Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

Мегафакультет компьютерных технологий и управления  
(МФКТиУ)

Факультет программной инженерии и компьютерной техники  
(ФПИиКт)

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

«Разработка технического задания к сайту-портфолио для фотографа»

Студент:  
Мухина Е. М.  
гр. P3369

Преподаватель:

Климов И. В.

Санкт-Петербург 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Задание 3](#_Toc179543756)

[Техническое задание 4](#_Toc179543757)

[Цель 4](#_Toc179543758)

[Задачи 4](#_Toc179543759)

[Структура сайта 4](#_Toc179543760)

[Описание структуры 4](#_Toc179543761)

[Требования к системе администрирования 5](#_Toc179543762)

[Макеты и прототипирование 6](#_Toc179543763)

# Задание

В соответствии с выбранной темой разработайте техническое задание, прототипы и дизайн-макеты страниц веб-сайта.

Основные требования к итоговому сайту:

* динамическое меню с типами страниц(минимум): информационная (текст, картинки, ссылки и т. п.), типа каталог (множество однотипных элементов с постраничным выводом и возможностями фильтра, сортировки по выбранному параметру и ссылками на подробное описание каждого элемента), типа подробное описание элемента каталога с возможностью для пользователя комментировать и ставить оценку элементу каталога;
* одна точка входа на все страницы – index.php;
* все данные хранятся в спроектированной и созданной базе MySQL;
* все скрипты на сервере написаны на PHP;
* наличие собственной разработанной системы администрирования с логином/паролем для входа в нее и возможностью редактировать содержимое всех страниц сайта, а также добавление/изменение/удаление элементов каталога и модерировать пользовательские оценки и комментарии.

# Техническое задание

## Цель

Разработать сайт для фотографа с возможностью добавления отзывов, показа серий изображений, отправления запроса на съемку. Также должна присутствовать система администрирования для обновления контента, модерации отзывов и первичной обработки полученных запросов. Дополнительно заложить возможность создания страниц для передачи готовых заказов клиентов.

## Задачи

* Разработать концепцию оформления сайта.
* Оптимизировать сайт для настольных компьютеров.
* Заложить возможность оптимизации для мобильных устройств.
* Создать одну точку входа на все страницы — index.php.
* Написать скрипты на PHP.
* Разработать базу данных на MySQL.
* Разработать систему администрирования.

## Структура сайта

* Главная
* Обо мне
* Портфолио
  + Съемка
* Цены
* Заказать съемку
* Контакты
* Система администрирования

## Описание структуры

*Главная*

Главная страница сайта, содержит краткое описание и форму для быстрой связи по различным поводам.

*Обо мне*

Рассказ о фотографе и история его достижений, описание опыта.

*Портфолио*

Галерея с возможностью фильтрации по нескольким фильтрам и перехода на отдельную страницу для каждого элемента портфолио.

*Съемка*

Отдельная страница с элементом портфолио, описанием съемки и возможностью поставить лайк съемке и счетчиком. Галерея представлена сеткой из изображений, которые увеличиваются при нажатии.

*Цены*

Страница с описанием пакетов услуг и калькулятором для расчёта стоимости съемки. Допустимо, для ускорения разработки сначала представить эту опцию на сайте в виде статического текста, а после перевести на генерацию.

*Заказать съемку*

Форма для записи с возможностью выбора даты и типа съемки.

*Контакты*

Страница с контактами для связи и ссылками на каналы публикации.

*Система администрирования*

Отдельная страница с разделом, обеспечивающим аутентификацию и идентификацию администратора/администраторов сайта, загрузку нового контента (отзывы и портфолио). Потенциально может обеспечивать возможность загрузки и передачи фотографий клиентам.

## Требования к системе администрирования

Система администрирования должна быть представлена отдельной страницей — admin.php — с формой входа для разграничения доступа. Система администрирования обеспечивает аутентификацию и идентификацию администратора/администраторов сайта, загрузку нового контента (отзывы и портфолио).

Интерфейс должен содержать форму для загрузки фотографий в портфолио. Отдельно должны быть представлены система модерации отзывов — для их проверки перед публикацией, система для работы с обратной связью и обращениями и для обработки заявок на съемку от клиентов.

Желательно иметь отдельную опцию работы с ценами для их оперативной актуализации.

Должна быть заложена возможность возможность загрузки и передачи фотографий клиентам: через генерацию отдельных страниц по уникальным ссылкам.

# Макеты и прототипирование

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, письмо, дизайн

Автоматически созданное описание









