



МАУП

МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ МАУП
ГО “Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління”
Інститут професійно-технічної освіти НАПН України
Інститут професійних кваліфікацій



ІНСТИТУТ ПРОФЕСІЙНИХ
КВАЛІФІКАЦІЙ

**Всеукраїнська науково-практична
конференція студентів та молодих вчених
“Проблеми реалізації
євроінтеграційного та євроатлантичного
курсів України”**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Частина I

13 травня 2020 р.

Київ
2020

УДК (327+323+321):(351+342+338)

Редакційна колегія:

Є. О. Романенко, д-р наук з держ. упр., проф. (голова);
А. А. Ігнатченко, канд. техн. наук (відповідальний редактор);
І. П. Бідзюра, д-р політ. наук, проф.;
Н. І. Верхоглядова, д-р екон. наук, проф.;
В. І. Воронін, д-р іст. наук, доц.;
А. М. Кислий, д-р юрид. наук, проф.;
Л. В. Янюк (виконавчий редактор).

*Схвалено Вченою радою Міжрегіональної Академії управління персоналом
(протокол № 3 від 25.03.2020 р.)*

Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених “Проблеми реалізації євроінтеграційного та євроатлантичного курсів України”: тези доповідей : [Ч. І: збірник матеріалів конференції, м. Київ, 13 травня 2020 р.]. Київ: Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2020. 148 с.

У пропонованому збірнику подано тези Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих вчених “Проблеми реалізації євроінтеграційного та євроатлантичного курсів України”.

Тексти тез надано в авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст публікацій, а також добір, точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей.

УДК (327+323+321):(351+342+338)

© Міжрегіональна Академія
управління персоналом, 2020

ЗМІСТ

Дмитренко Геннадій Анатолійович, Головач Наталія Василівна Інноваційна технологія цифровізації системи освіти	7
Мелков Юрій Олександрович Європейські цінності та стратегії розвитку вищої освіти України: виклики стійкого розвитку	12
Щокін Ростислав Георгійович, Дацій Олександр Іванович, Романенко Євген Олександрович, Радкевич Валентина Олександрівна, Бородієнко Олександра Володимирівна, Короткова Ліна Ігорівна, Мірошніченко Олексій Валентинович, Колишко Родіон Анатолійович, Притоманов Сергій Олексійович Створення центрів професійної досконалості	15
Дуднік Андрій Сергійович, Дяченко Михайло Петрович, Дзюбан Андрій Сергійович Методи організації процесу розробки сайтів на основі технологій PHP та JAVASCRIPT	20
Бубнов Максим Юрійович, Згалат-Лозинська Любов Олександрівна, Молчанова Стелла Геннадіївна Європейський досвід реорганізації структури системи охорони здоров'я як інструмент підвищення доступності медичних послуг	23
Костюк Євген Сергійович Діяльність національного центру з питань євроатлантичної інтеграції України: 2003–2010 рр.	27
Рєпнова Тетяна Петрівна Психологічні аспекти самореалізації молоді в умовах карантину через поширення у світі епідемії COVID-19	31
Заверуха Володимир Георгійович Нормотворча діяльність в Київській Русі та Галицько-Волинському князівстві	35
Андрійчик Андрій Вікторович Перспективні напрями застосування результатів оцінювання персоналу та підвищення його ефективності на основі європейського досвіду	37

ДУДНІК Андрій Сергійович

канд. техн. наук, доц., ФКІТ, МАУП

ДЯЧЕНКО Михайло Петрович

канд. фіз-мат наук, доц., ФКІТ, МАУП

ДЗЮБАН Андрій Сергійович

магістрант, ФКІТ, МАУП

МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ РОЗРОБКИ САЙТІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ PHP TA JAVASCRIPT

