

Д/р  
14064

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

(повне найменування вишого навчального закладу)

Навчально-науковий інститут інформаційних та соціальних технологій

(повне найменування інституту/факультету)

кафедра системного програмного забезпечення та технологій дистанційного навчання

(повна назва кафедри)

## Дипломна робота

бакалавра (CD)


на тему: «Розробка web-сайту інтернет-магазину взуття з розширеними можливостями пошуку на базі PHP та MySQL »

« Development of web-site online shoe store with advanced search capabilities based on PHP and MySQL »

Виконав студент денної форми навчання

Напрямок підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»

Пелевін Віктор Леонідович

Керівник канд.технічних наук.,доцент, Ходиревська І.Ю. 

Рецензент канд. фіз.-мат. наук Чечко В.С.

Рекомендовано до захисту:

Протокол засідання кафедри

№ 10 від 31.05 2017 р.


Захищено на засіданні ЕК № 4

протокол № 43 від 27.06 2017 р.


Оцінка задов. оцін D / 70  
(за національною шкалою, шкалою ECTS, бали)

Завідувач кафедри

Голова ЕК

  
(підпис)

Альошин О.М.

  
(підпис)

Шварц О.П.

Одеса – 2017

790182

## Зміст

Вступ.....	2
РОЗДІЛ 1. Особливості мови програмування PHP.....	3
1.1 Опис мови програмування Php.....	5
1.2 Робота з рядками.....	5
1.3 Змішані типи даних.....	6
1.4 Конструкції мови.....	7
1.5 Історія php.....	8
1.5 Визнання та поширення.....	10
РОЗДІЛ 2. Базовий синтаксис.....	12
РОЗДІЛ 3. Загальний опис прав доступу до баз даних MySQL.....	17
3.1 Команди пакета MySQL.....	23
3.2 Основні команди.....	24
3.3 Додаткові команди.....	26
РОЗДІЛ 4. Практична частина.....	29
Висновки.....	36
Список літератури.....	37

## Вступ

PHP (англ. PHP:Hypertext Preprocessor — PHP:гіпертекстовий препроцесор), попередньо: Personal Home Page Tools — скриптова мова програмування, була створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-серверу. PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок (разом із Java, .NET, Perl, Python, Ruby). PHP підтримується переважною більшістю хостинг-провайдерів. Проект за яким був створений PHP — проект з відкритими програмними кодами.

PHP інтерпретується веб-сервером в HTML-код, який передається на сторону клієнта. На відміну від таких скриптових мов програмування, як JavaScript, користувач не має доступу до PHP-коду, що є перевагою з точки зору безпеки але значно погіршує інтерактивність сторінок. Але ніщо не забороняє використовувати PHP для генерування і JavaScript-кодів які виконуються вже на стороні клієнта.

## Висновки

Розробникам Web-аплікацій немає необхідності говорити, що web-сторінки – це не тільки текст та картинки. Гідний уваги сайт повинен підтримувати деякий рівень інтерактивності з користувачем: пошук інформації, продаж продуктів, конференції, тощо. Традиційно все це було реалізовано CGI-скриптами, написаними на Perl. Але CGI-скрипти дуже погано масштабуються. Кожний новий виклик CGI, вимагає від ядра породження нового процесу, а це забирає процесорний час та витрачає оперативну пам'ять. PHP пропонує інший варіант – він працює як частина Web-сервера, й цим схожий на ASP від Microsoft.

В результаті виконаної роботи простий сайт-візитка на платформі Joomla 2.5. Вивчено панель управління з основними функціями та доповненнями плагінів, шаблонів і модулів, русифікація окремих модулів, процес автоматизованого наповнення сайту контентом.

При розробці web-сайту були проаналізовані сучасні web-технології, що дозволяють створювати інтерактивні web-сторінки. Найбільш відповідною програмою для виконання поставленого завдання оказалась CMS Joomla 2.5.

Розроблений сайт задовольняє всім сучасним вимогам. При розробці web-сайту були використані готові модулі соціальних закладок, коментування, галереї та карти сайту. Дані модулі були налаштовані з урахуванням специфіки web-сайту і успішно впроваджені в його структуру. Для сайту спеціально був розроблений і створений Favicon, що надає сайту унікальність. Так само для сайту було розроблено web-додаток і допрацьований графічний інтерфейс з метою подальшого підвищення його інформативності, привабливості і зручності.

У міру написання диплома та паралельного створення сайту було вивчено і проаналізовано величезна кількість матеріалу, від мов програмування PHP, до докладного аналізу платформи Joomla, її структури і особливостей.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Марк Декстер, Луис Лэндри Joomla!: программирование = Joomla! Programming (Joomla! Press). — М.: «Вильямс», 2013. — 592 с.
2. *Колисниченко Д.Н.* Joomla 2.5. Руководство пользователя. — М.: «Диалектика», 2012. — 272 с.
3. Эрик Энж. Стефан Спенсер. Рэнд Фишкин. Джесси Стрикчиола SEO – искусство раскрутки сайтов. БВХ-Петербург. 2010 г. 592 страницы.
4. *Колисниченко Денис Николаевич* Joomla 1.5.15/1.6.0. Руководство пользователя. — М.: «Диалектика», 2011. — 240 с.
5. *Бэрри Норт* Joomla! Практическое руководство = Building a Successful Joomla! Powered Website. — М.: «Символ-Плюс», 2008. — С. 448.
6. Зуев М. Интернет маркетинг 3.0. Питер. 2011 г. 216 страниц.
7. Основы Web-технологий: Курс лекций / П. Б. Храмцов и др., 2007. 380с.
8. Хеслоп Х.А., HTML с самого начала, СПб: Санкт-Петербург, 2005 Kevin Webach. Перевод: Станислав Малишев. - Краткое пособие по HTML.
9. Веллинг Л. Разработка WEB-приложений на PHP и MySQL/Л. Веллинг, Л. Томсон - М: DiaSoft, 2003. - 380-396 с., 626-645 с.
10. Конверс Т.А. PHP 5 и MySQL. Разработка и внедрение. Библия пользователя. - М.: «Вильямс», 2006. -1216 с.
11. Люк Веллинг, Лора Томсон Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL Москва: Вильямс, 2005, - 876 с.