

УДК 004.4'22

Підвальний В. – ст. гр. СНм-52

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ WEB-ПРОЕКТІВ**

Науковий керівник: ас. Маєвський О.В.

Pidvalnyi V.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **CREATING WEB-TECHNOLOGY PROJECTS**

Supervisor: Majevskiy A.

Ключові слова: web, створення, технології

Keywords: web, creating, technology

Глобальний інформаційний простір заснований на фізичній інфраструктурі Інтернет і протоколу передачі даних. Для полегшення створення, зберігання і відображення гіпертексту у всесвітній мережі традиційно використовується Hypertext Markup Language (HTML) – мова розмітки гіпертексту.

На сьогоднішній день при створенні web-проектів застосовуються наступні технології:

– Java - об'єктно-орієнтована мова програмування, що дозволяє розробити не просто кросплатформні додатки, але й додатки, що використовуються у web-ресурсах. Модуль Java не інтегрується у виконувану сторінку, а існує як самостійний додаток, так званий "апет". Дана мова програмування також широко використовується при створенні сайтів в їхній серверній частині;

– JavaScript - це мова для складання скриптів, розроблена фірмою Netscape, що є надбудовою стандарту HTML. Він значно розширює можливості документа, створеного із застосуванням цього формату. Модуль, написаний на JavaScript, інтегрується у файл HTML як підпрограма і викликається на виконання з відповідного рядка HTML-коду стандартною командою;

– PHP - це Сі-подібна інтерпретована мова для створення додатків, виконуваних на серверній стороні. Програма на PHP, подібно тексту на JavaScript, вставляється в HTML-файл. PHP сьогодні використовується для створення web-сайтів з динамічним контентом;

– XML - це мова розмітки, що описує цілий клас об'єктів даних, названих XML-документами;

– Flash - це один з найцікавіших напрямків мультимедійних презентацій в Інтернет. Flash дає можливість створювати свій власний вид елементів інтерфейсу користувача;

– MySQL - це SQL (Structured Query Language) сервер баз даних. SQL це одна з найпопулярніших мов керування базами даних у світі. MySQL має клієнт-серверну реалізацію, що складається з серверного домену mysqld і великого числа клієнтських програм і бібліотек.

Таким чином, неможливо зробити хороший проект, не знаючи основних технологій створення продуктів. При проектуванні та виборі реалізацій різного виду web-проектів, потрібно провести аналіз технічного завдання.