**Техническое задание**

на разработку сайта-портфолио

Команда: Headphones

 *Ким Кирилл (тимлид,)*

 *Кислицин Лев (аналитик)*

 *Марченко Максим (разработчик)*

 *Гайнетдинов Сергей (разработчик)*

**Содержание**

**1. Общие положения**

* **Полное наименование системы**

Полное наименование – Сайт-портфолио для UX/UI дизайнеров.

* **Определения, обозначения и сокращения**

UX – User Experience.

UI – User Interface.

Figma(фигма) – онлайн-сервис для разработки интерфейсов и прототипирования с возможностью организации совместной работы в режиме реального времению

 MySQL – свободная реляционная система управления базами данных.

 Visual Studio – интегрированная среда разработки.

 Xampp – кроссплатформенная сборка веб-сервера.

* **Назначения и цели создания сайта**
* **Назначение сайта**

Создаваемый сайт предназначен для хранения документов и публикации своих работ в онлайн формате.

* **Цели создания сайта**

Цель разработки сайта – удобство хранения своих работ и документов за счёт:

-распространение и получение обратной связи

- приятного интерфейса

- быстрого доступа к работам

 - удобного поиска

 - поиска чужих работ

 - возможности оставлять комментарии и заметки

* **Требования к сайту**
* **Требования к интерфейсу**

Интерфейс сайта должен быть прост, нагляден, интуитивно понятен и легок в освоении, и должен отвечать следующим требованиям:

* Приятный внешний вид (отсутствие сливающихся надписей и фонов, гармоничное сочетание цветов, отсутствие резкого появления ярких цветов на экране);
* Интуитивно понятный;
* **Требования к функциональности сайта**

Функциональные требования:

Не авторизованные пользователи:

* Просмотр работ – просматривать работы других пользователей8
* Поиск работ по тегу(типу) – упрощённый поиск работ по отдельным словам, тегам и типам
* Поиск работ по автору – поиск по автору опубликованной работы
* Поиск работ по названию
* Просмотр информации о работе – окно с дополнительной информацией о работе
* Просмотр комментариев – возможность прочитать комментарии других пользователей к своей или чужой работе
* Просмотр профилей пользователей – просмотр опубликованных работ и описания пользователей

Авторизованные пользователи:

* Вход и регистрация – возможность зарегистрировать новый или войти в уже созданный аккаунт
* Возможность скопировать ссылку на пользователя или работу
* Добавление новых работ (для авторизованного пользователя) – возможность добавлять свои работы на сайт
* Удаление работ (для авторизованного пользователя) – возможность удалить свои работы
* Возможность писать комментарии (для авторизованного пользователя) – дополнительное окно, чтобы можно было оставлять свои комментарии под работами других людей
* Удалять свои комментарии (для авторизованного пользователя) – возможность удалять свои комментарии или комментарии других пользователей под своей работой
* Редактировать профиль (для авторизованного пользователя) – возможность поменять видимое имя на сайте и визуально изменить свой профиль
* Возможность оставлять заметки на работах (для авторизованного пользователя) – возможность оставлять небольшие пометки на своей опубликованной работе для себя и других пользователей
* Редактировать опубликованные работы (для авторизованного пользователя) – возможность изменить часть работы и настроить, что будет видно пользователю
* Нефункциональные требования:
* Безопасность – место хранения паролей от аккаунтов, недоступных 3-м лицам, защита от SQL-инъекций, контроль доступа к конфиденциальным данным
* Производительность (насколько быстро веб-сайт загружается в веб-браузере) – хорошо оптимизированный сайт и быстрая работа без багов, быстрый отклик без задержек
* Доступность – отсутствие платных подписок для использования полного функционала сайта
* Удобство использования – интуитивно понятный интерфейс для новых пользователей