1. Frontend разработчик создает внешний вид сайтов и веб-приложений, то есть то что видит и с чем взаимодействует пользователь.
2. Он использует инструменты: HTML, CSS, JavaScript. VS Code, GitHub, фреймворки, библиотеки, Figma.
3. Необходимые знания и навыки: отличное знание HTML и CSS; базовые или продвинутые пользователи JavaScript; адаптивная и кроссбраузерная верстка; работа с макетами из Figma и понимание дизайна; оптимизация загрузки и доступности; понимание Git и командной работы; умение отлаживать и тестировать интерфейсы.
4. Взаимодействует с другими ролями такими как: дизайнер UI/UX, бэкенд-разработчики, тестировщики, проджект-менеджеры, контент-менеджеры.
5. В зону ответственности входит: создание HTML/CSS-структуры страницы; реализация пользовательских интерфейсов; обеспечение адаптивности под разные устройства; работа с JavaScript; визуальное соответствие макету; откладка и устранение багов во фронтенде.
6. Данная роль отличается:
7. От дизайнера –реализует, а не проектирует внешний вид
8. От бэкенд-разработчика – работает с интерфейсом, а не с серверной логикой
9. От full-stack – специализируется только на клиентской части
10. Я думаю, что она подошла бы мне, так как создавать визуальную часть это интересно, а также потом видеть результат этого проекта.

Основные блоки HTML и CSS включают структуру HTML-документа и структуру CSS-правила, а также правила CSS, которые определяют внешний вид элементов на веб-странице.

**Структура HTML**

Базовый HTML-документ состоит из основных блоков:

**<!DOCTYPE html>** — декларация типа документа, которая сообщает браузеру версию HTML.

**<html>** — корневой тег, содержащий весь HTML-код страницы.

**<head>** — содержит служебную информацию о документе, например, заголовок и ссылки на стили

**<title>** — задаёт заголовок страницы, который отображается в заголовке браузера

**<body>** — содержит основной контент страницы: текст, изображения, ссылки.

**Часто используемые теги:**

Заголовки: от <h1> до <h6>

Абзац: <p>

Ссылки: <a href=””>

Изображения: <img src=””>

**Семантические теги**

Семантические теги описывают смысл содержимого, улучшают SEO и доступность:

<header> - верхняя часть страницы или раздела

<main> - основное уникальное содержание страницы.

<section> - логически обособленная секция, может содержать заголовок

<form> - форма для отправки данных

**Блочная модель и классы CSS**

**Блочная модель**— это описание, как браузер отображает каждый HTML-элемент в виде прямоугольного блока.

Состоит из:

Content – содержимое (текст, изображение и т.д.)

Padding – пространство между содержимым и границей элемента.

Border – рамка вокруг элемента

Margin – пространство между границей элемента и другими элементами

**Классы CSS** – это идентификатор, который позволяет связать конкретные правила стиля с группой HTML-элементов. Он позволяет:

*Использовать повторно используемые стили* – определить правила для класса один раз и применить их к нескольким элементам.

*Упрощать изменение стилей* – изменения можно вносить в определение класса, а не в код отдельных элементов.

*Организовывать код* – классы помогают структурировать CSS-код, делая его более понятным и управляемым.