**Программа курса "Фронтенд для новичков"**

**🔹 Формат: 2 ~~раза~~ в неделю по 3 часа 🔹 Длительность: 10 недель + 2 недели (проект) 🔹 Финальный проект: Создание реального веб-приложения**

**Неделя 1: Введение в HTML и основы верстки**

**Занятие 1: Основы HTML**

* **Что такое HTML и зачем он нужен**
* **Основная структура HTML-документа**
* **Обзор основных тегов: <html>, <head>, <body>, <h1>-<h6>, <p>, <a>, <img>**
* **Практика: Создание простой веб-страницы с заголовком, абзацем и изображением**

**Занятие 2: Работа с текстом и списками**

* **Форматирование текста: <b>, <i>, <u>, <br>**
* **Создание маркированных и нумерованных списков (<ul>, <ol>, <li>)**
* **Создание ссылок (<a href="">), абсолютные и относительные пути**
* **Практика: Список любимых фильмов со ссылками на трейлеры**

**Неделя 2: Формы, изображения и стилизация с CSS**

**Занятие 3: Работа с изображениями и формами**

* **Вставка изображений (<img>, атрибуты src, alt)**
* **Основы работы с формами: <input>, <label>, <button>, <textarea>**
* **Создание формы обратной связи**
* **Практика: Создание веб-страницы с меню навигации, картинками и формой**

**Занятие 4: Основы CSS**

* **Что такое CSS и зачем он нужен**
* **Подключение CSS к HTML (внутренние, внешние, встроенные стили)**
* **Основные свойства: color, background-color, font-size, font-family**
* **Практика: Создание стилизованной веб-страницы**

**Неделя 3: Макетирование и Flexbox**

**Занятие 5: Блочная модель и макетирование**

* **Введение в блочную модель CSS (margin, padding, border)**
* **Различие между block и inline элементами**
* **Основы Flexbox: display: flex, justify-content, align-items**
* **Практика: Создание карточек фильмов с использованием Flexbox**

**Неделя 4: Основы JavaScript**

**Занятие 6: Введение в JavaScript**

* **Что такое JavaScript и зачем он нужен**
* **Подключение JS к HTML (<script>)**
* **Переменные и типы данных (let, const, string, number)**
* **Практика: Вывод приветствия в консоль**

**Занятие 7: Функции и события**

* **Создание функций (function myFunc() {})**
* **Обработчики событий (onclick, addEventListener)**
* **Работа с setTimeout и setInterval**
* **Практика: Кнопка, меняющая цвет фона при клике**

**Неделя 5: Работа с DOM**

**Занятие 8: Основы DOM**

* **Получение элементов (document.getElementById(), querySelector)**
* **Изменение содержимого (innerText, innerHTML)**
* **Добавление и удаление элементов (appendChild, remove)**
* **Практика: Динамическое добавление задач в список**

**Занятие 9: Работа с формами и валидация**

* **Получение данных из полей (.value)**
* **Проверка заполнения формы (if-условия)**
* **Валидация формы (required, pattern)**
* **Практика: Форма регистрации с проверкой ввода**

**Неделя 6: Итоговый проект на HTML, CSS и JavaScript**

**Занятие 10: Итоговый проект**

* **Создание мини-сайта с HTML, CSS и JavaScript**
* **Использование всех изученных элементов**
* **Пример: сайт-визитка с меню, картинками и интерактивными элементами**

**Неделя 7-8: Основы React**

**Занятие 11: Введение в React**

* **Что такое React и зачем он нужен**
* **Установка и настройка React-проекта (Vite)**
* **Создание первого компонента**
* **Практика: Простой компонент с текстом**

**Занятие 12: JSX и компоненты**

* **Основы JSX**
* **Функциональные компоненты**
* **Передача данных через props**
* **Практика: Компонент Profile (имя, фото, описание)**

**Занятие 13: Работа с состоянием (useState)**

* **Введение в состояние компонентов**
* **Использование useState**
* **Обновление состояния по событию**
* **Практика: Кнопка-счетчик**

**Занятие 14: Обработчики событий и списки**

* **Использование onClick, onChange**
* **Отображение списков через .map()**
* **Практика: Список задач с возможностью удаления**

**Неделя 9-10: Итоговый проект на React**

**Занятие 15: Итоговый проект**

* **Создание мини-приложения на React**
* **Использование компонентов, состояния и событий**
* **Пример: список задач с возможностью добавления и удаления**

**Неделя 11-12: Финальный проект**

* **Разработка полноценного веб-приложения**
* **Использование всех изученных технологий**
* **Работа с API и маршрутизацией (React Router)**
* **Финальная презентация проекта**

**🔹 Итог: По завершении курса студенты получат практический опыт работы с HTML, CSS, JavaScript и React, а также смогут создать свое первое полноценное веб-приложение.**

~~Bu tag, silinmiş və ya dəyişdirilmiş mətni göstərir.~~