Основа програмування документів для Web-мова розмітки HTML — дозволяє створювати тільки статичні сторінки, оновлюванні з сервера. На відміну від звичайного HTML, динамічний HTML (DHTML) забезпечує взаємодію Web-документів з користувачем і дає можливість змінювати документ на комп'ютері клієнта без звернення на сервер. Інструментом для маніпулювання сторінками на комп'ютері клієнта служать мови сценаріїв JavaScript і VBScript, з яких в даний час найбільш популярний JavaScript. Однак для створення по-справжньому динамічних Web-додатків (взаємодія з відвідувачами, отримання від них інформації, настройка сторінок під конкретного користувача і т. д.) необхідна взаємодія сторінок з сервером. Було створено кілька серверних мов для написання сценаріїв на стороні сервера і формування динамічних сторінок. PHP — один з найуспішніших таких мов — швидко знайшов своє застосування і набув великої популярності. При розробці Web-додатків нам знадобиться сервер баз даних.

Всесвітня “павутина” заснована на мові гіпертекстової розмітки HTML. HTML не цілком звичайна мова: він не належить до мов високого рівня. Це мова розмітки, і код, написаний на ньому, виконується на комп'ютері клієнта в додатку Web-браузера. Web-сторінка, що завантажується в браузер, являє собою HTML-файл.

Каскадні таблиці стилів (CSS) — це мова, яка використовується в документах HTML для визначення способу подання вмісту. Подання задається за допомогою стилів, які розміщені безпосередньо в елементи HTML, заголовки HTML-документа або окремі таблиці стилів.

JavaScript — це один з основних мов розробки Web-сторінок, який підтримують всі популярні браузери. Для перегляду Web-сторінок, дотримуючись інструкції JavaScript, користувачеві не потрібно встановлювати додаткове програмне забезпечення. Мова JavaScript розроблений компанією Netscape Communications і є мовою сценаріїв. Ця мова була покликана для розширення HTML з переробки інформації з форм і додаванню динаміки на Web-сторінки. JavaScript спочатку був задуманий як клієнтський мову, призначені для роботи на комп'ютері клієнта-користувача. Ідея створення JavaScript

полягала саме в можливості розміщення на Web-сторінках виконуваного вмісту, завдяки чому можна було б вийти за рамки статичного HTML, забезпечити взаємодію з користувачем, управління браузером і т. д. Однак у міру свого розвитку JavaScript вийшов за рамки окремо взятого браузера і став виконувати також функції серверної частини.

Консорціум W3C (<http://www.w3.org/dom>) визначає DHTML як специфікацію відкритою об'єктної моделі, яка забезпечує повний доступ до документа і дозволяє вільно маніпулювати всім документом і його вмістом. Всі елементи документа є програмованими об'єктами, керованими подіями миші і клавіатури. Завдяки DHTML такі операції, як додавання вмісту, зміна будь-якої частини Web-сторінки, не вимагають звернення до сервера і перезавантаження сторінки. DHTML розширює можливості традиційного HTML, орієнтованого в основному на оформлення сторінок, дозволяє створювати сторінки, які можуть в інтерактивному режимі взаємодіяти з користувачем.

Однією з особливостей мови JavaScript є те, що на стороні клієнта мову інтегрований з функціями браузера. Досягається це завдяки тому, що об'єктна модель браузера будується за принципом сумісності з об'єктною моделлю JavaScript.

Всі об'єкти браузера організовані в ієрархічну структуру. По-скільки основні функції браузера реалізуються у вікні програми, в якому відображається сам HTML-документ, центральним об'єктом ієрархії є вікно браузера. Воно представляється об'єктом `window`. Всі інші об'єкти HTML розглядаються як властивості цього об'єкта. На основі `window` можна визначити об'єкти, властивості і методи, необхідні для повноцінної роботи з документами. Об'єкту `window` підпорядковані об'єкти наступного рівня, які можна розділити на дві групи:

- об'єкти браузера, що надають доступ до властивостей, методам і подіям, що відбуваються в вікні браузера: `events`; `history`; `location`; `navigator`; `screen`;
- об'єкти документа і фреймів, що дозволяють управляти елементами документів і фреймів, завантажених в браузер: `document`; `frames`.

