

Хом'як Дмитро Іванович

*Житомирський державний університет ім. І.
Франка, Житомир*

ПЕРЕВАГИ ДИНАМІЧНОЇ ПОБУДОВИ ВЕБ-СТОРІНОК ПРИ РОЗРОБЦІ САЙТУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ НА СТОРОНІ СЕРВЕРА

Вже сьогодні наше суспільство можна назвати інформаційним. Масово використовуються інформаційно-комунікаційні технології, які надають широкий спектр можливостей, для покращення поширення відомостей про навчальний заклад, а також поліпшення організації навчального процесу.

До інформаційно-комунікаційних технологій, що надають змогу забезпечувати комунікативні потреби студентів, викладачів належать: СМЛ, електронні бібліотеки, різноманітні хмарні сервіси і т.д. Використання цих технологій дозволяє студентам вибирати те, що вони хочуть вивчати, вибирати ті методи і прийоми, що їм більше імпонують. А також пришвидшує та полегшує як навчальний так і організаційний аспекти роботи навчального закладу.

Будь-який сучасний навчальний заклад, крім головного призначення – навчати, повинен бути інформаційним центром, який зацікавлює громадськість. Перед навчальними закладами стоїть вимога сьогодення – мати досконалий веб-ресурс, який надасть змогу презентувати даний заклад, розмістити свої напрацювання, новини, створити засіб спілкування та обміну інформацією у мережі Інтернет. Також веб-сайт сприяє покращеному обміну внутрішньої інформації навчального закладу, наприклад: офіційні розпорядження, новини, анонси заходів.

Проте при розробці веб-сайту навчального закладу часто присутні фактори, що ускладнюють розробку й експлуатацію сайту. Низький бюджет виділений на розробку та недостатній рівень знань технології веб-розробки ускладнюють і сповільнюють процес розробки і експлуатації сайту навчального закладу.

Більшість сторінок на сайті, не дивлячись на їх різний зміст, має однакову структуру коду. Наприклад, верхня та нижня частина документа практично не змінюється від сторінки до сторінки. У такому випадку рекомендується розділити шаблон сторінки на кілька

файлів, які підключаються в міру необхідності. В цьому допомагає динамічна збірка веб-сторінки – збирання веб-сторінки із окремих частин за допомогою певних мов програмування.[1]

Найчастіше динамічна збірка веб-сторінок зустрічається у різноманітних Системах контролю версій (Content Management System CMS) [2], наприклад: Joomla, WordPress, OpenCart, Magento , які побудовані за даним принципом. По суті кожна окрема сторінка CMS-сайту - конструктор, деталями якого є додаткові файли. Тож використання шаблону дає можливість пришвидшити розробку веб-сайту.

Серед переваг динамічної збірки веб-сторінок слід виділити наступні: швидкість у розширенні сайту, швидкість у редагуванні сайту. зручність у редагуванні сайту, зменшення ймовірності відмови всієї сторінки при редагуванні. При розумній і продуманій реалізації динамічна збірка дає цілий ряд переваг.

Першою перевагою є швидкість у розробці, редагуванні та розширенні сайту. Так як розробникам і наповнювачам контентом не буде необхідності постійно дублювати велику кількість коду для кожної сторінки, а досить буде додавати та правити лише конкретну частину документу. При використанні шаблонності значно пришвидшується і полегшується процес розробки.

Друга перевага є відмовостійкість при редагуванні, так як за умови грамотному розподілу на частини зміна однієї зможе зіпсувати лише її саму ж і не вплинути на інші.

Розробка, редагування та розширення сайту, при використанні динамічної збірки веб-сторінок, зручні та зрозумілі. Це головна перевага використання даного рішення, тому що так як не завжди розробник займається експлуатацією даного сайту, і тому важливим є легкість розуміння коду та структури сторінки. Також часто редагуванням і наповненням сайту займаються співробітники, які не є фахівцями у тій чи іншій необхідній технології. Тому важливим є дати змогу правити максимально просту та зручну структуру.

Список використаних джерел

1. Веб-сайт: збірка по кирпичикам [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.getinfo.ru/article291.html>.

2. Система керування вмістом [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:

[https://uk.wikipedia.org/wiki/Система_керування_вмістом.](https://uk.wikipedia.org/wiki/Система_керування_вмістом)