

## **Вариативная самостоятельная работа**

### **Тема: «Web-технологии (Web service design)»**

#### **Разработка современных веб-приложений. Анализ предметных областей и технологий.**

Эспозито Дино Разработка современных веб-приложений. Анализ предметных областей и технологий. - М.: Вильямс, 2017.

В книге подробно описываются современные подходы к проектированию веб-приложений, рассматриваются конкретные технологии, необходимые для веб-разработки. Особое внимание уделяется подходу к планированию, проектированию и разработке динамических приложений.

Данное издание содержит описание методов предметно-ориентированного проектирования для анализа и снижения сложности предметных областей, показано необходимость и способ использования проектирования для уменьшения затрат и выполнения требований пользователя.

#### **"PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство"**

Маклафлин Б. "PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство"

Если у вас есть опыт разработки сайтов с помощью CSS и JavaScript, то эта книга переведет вас на новый уровень веб-разработки — создание динамических веб-сайтов на основе PHP и MySQL. С помощью практических примеров в книге вы узнаете все возможности серверного программирования. Вы прочитаете, как выстраивать базу данных, управлять контентом и обмениваться информацией с пользователями, применяя запросы и веб-формы.

#### **HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера**

HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера  
Дронов В., Прохоренок Н. А. (2019)

Рассмотрены вопросы создания интерактивных Web-сайтов с помощью HTML, JavaScript, PHP и MySQL, форматирования Web-страниц при помощи CSS. Даны основы PHP и примеры написания типичных сценариев. Описаны приемы работы и администрирования баз данных MySQL при помощи PHP и программы phpMyAdmin. Особое внимание уделено созданию программной среды на компьютере разработчика и настройке Web-сервера Apache.

В 5-м издании содержится описание возможностей, предлагаемых PHP 7.2, новых инструментов JavaScript (включая рисование на холсте, средства геолокации и локальное хранилище данных) и всех нововведений, появившихся в актуальных на данный момент версиях HTML, CSS, Apache, MySQL и технологии AJAX.

## **Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL**

Люк

Веллинг,

Лаура

Томсон

"Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL"

В этом новом 5-м издании книги, признанной наиболее ясным, удобным и практичным руководством по разработке с использованием PHP и MySQL, полностью отражены возможности последних версий PHP и MySQL. В первой части содержится ускоренный курс по PHP, в котором описано хранение/извлечение данных, массивы, строки, регулярные выражения, повторное использование кода, объекты и обработка ошибок исключений. Во второй части раскрывается проектирование, создание, доступ и программирование для баз данных MySQL. Третья часть посвящена безопасности веб-приложений; в ней добавлена новая информация по угрозам веб-безопасности, приведены инструкции по построению защищенных веб-приложений, а также рассмотрена реализация аутентификации в PHP и MySQL.

## **SOAP и созданию приложений Web 2.0 с помощью Ajax**

Люк Веллинг, Лора Томсон "Разработка web-приложений с помощью PHP и MySQL" (4-е издание) (2010, DjVu)

Это практическое руководство станет незаменимым помощником для тех, кто желает создавать сайты на основе базы данных. В пятом издании этого бестселлера вы узнаете, как с помощью языка PHP, используемого в 20 миллионах сайтов по всему миру, создать собственную систему управления содержимым (CMS) на основе исключительно бесплатного программного обеспечения. Книга содержит практические советы по проектированию баз данных с использованием MySQL и охватывает

самые последние технологии.

### Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP

Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 [2019] Никсон Робин

Новое 5-ое издание признанного бестселлера, охватывающего как клиентские, так и серверные аспекты веб-разработки. Эта книга поможет вам освоить динамическое веб-программирование с применением самых современных технологий. Книга изобилует ценными практическими советами, содержит исчерпывающий теоретический материал. Для закрепления материала автор рассказывает, как создать полнофункциональный сайт, работающий по принципу социальной сети, включая рассказ о React.js.

### Микросервисы и контейнеры Docker

Кочер П.С. Микросервисы и контейнеры Docker / П.С. Кочер. — Москва : ДМК Пресс, 2019.

Docker и микросервисы являются хорошим и удобным решением для сложных и больших проектов, позволяют увеличить производительность и надежность веб-приложений, ускорить процесс разработки, уменьшить время вывода готового приложения на рынок.

В книге даны рекомендации по разделению уже существующего целого приложения на микросервисы, показана реализация такого процесса на примере системы корпоративного класса.

### PHP и jQuery для профессионалов

Джейсон Ленгсторф "PHP и jQuery для профессионалов" (2011, DJVU + src)

В этой книге вы найдете все необходимое для того, чтобы приступить к разработке мощных веб-приложений на основе jQuery, AJAX и объектно-ориентированных средств PHP. Следуя приведенным в книге рекомендациям, вы в короткие сроки научитесь применять передовые методы разработки PHP-приложений, сочетая их с инструментами jQuery для создания пользовательских интерфейсов с высокой степенью интерактивности.

