

# Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

## ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

### [Демо-версия](#)

#### Структура курса

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

##### Разработка сетевых приложений

Введение	Демо-версия
- Введение	✓

Список сокращений	Демо-версия
- Список сокращений	✓

Глава 1. Проектирование и разработка веб-приложений	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Доступ к веб-ресурсам	✓
- 1.2. Основные понятия	✓
- 1.3. Основы создания веб-страницы	✓
- 1.4. Общие принципы создания веб-сайтов	✓
- 1.5. Клиентские и серверные технологии	✓
- 1.6. Язык HTML	✓
- 1.7. Язык JavaScript	✓
- 1.8. Графика в веб	✓
- 1.9. Размещение веб-сайта на локальном сервере. Пакет XAMPP	✓
- 1.10. Серверные технологии. Язык PHP	✓
- 1.11. Основы работы с базами данных	✓
- 1.12. Валидация. Веб-приложения для мобильных устройств	✓

Упражнения. Проектирование и разработка веб-приложений	Демо-версия
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 1	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 2	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 3	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 4	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 5	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 6	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 7	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 8	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 9	✓
- Проектирование и разработка веб-приложений. Упражнение 10	✓





- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 56
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 57
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 58
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 59
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 60
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 61
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 62
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 63
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 64
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 65
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 66
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 67
- Проектирование и разработка веб-приложений. Задание 68

## **Методы оптимизации веб-приложений**

### **Глава 2. Оптимизация веб-приложений**

- Введение в главу
- 2.1. Оптимизация сайтов
- 2.2. Разработка структуры сайта
- 2.3. Техническая оптимизация
- 2.4. Работа со ссылками
- 2.5. SEO-софт, сервисы

### **Упражнения. Оптимизация веб-приложений**

- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 1
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 2
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 3
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 4
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 5
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 6
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 7
- Оптимизация веб-приложений. Упражнение 8

### **Задания. Оптимизация веб-приложений**

- Оптимизация веб-приложений. Задание 1
- Оптимизация веб-приложений. Задание 2
- Оптимизация веб-приложений. Задание 3
- Оптимизация веб-приложений. Задание 4
- Оптимизация веб-приложений. Задание 5
- Оптимизация веб-приложений. Задание 6
- Оптимизация веб-приложений. Задание 7
- Оптимизация веб-приложений. Задание 8
- Оптимизация веб-приложений. Задание 9
- Оптимизация веб-приложений. Задание 10
- Оптимизация веб-приложений. Задание 11

- Оптимизация веб-приложений. Задание 12
- Оптимизация веб-приложений. Задание 13
- Оптимизация веб-приложений. Задание 14
- Оптимизация веб-приложений. Задание 15

## **Технологии обеспечения безопасности веб-приложений**

### **Глава 3. Обеспечение безопасности веб-приложений**

- Введение в главу
- 3.1. Понятие безопасности и классификация угроз
- 3.2. Мероприятия по защите информации
- 3.3. Основные принципы построения защищенных сайтов
- 3.4. Безопасная аутентификация и авторизация
- 3.5. Защита от внедрения вредоносного кода
- 3.6. Методы шифрования
- 3.7. Защита передаваемых данных. Технологии SSL, TSL

### **Упражнения. Обеспечение безопасности веб-приложений**

- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 1
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 2
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 3
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 4
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 5
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 6
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 7
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 8
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Упражнение 9

### **Задания. Обеспечение безопасности веб-приложений**

- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 1
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 2
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 3
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 4
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 5
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 6
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 7
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 8
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 9
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 10
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 11
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 12
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 13
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 14
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 15
- Обеспечение безопасности веб-приложений. Задание 16

## **Список литературы**

