**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА по курсу FD1**

**Автор: Ольга Щегляк**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тема проекта: сайт коворкинга.

Проект выполнен на основе двух шаблонов: основной <http://www.templatemonsterpreview.com/ru/demo/68818.html?_ga=2.258458954.1566068135.1607366861-2025016411.1601134483>

Дополнительный: <http://coworking-penthouse.by/workplace>

Сайт состоит из 5 страниц, главная Home.html. Все изображения вынесены в каталог Images/.

Стили CSS описаны в разных файлах, главный из которых Style.css. В нем стили для главной страницы Home.html, а также для блоков, повторяющихся на всех страницах (меню, шапка, подвал).

Отдельными файлами вынесены стили для других страниц, которые больше нигде не повторяются. К каждому файлу “.html” привязаны два файла “.css”. Например, к странице About.html привязаны файлы стилей Style.css и Style\_about.css, к странице Price.html привязаны Style.css и Style\_price.css.

РЕЗИНОВАЯ ВЕРСТКА

На сайте есть элементы, которые расширяются на всю ширину экрана независимо от его ширины – это фоны с фотографиями, горизонтальные блоки меню, шапки и подвала, а также карта на странице Контакты.

Блоки с информацией, ценами, фотогалерея, форма контактов имеют фиксированную ширину и отцентрированы, поэтому не расползаются по экрану, а при уменьшении ширины сужаются и перестраиваются. Реализованы две основных точки перехода верстки: 1250px и 800px.

Для страниц Home.html, About.html и Contacts.html есть дополнительные точки перехода 400px-450px.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЩЕНИЙ

На сайте использованы только несколько мелких значков (телефон, почта, геолокация). Они не объединены в спрайты и были вырезаны из сайта-шаблона. Оптимизация реализована через разделение стилей на отдельные файлы (см.выше) и будут загружены стили только тех страниц, которые просмотрит пользователь.

КРОССБРАУЗЕРНОСТЬ

Сайт не выложен в интернет, но адаптивность позволяет просматривать его на ширине экрана от 350px.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JAVASCRIPT

JavaScript использован на странице Contacts для подключения динамической карты месторасположения.

АДАПТИВНОСТЬ ВЕРСТКИ

При уменьшении ширины экрана блоки на всех страницах перестраиваются, меняются их ширины, меняются шрифты. Основные точки перехода 1250px и 800px.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИМАЦИИ

Анимация использована на главной странице Home: выезжающая главная надпись, растворяющиеся шапки у блоков с информацией, а также на странице Gallery – при наведении мышки на фотографию - та увеличивается в размере.

Также изменяются цвета блоков с ценами при наведении на них мыши.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКЕТА

Использованы два макета (см. ссылки выше). Русскоязычный для наполнения страницы About, англоязычный для остальных страниц. Фото и картинки либо вырезались, либо «вытягивались» из кода шаблонов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Была интегрирована Яндекс.карта на странице Контактов через JavaScript, в форме контактов использована проверка вводимых пользователем данных (паттерны) – в файле Contacts.html строки 77-82 кода.