

ДО ПИТАННЯ ВИБОРУ ЗАСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВЕБ-САЙТІВ

Федорова М.С.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Войтко В.В.

Сьогодні стрімкий розвиток інформаційних технологій обумовлює розробку і використання Інтернет-ресурсів. Кожна серйозна організація прагне мати свій власний сайт. Сучасні технології створення та підтримки веб-сайтів орієнтовані на платформи, що дозволяють ефективно керувати інформаційним наповненням і даними, які надходять від відвідувачів сайту. Як правило, такі рішення базуються на використанні сучасних серверних технологій. Тому їх критеріальний аналіз є важливою задачею у процесі обґрунтованого вибору технологічних ресурсів реалізації веб-додатків. До популярних серверних технологій відносять технології типу ASP, ASP.NET, JSP, PHP. Результати їх критеріального аналізу зведені в табл.1.

Таблиця 1 – Порівняння сучасних технологій розробки веб-сайтів

	PHP	JSP	ASP.NET
Багатоплатформеність	+	+	-
Продуктивність	+/-	+/-	+
Простота використання	+	+/-	+/-
Наявність доступних програмних бібліотек	+	+	+
Розподіл дизайну та логіки	+/-	+/-	+

Результати проведеного аналізу дозволяють зробити висновок про наявність переваг експлуатаційних характеристик PHP-технології. Головними перевагами PHP вбачаємо практичність, легкість у застосуванні, ефективність, продуктивність та гнучкість.

Робота з базами даних є однією з головних складових процесу створення сайту динамічного типу. Результати порівняльного аналізу сучасних систем керування базами даних (СКБД) зведені в табл.2.

Таблиця 2 – Порівняльна характеристика СКБД

	SQL	Oracle	MySQL
Надійність	+	+	+
Швидкодія	-	+	+
Простота	-	-	+
Зручність використання	+/-	+	+