

Оглавление

Об авторе	11
О рецензентах	12
Предисловие	16
О чем эта книга	16
Что нужно для работы над книгой	18
Для кого написана эта книга	18
Соглашения	18
От издательства	20
Глава 1. Начало работы с Zend Framework	21
Zend Framework 2.0	21
Знакомство со стеком Zend Server CE	22
Системные требования к Zend Server CE	22
Время действовать — установка Zend Server CE	22
Конфигурирование стека Zend Server CE	25
Административный интерфейс Zend Server CE	25
Время действовать — конфигурирование Zend Server CE	25
MySQL	28
Время действовать — установка MySQL	28
Программа phpMyAdmin	29
Время действовать — создание базы данных	30
Контрольные вопросы	34
Заключение	34

Глава 2. Создание первого приложения с помощью Zend Framework	35
Подготовка	35
Приложение ZendSkeletonApplication	36
Время действовать — создание проекта Zend Framework	36
Модули Zend Framework 2.0	40
Структура папок проекта Zend Framework	41
Время действовать — создание модуля	42
Модель, представление, контроллер	43
Структура папок модуля Zend Framework	44
Время действовать — создание контроллеров и представлений	44
Конфигурирование модуля Zend Framework	46
Время действовать — изменение конфигурации модуля	47
Контрольные вопросы	51
Заключение	51
Глава 3. Создание коммуникационного приложения	52
Компонент Zend\Form	52
Время действовать — создание регистрационной формы	53
Валидация формы	58
Компонент Zend\InputFilter	59
Время действовать — добавление в регистрационную форму механизма проверки	59
Модели и доступ к базам данных	63
Паттерн TableGateway	63
Время действовать — создание моделей и сохранение формы	63
Компонент Zend\Authentication	68
Время действовать — аутентификация пользователя	68
Контрольные вопросы	70
Заключение	71
Глава 4. Управление данными и совместное использование документов	72
Менеджер служб Zend Framework 2	72
Время действовать — перенос существующего кода в менеджер служб	74
Операции с базами данных	76
Еще немного о классе TableGateway	77

Время действовать — реализация административного интерфейса для управления пользователями	78
Управление документами	83
Время действовать — создание формы выгрузки файла	84
Управление общим доступом к файлам	88
Время действовать — реализация системы общего доступа к файлам	88
Контрольные вопросы	93
Заключение	94

Глава 5. Чат и электронная почта 95

Макеты и представления	95
Помощники представлений	96
Помощник URL	96
Помощник BasePath	97
Помощник JSON	97
Реализации заполнителей	97
Помощник HeadLink	98
Помощник HeadMeta	98
Помощник HeadScript	99
Помощник HeadStyle	99
Помощник HeadTitle	99
Время действовать — использование библиотеки jQuery UI в простой странице	100
Создание простого группового чата	102
Время действовать — создание простого приложения для группового чата	103
Отправка почты	108
Объект Zend\Mail\Transport	108
Объект Zend\Mail\Message	108
Объекты Zend\Mime\Message и Zend\Mime\Part	109
Время действовать — создание простой формы электронной почты	109
Класс Zend\EventManager	111
Время действовать — задание макета модуля с помощью менеджера событий Zend Framework	113
Контрольные вопросы	115
Заключение	115

Глава 6. Совместный доступ к мультимедиа	116
Внешние модули	116
Изменение размера изображений	117
Время действовать — изменение размера изображений с помощью модулей	117
Приложение для работы с фотогалереей	119
Время действовать — реализация простой фотогалереи	120
Google Data API	124
Google Photos API	125
Время действовать — выборка фотографий из Google Photos	126
YouTube Data API	130
Время действовать — перечисление видеороликов на YouTube по ключевому слову	130
Контрольные вопросы	132
Заключение	133
 Глава 7. Поиск с помощью библиотеки Lucene	 134
Знакомство с библиотекой Lucene	134
Время действовать — установка библиотеки ZendSearch\Lucene ...	135
Индексирование	136
Время действовать — генерация индекса	138
Поиск	140
Время действовать — вывод результатов поиска	141
Индексирование документов Microsoft Office	144
Время действовать — индексирование файлов документов	145
Контрольные вопросы	148
Заключение	148
 Глава 8. Создание простого магазина	 149
Товарная корзина	149
Время действовать — создание витрины магазина	150
Администрирование товарного склада	153
Время действовать — создание административного интерфейса товарного склада	154
Совершение платежей с помощью PayPal	156
PayPal и Zend Framework 2.0	156

Время действовать — установка платежной системы PayPal	157
Платежная система PayPal Express Checkout	158
Время действовать — прием платежей с помощью PayPal	160
Контрольные вопросы	165
Заключение	166
Глава 9. Поддержка HTML5	167
Элементы ввода в HTML5	168
Время действовать — HTML5-элементы ввода	173
Помощники представлений для визуализации HTML5-элементов	175
Время действовать — помощники представлений для визуализации HTML5-элементов	176
HTML5-атрибуты	179
Время действовать — выгрузка нескольких файлов средствами HTML5	180
Контрольные вопросы	183
Заключение	184
Глава 10. Создание мобильных приложений	185
Облачные мобильные приложения	185
Среда разработки Zend Studio 10	186
Среда разработки phpCloud	186
Время действовать — конфигурирование учетной записи phpCloud	187
PhoneGap и Zend Studio	190
Время действовать — создание первого облачного мобильного приложения	190
«Родные» приложения и веб-приложения	193
Время действовать — тестирование «родного» приложения	194
Zend Server Gateway	196
Время действовать — создание мобильного поискового интерфейса	197
Контрольные вопросы	200
Заключение	200
Приложение. Ответы на контрольные вопросы	201