

## **Задание на учебную практику.**

### **Модуль: ПМ1. Создание web-страниц, сайтов с применением web-технологий**

#### **Цель практики:**

Закрепить навыки создания многостраничных web-сайтов с использованием HTML5 и CSS3, современных технологий вёрстки, позиционирования, Flexbox и Grid Layout, а также принципов визуального оформления (цвет, фон, эффекты наведения).

#### **Требования к структуре проекта:**

- Минимум 3 страницы (например: Главная, О компании, Контакты, Каталог);
- Единая структура папок: index.html, css/, img/, fonts/;
- Навигация должна работать между всеми страницами;
- Общий стиль и единое оформление (шапка, подвал, цветовая гамма).

#### **HTML:**

- Использовать семантические теги (header, nav, main, section, footer и т.д.);
- Корректная иерархия заголовков;
- Атрибут alt у изображений;
- Чистый, комментированный код без устаревших тегов.

#### **CSS:**

- Внешние стили в файле style.css (встроенные не допускаются);
- Применён reset.css или normalize.css;
- Использовать Flexbox, Grid Layout и позиционирование (absolute/relative);
- Адаптивная вёрстка с @media для мобильных и планшетов;
- Обязателен футер на каждой странице;
- Использовать фоновые изображения, фоновые блоки и hover-эффекты;
- Единая цветовая гамма и гармоничные цвета;
- Рекомендуется использовать CSS-переменные для цветов.

#### **Адаптивность:**

- Корректное отображение на экранах до 480px, 768px и от 1024px;
- Отсутствие горизонтальной прокрутки;
- Элементы должны перестраиваться под ширину экрана.

#### **Функциональные элементы:**

- Все кнопки и ссылки кликабельны;
- Форма обратной связи на странице Контакты (минимум 3 поля);
- Разрешается добавление таблиц, карты, иконок соцсетей.

#### **Оформление:**

- Код аккуратный, читаемый, с едиными отступами;
- Файлы и папки названы на латинице, без пробелов;
- Оптимизированные изображения;
- Отсутствие неиспользуемых элементов.

#### **Требования к изображениям:**

- Использовать современные форматы: WebP, SVG, при необходимости JPEG/PNG.
- Все изображения оптимизированы и сжаты (TinyPNG, Squoosh).
- Размер файлов: до 200 KB (контент), до 100 KB (иконки).
- Для адаптивности применять `<picture>`, `srcset`.
- Обязательно указывать `alt`, `width`, `height`.
- Фоновые изображения через CSS: `background-size: cover`; `background-position: center`;

#### **Требования к шрифтам:**

- Использовать форматы WOFF2 (и при необходимости WOFF).
- Подключать через Google Fonts или `@font-face`.
- Указывать `font-display: swap`;
- Основной текст — не менее 16 px, читаемый, с контрастом.
- Не более двух семейств шрифтов на сайт.

#### **Темы проектов:**

##### **1. Интернет-магазин “BookLand” (продажа книг).**

Страницы:

Главная — акции, новинки, баннер.  
Каталог — сетка карточек книг (Grid).  
Карточка товара (по желанию).  
Контакты / форма заказа.

##### **2. Сайт кафе “SweetLife”.**

Страницы:

Главная — фото, описание, кнопка “Меню”.  
Меню — карточки блюд (Grid).  
О нас — фото кафе, описание (Flex).  
Контакты — карта и форма бронирования.

##### **3. Образовательный центр “SmartStudy”.**

Страницы:

Главная — кратко о центре, фото.  
Курсы — карточки направлений (Grid).  
Преподаватели — фото и описание (Flex).  
Контакты — форма записи на курс.

##### **4. Туристическое агентство “TravelTime”.**

Страницы:

Главная — крупный баннер с позиционированием текста.  
Направления — карточки туров (Grid).  
О компании — текст, фото, преимущества.  
Контакты — форма бронирки тура.

##### **5. Веб-студия “CreativeCode”.**

Страницы:

Главная — слоган, кнопка “Связаться”.  
Услуги — карточки услуг (Grid).  
Портфолио — галерея работ.  
Контакты — форма связи.

6. Агентство недвижимости “CityHome”.

Страницы:

Главная — баннер и краткое описание.

Объекты — сетка карточек квартир (Grid).

О компании — преимущества, фото офиса (Flex).

Контакты — форма заявки.

7. Сайт о видеоиграх “GameZone”.

Страницы:

Главная — новости и баннер.

Обзоры — карточки игр (Grid).

Топ рейтингов — таблица или карточки.

Контакты / подписка.

8. Сайт фитнес-клуба “EnergyFit”.

Страницы:

Главная — фото-заставка, акция.

Тренеры — карточки тренеров (Flex/Grid).

Расписание — таблица занятий.

Контакты — форма записи.

9. Портфолио начинающего веб-разработчика.

Страницы:

Главная — фото, кратко “О себе”.

Навыки — карточки технологий (Grid).

Работы — галерея макетов/сайтов.

Контакты — форма связи.

10. Эко-магазин “GreenLife”.

Страницы:

Главная — крупный баннер с позиционированием текста.

Каталог — товары (Grid).

О компании — цели и миссия (Flex).

Контакты — форма обратной связи.

**Можно придумать свою тему проекта и согласовать с преподавателем.**