

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ



Огурцов В. В.
Гриньов Д. В.
Щербаков О. В.

ОСНОВИ ВЕБ ТА ВЕБ-ДИЗАЙН, ПРОГРАМУВАННЯ НА БОЦІ КЛІЄНТА

Лабораторний практикум



УДК 004.738.5(07)
ББК 32.973.202-018.2

Л 12

Рецензенти: докт. техн. наук, ст. наук. співробітник, в. о. завідувача кафедри обчислювальної техніки і програмування Національного технічного університету "ХПІ" Семенов С. Г.; докт. техн. наук, професор, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу Харківського університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба Кучук Г. А.

Рекомендовано до видання рішенням вченої ради Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

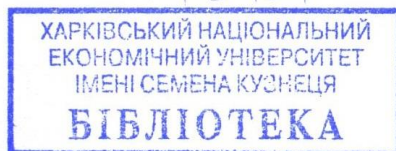
Протокол № 3 від 29.10.2014 р.

Авторський колектив: канд. екон. наук, доцент Огурцов В. В. – лабораторні роботи 4, 5, 6; канд. техн. наук, доцент Гриньов Д. В. – лабораторна робота 1; канд. техн. наук, професор Щербаков О. В. – лабораторні роботи 2, 3.

Л 12 Основи веб та веб-дизайн, програмування на боці клієнта. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни "Веб-технології та веб-дизайн" для студентів напряму підготовки 6.050101 "Комп'ютерні науки" / В. В. Огурцов, Д. В. Гриньов, О. В. Щербаков. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 208 с. (Укр. мов.)
ISBN 978-966-676-585-0

Призначено для практичного вивчення основ веб-технологій, веб-дизайну та програмування на боці клієнта. Розглянуто основи побудови веб-сайта з використанням HTML, CSS, JavaScript. Досліджено принципи клієнт-серверних технологій. Запропоновано практичні основи створення якісних веб-сайтів.

Рекомендовано для студентів та аспірантів, які спеціалізуються в галузі інформаційних технологій у різних сферах діяльності.



ISBN 978-966-676-585-0

УДК 004.738.5(07)
ББК 32.973.202-018.2

© Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, 2015
© Огурцов В. В., Гриньов Д. В.,
Щербаков О. В., 2015

Зміст

Вступ.....	3
Лабораторна робота № 1. Розроблення веб-сторінок із використанням мови HTML.....	5
Лабораторна робота № 2. Розроблення веб-сайта з використанням CSS та табличного верстання.....	40
Лабораторна робота № 3. Розроблення веб-сайтів із використанням блокового верстання.....	70
Лабораторна робота № 4. Розроблення динамічних веб-сторінок за допомогою мови JavaScript.....	96
Лабораторна робота № 5. Розроблення динамічних веб-сторінок за допомогою мов JavaScript та DOM API.....	130
Лабораторна робота № 6. Розроблення динамічних веб-сторінок за допомогою JavaScript-бібліотеки jQuery.....	193
Використана література.....	206