

Кобилінський О.А., Корначевський Я.І.

ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ"

Дослідження технології РНР для створення інформаційних порталів

1. Вступ. Сучасний WEB-портал – це обов'язково динамічна, а не статична інформація. Статичні html-сторінки майже стовідсотково відійшли в минуле, на долю незмінної інформації залишилися лише медіа-документи [1,2].

Для побудови динамічного сайту розробнику надається багато засобів, різних за складністю і можливостями, ефективністю роботи і простотою підтримки. Тому, перед розробником чергового WEB-проекту часто постає запитання: яку технологію обрати?

2. Мова РНР. Однією з перших відносно простих технологій є РНР, яка одразу завоювала популярність як у професіоналів, так і у початківців (одна з назв РНР – personal home page). Але час плине, з'являються нові технології (див. табл. 1 [1,2,3]), тому необхідно обов'язково оцінити ефективність їх використання для створення WEB-порталів.

Табл. 1. Технології для створення WEB-порталів

Характеристика	PHP	ASP .NET	Ruby	Perl (CGI)	Python	Cold Fusion	Java сервлети	JSP
безкоштовність	+	-	+	+	+	±	+	+
мультиплатформенність	+	-	+	+	+	+	+	+
тип виконання – інтерпрет.	+	-	+	+	+	+	±	+
об'єктно-орієнтовність	+	+	+	+	+	-	+	+
перевантаження функцій	-	+	+	-	+	-	+	+
простір імен	+	+	+	+	+	-	+	+
розширюваний	+	+	+	+	+	+	-	+
розвивається	+	+	+	±	+	+	+	+
зрозумілий код	+	+	-	-	-	±	+	+

3. Висновки Як видно, мова РНР переважає за всіма запропонованими показниками. Це також підтверджується тим фактом, що по використанню РНР посідає перше місце в Україні (70,27 % [2]). Для роботи використовується сервер Apache (встановлено на 66,36% серверах світу (при 28,82% у найближчого конкурента – Microsoft IIS [2])).

Ще одним важливим ключовим фактом є те, що для РНР розроблено так звані фреймворки, які дозволяють максимально прискорити створення WEB-порталів і зосередитися на побудові саме сайту, а не на написанні чергової порції однакового коду.

Бібліографія

1. Профессиональное программирование на РНР.: Пер. с англ. – М.:Издательский дом "Вильямс", 2006. – 624 с.: ил. – Парал. тит. англ.
2. Portal for PHP and MySQL, <http://www.nexen.net>.
3. РНР Basics, <http://php.su/php/>.