Друга група об'єктів разом з містяться в ній властивостями, методами і подіями утворює об'єктну модель документа DOM (Document Object Model). Це все, що користувач бачить у вікні документа: текст, посилання, малюнки і т. д.

Для ефективного управління вмістом блоків HTML-сторінок і їх оформленням необхідно добре уявляти собі ієрархію об'єктів об'єктної моделі. Вгорі ієрархії розташований найстарший клас `window`. Атрибути і властивості цього класу відносяться, як правило, до всього вікна в цілому. Доступ до підлеглих класів і далі до сімейств, елементам і атрибутам елементів здійснюється через `dot`-нотацію, тобто через точку, як у багатьох об'єктно-орієнтованих мовах.

PHP — серверний мова програмування PHP — це широко використовується мова сценаріїв загального призначення з відкритим вихідним кодом. PHP спеціально розроблений для написання Web-додатків, що виконуються на Web-сервері. Синтаксис мови багато в чому ґрунтується на синтаксисі C,

Java і Perl. Він дуже схожий на C і на Perl, тому для професійного програміста не составит праці його вивчити. З іншого боку, мова PHP простіше, ніж C, і його може освоїти Web-майстер, який не знає поки інших мов програмування.

Величезною перевагою PHP, на відміну, наприклад, від JavaScript, є те, що PHP-сценарії (або PHP-скрипти) виконуються на стороні сервера. PHP не залежить від швидкодії комп'ютера користувача або його браузера, він повністю працює на сервері. Користувач навіть може не знати, чи отримує він звичний HTML-файл або результат виконання скрипта.

Сценарії на мові PHP можуть виконуватися на сервері у вигляді окремих файлів, а можуть інтегруватися в HTML-код сторінки.

PHP здатний генерувати і перетворювати не тільки HTML-документи, а й зображення різних форматів (JPEG, GIF, PNG), файли PDF і FLASH. PHP може формувати дані в будь-якому текстовому форматі, включаючи XHTML і XML.

PHP — кроссплатформенна технологія. Дистрибутив PHP доступний для більшості операційних систем, включаючи Linux, багато модифікації UNIX, Microsoft Windows, Mac OS і ін. PHP підтримується на більшості Web-серверів, таких як Apache, Microsoft Internet Information Server (IIS), Microsoft Personal Web Server і ін.

Для більшості серверів PHP поставляється в двох варіантах: в якості модуля і в якості препроцесора CGI.

PHP підтримує роботу з ODBC і багатьма базами даних: MySQL, MS SQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite і ін.

Мова програмування PHP, особливо в зв'язці з популярною базою даних MySQL — оптимальний варіант для створення інтернет-сайтів різної складності. Мова PHP постійно вдосконалюється, і йому напевно забезпечено довгий домінування в області мов Web-програмування.

Нині жодний серйозний Web-додаток не може обійтися без взаємодії з базою даних, що забезпечує різноманітні можливості при роботі з даними: сортування, пошук, перетворення, редагування і багато іншого. При цьому всі низько рівневі операції з файлової системою приховані для програмістів за нескладними SQL-запитами. Є безліч різних видів баз даних, але ми будемо розглядати MySQL. Чому саме MySQL? Тому що вона є невеликим, дуже швидким, компактным і простим у використанні сервером баз даних, ідеальним для додатків малого і середнього розміру.

Джерела

1. *Віктор Петин*. Сайт на аїах під ключ. Готові рішення для інтернет-магазину, 2011. 427 с.
2. *Вольфсон Борис*. Гнучкі методології розробки. 112 с.
3. *Вигерс Карл*. Разработка требований к программному обеспечению ИД "Русская редакция", 2014. 576 с.