

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ СИСТЕМ АДМІНІСТРУВАННЯ САЙТАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ PHP МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ

Панчук Г. О.

Науковий керівник – ст. викл., к.т.н. Рейда О. М.

Адміністрування сайту - це управління веб-ресурсом або ресурсами незалежно від їх тематики, кількості і платформи, на якій вони працюють.

Гнучке адміністрування сайту і, як наслідок, періодична зміна його вмісту (додавання новин, статей і т.д.), дозволяє створити конкурентноздатний продукт. Процес адміністрування відбувається віддалено (через інтернет) і полягає в постійному оновленні контенту (зміст сайту).

У системі адміністрування реалізовано такі функції:

- додавання, видалення новин і статей, структурування розділів
- редагування параметрів статей і новин шляхом заповнення полів форм: заголовків, короткого опису, графічних зображень, що передбачені дизайном
- редагування текстів статей і новин з використанням можливостей вбудованого редактора: форматування тексту, введення таблиць, посилань, графічних зображень

Установки прав користування сайтом, дозволяють встановити права користувача або груп користувачів на роботу з певною частиною інформаційного наповнення або форматування контенту сайту.

Для створення системи адміністрування використано мову web-програмування PHP.

Головною перевагою мови PHP є її продуктивність для створення повнофункціональних, конкурентноздатних web-додатків. Реалізація механізму безпеки завдяки використанню додаткових модулів забезпечує максимальну свободу дій і безпеку користувачів і адміністратора сайту. Розроблений web-додаток працює в безпечному режимі (safe mode).

У стандартний набір функцій PHP входять надійні механізми шифрування. Виконання вихідного коду додатку на сервері запобігає процесу копіювання нетривіальних сценаріїв користувачами.

PHP відрізняється винятковою гнучкістю по відношенню до потреб розробника при програмуванні вихідного коду web-додатків. Рекомендується використовувати при програмуванні теги мови HTML а також інтегрується із JavaScript, WML, XML та іншими мовами.

Створені web-додатки характеризуються незалежністю до типів браузерів, оскільки перед вихідний код PHP компілюються на стороні сервера.