

А. Л. Марухленко,
Л. О. Марухленко, М. А. Ефремов

Разработка защищённых интерфейсов Web-приложений

Учебное пособие



СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	5
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ПРОСТЕЙШИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ.....	8
1.1. Язык гипертекстовой разметки.....	8
1.2. Каскадные таблицы стилей.....	13
1.3. Прототипно-ориентированный сценарный язык программирования.....	16
1.4. Типы данных и переменные.....	17
1.5. Арифметические операторы.....	19
1.6. Библиотека JQUERY.....	20
1.7. Текстовый формат обмена данными JSON.....	27
1.8. Индивидуальные задания.....	29
1.9. Пример выполнения.....	30
1.10. Контрольные вопросы.....	36
2. АДАПТИВНАЯ ВЕРСТКА.....	37
2.1. Основные понятия.....	37
2.2. Индивидуальные задания.....	45
2.3. Пример выполнения.....	55
2.4. Контрольные вопросы.....	57
3. ОСНОВЫ ANGULARJS.....	58
3.1. Основные понятия.....	58
3.2. Основные директивы.....	58
3.3. Безопасность приложений.....	60
3.4. Предотвращение подделки межсайтовых запросов.....	62
3.5. Предотвращение переходов по защищенным маршрутам.....	64
3.6. Индивидуальные задания.....	67
3.7. Пример выполнения задания.....	68
3.8. Контрольные вопросы.....	71
4. ВСТРАИВАНИЕ ВНЕШНИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	72
4.1. Основные понятия.....	72
4.2. Текстовый редактор.....	72
4.3. Привязка к местности.....	74
4.4. Добавление виджетов.....	77
4.5. Учет статистики.....	78
4.6. Контрольные вопросы.....	81

5. ОСНОВЫ PHP-ФРЕЙМВОРКА, НАСТРОЙКА ОКРУЖЕНИЯ.....	82
5.1. Основные понятия.....	82
5.2. Индивидуальные задания.....	86
5.3. Установка сервера.....	87
5.4. Настройка клиента для работы с БД.....	89
5.5. Установка среды разработки.....	91
5.6. Создание нового проекта.....	91
5.7. Основные команды.....	97
5.8. Контрольные вопросы.....	97
6. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ.....	98
6.1. Основные понятия.....	98
6.2. Создание миграций.....	100
6.3. Пример выполнения задания.....	105
6.4. Контрольные вопросы.....	109
7. БЕЗОПАСНОСТЬ БАЗ ДАННЫХ.....	110
7.1. Основные понятия.....	110
7.2. Защита персональных данных.....	121
7.3. Разработка моделей.....	123
7.4. Контрольные вопросы.....	136
8. РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЛЕРОВ.....	137
8.1. Основные понятия.....	137
8.2. Контрольные вопросы.....	147
9. РАЗРАБОТКА МАРШРУТОВ.....	148
9.1. Основные понятия.....	148
9.2. Контрольные вопросы.....	154
10. РАЗРАБОТКА ПРЕДСТАВЛЕНИЙ.....	155
10.1. Основные понятия.....	155
10.2. Контрольные вопросы.....	158
11. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ШАБЛОННЫХ ФОРМ.....	159
11.1. Работа с PHPWORD.....	159
11.2. Индивидуальное задание.....	168
11.3. Пример выполнения задания.....	168
11.4. Контрольные вопросы.....	170
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	171
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	172