছাড়াও আরও অনেক কম পরিচিত কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম রয়েছে যেগুলি নিজেদেরকে বড় উদ্যোগের দিকে লক্ষ্য করে (একটি ব্যবহৃত মূল্য পয়েন্টের সাথে ম্যাচ করে)।

আপনি এই বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের সাথে কি ধরনের ওয়েবসাইট তৈরি করতে পারেন?

বেশিরভাগ বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম আজকাল বেশ নমনীয়। যদিও এমন কিছু রয়েছে যা একটি নির্দিষ্ট ব্যবহারের উপর ফোকাস করে - যেমন *Magento* এবং *eCommerce* - বেশিরভাগ জনপ্রিয় বিষয়বস্তু পরিচালনা সিস্টেমগুলি মূলত যে কোনও ধরনের ওয়েবসাইট তৈরি করতে ব্যবহার করা যেতে পারে।

উদাহরণস্বরূপ, আপনি পাওয়ার জন্য ওয়ার্ডপ্রেস ব্যবহার করতে পারেন:

- স্ট্যাটিক ওয়েবসাইট
- ব্লগ
- ইকমার্স স্টোর
- ফোরাম
- সামাজিক যোগাযোগ
- অনলাইন কোর্স
- সদস্যতা সাইট
- পোর্টফোলিও

ইত্যাদি।

সেরা **CMS** প্ল্যাটফর্ম কি?

এটি কিছুটা জিজ্ঞাসা করার মতো, "আইসক্রিমের সেরা স্বাদ কী?"। অবশ্যই, প্রত্যেকে তাদের উত্তর পেয়েছে, কিন্তু 100% পরিস্থিতিতে একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম সেরা হওয়ার জন্য একটি বাস্তব যুক্তি নিয়ে আসা কঠিন।

যদিও আমরা যা করতে পারি তা হল সংখ্যায় ফিরে আসা এবং একটি পরামর্শ দেওয়া যে ওয়ার্ডপ্রেসের কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম মার্কেটে এমন একটি প্রভাবশালী অংশ রয়েছে:

বেশিরভাগ ধরনের ওয়েবসাইটের জন্য, এটি সবচেয়ে ব্যবহারকারী-বান্ধব, নমনীয় সমাধান প্রদান করে। এটি সর্বদা সেরা বিকল্প নয়, তবে এটি বেশিরভাগ সময় সেরা বিকল্প।

কিছু জনপ্রিয় কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের গভীর তুলনার জন্য, আপনি এখানে আমাদের পোস্ট দেখতে পারেন:

- ওয়ার্ডপ্রেস বনাম ড্রুপাল
- ওয়ার্ডপ্রেস বনাম স্কয়ারস্পেস

কিভাবে একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের সাথে একটি ওয়েবসাইট তৈরি করবেন

একটি বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের সাথে আপনার নিজস্ব ওয়েবসাইট তৈরি করতে চান? যদি তাই হয়, সাধারণ প্রক্রিয়াটি এরকম কিছু দেখায়:

- ওয়েব হোস্টিং এবং একটি ডোমেন নাম কিনুন
- আপনার ওয়েব সার্ভারে আপনার পছন্দের বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম ইনস্টল করুন
- আপনার সাইট কেমন দেখায় এবং কাজ করে তা নির্ধারণ করতে বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম কনফিগার করুন
- কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের ইন্টারফেস ব্যবহার করে কন্টেন্ট লেখা শুরু করুন

এটা আসলে আশ্চর্যজনকভাবে সহজ। এবং *Kinsta*-এর মতো হোস্টগুলি এমনকি আপনার জন্য বিষয়বস্তু ব্যবস্থাপনা সিস্টেম ইনস্টল করতে সাহায্য করতে পারে (ওয়ার্ডপ্রেস, এই ক্ষেত্রে), যাতে আপনি কোনও প্রযুক্তিগত সেটআপ ছাড়াই সরাসরি আপনার সাইট তৈরি করতে পারেন।

