



III Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Тюменской области – 2025

Веб-технологии



Веб-технологии — это современная, динамичная, постоянно развивающаяся профессия в области интернет-технологий.

Веб-приложения — это сервисы поддержки функционирования разных информационных ресурсов и сервисов, размещенных в сети Интернет.

Задача веб-специалиста достаточно объемная и интересная и охватывает почти все направления в данной области разработки: дизайн, верстка, программирование на стороне клиента, сервера.

Веб-разработчик создает интернет-ресурс и отвечает за его функционирование.

Веб-дизайнер формирует внешний вид (художественное оформление) и восприятие интернет-ресурса (интерфейс, логическая структура веб-страницы, размещение информации).

Добро пожаловать к
профессионалам!

Веб-технологии

ТРЕНЕР

Шибeko М.Н.

КОНКУРСАНТ

Трехлебов Илья

ИВМ-23-136



Модуль А. Разработка интерфейса пользователя

Необходимо разработать дизайн и сверстать страницы веб-сайта, который будет привлекать потенциальных посетителей и мотивировать их зарегистрироваться на праздник.

Потенциальные пользователи сайта предпочитают использовать мобильные устройства для доступа к интернету и поиска информации. Поэтому страницы должны корректно отображаться как на мобильных устройствах, так и на десктопных - в том числе на странице регистрации, просмотра расписания конкурсов и т.д.

В дизайне сверстанных страниц следует использовать и применять элементы, концепции и приемы, позволяющие привлечь внимание, создать положительный образ ресурса, реализовать современные концепции дизайна веб-страниц. Заказчик просит, чтобы на сайте использовался цвет, указанный в файле `media/img/Ulkit.jpg`.

Также при верстке страниц следует учитывать существующие практики UI/UX, чтобы использование веб-ресурса было максимально удобным и продуктивным, а также творчески применять предоставленные или созданные медиаданные. Текстовый и графический контент должны быть согласованы между собой.

Модуль Б. Разработка Веб-приложения на стороне клиента

Необходимо разработать Single Page Application (далее SPA) для организации хранения данных с возможностью разграничения прав доступа к файлам. Заказчик предоставляет вам полностью готовую верстку со всеми страницами и рабочее API.

SPA должно состоять из следующих экранов:

- ✓ регистрация;
- ✓ вход в систему;
- ✓ загрузка файлов;
- ✓ редактирование файла;
- ✓ права доступа для файла;
- ✓ список файлов пользователя;
- ✓ список файлов, к которым пользователь имеет доступ.

Модуль В. Разработка Веб-приложения на стороне сервера

Разработать API, который предоставляет информацию о космических объектах и событиях, связанных с Луной и Юрием Гагариным, а также позволяет пользователям создавать изображения с водяными знаками на поверхности Луны и заказывать полеты в космос.

Идентификацию пользователя организуйте посредством Bearer Token.

Модуль Г. Спидтаски

Нужно решить максимальное количество небольших задач:

- ✓ Разработка интерфейса пользователя
- ✓ Разработка на стороне клиента
- ✓ Разработка на стороне сервера
- ✓ Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (каждая задача может быть выполнена как в составе одного проекта WordPress, так и в отдельном проекте).



Профессионалы.
Создаем будущее
вместе!

