Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Нижегородский Губернский колледж»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Информационной системы: «MakeYourself»

Разработчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_Токарева Э.О. 02.10.2024

Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мамшева Ю. С. 02.10.2024

Нижний Новгород

2024

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

## Общие сведения

### Наименование системы

Полное наименование системы – «Make Yourself».

Краткое наименование системы – «MY».

## Цели и задачи создания системы

Создание мобильного приложения для мотивации и отслеживания прогресса целей направлено на поддержание баланса в разных сферах жизни, поддержку пользователей в их стремлении к самосовершенствованию, повышению продуктивности, установлению хороших отношений и формированию устойчивых привычек.

Приложение нацелено на людей в возрасте от 16 до 40 лет.

Цель разработки – создание мобильного приложения, позволяющего пользователям ставить себе задачи и наглядно отслеживать их выполнение для понимания в какой сфере требуется больше внимания в конкретный момент.

Для выполнения поставленной цели необходимо выполнение следующих задач:

* Разработать макет приложения;
* Разработать серверную часть приложения;
* Провести тестирование серверной части приложения;
* Разработать мобильное приложение;
* Провести тестирование мобильного приложения;
* Подготовить отчёт и презентацию о разработанном продукте;
* Презентовать разработанный продукт перед заказчиком.

# ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ

## Функциональные требования

Перечень функциональных требований к серверной части:

* Использования открытой базы данных Supabase;
* Аутентификация пользователей: регистрация и авторизация пользователей в системе;
* Хранение задач: добавление задач в БД, хранение задач в БД, удаление задач из БД;
* Наличие API для добавления и запроса данных из мобильного приложения (реализуется Supabase);

## Нефункциональные требования

Перечень нефункциональных требований к серверной части:

* Безопасность данных пользователя при аутентификации;
* Возможность расширения системы для обработки большего количества пользователей и задач.

# ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ

## Функциональные требования

Перечень функциональных требований к мобильному приложению:

* Регистрация и авторизация: создание учетной записи, вход в систему, выход из системы;
* Создание целей/задач: создание задач, выбор их категории, степени важности, добавление описания;
* Просмотр задач: просмотр всех имеющихся задач;
* Сортировка и фильтрация задач: просмотр задач по группам и по степени важности;
* Выполнение задач: возможность отметить задачу как выполненную;
* Удаление задач: возможность удалить существующую задачу;
* Просмотр статистики: просмотр статистики выполненных задач за определенный промежуток времени;
* Наглядная диаграмма: отображение колеса баланса по задачам пользователей.

## Нефункциональные требования

Перечень нефункциональных требований к мобильному приложению:

* Интерфейс, адаптируемый для различных размеров экрана;
* Приятный для пользователя дизайн и тема приложения;
* Простота использования и интуитивно понятный интерфейс;
* Понятные пользователю сообщения об ошибках;
* Быстрая загрузка приложения;
* Сохранение авторизации при входе.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 2](#_Toc178752183)

[1. Общие сведения 2](#_Toc178752184)

[1.1. Наименование системы 2](#_Toc178752185)

[2. Цели и задачи создания системы 2](#_Toc178752186)

[ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ 3](#_Toc178752187)

[1. Функциональные требования 3](#_Toc178752188)

[2. Нефункциональные требования 3](#_Toc178752189)

[ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ 4](#_Toc178752190)

[1. Функциональные требования 4](#_Toc178752191)

[2. Нефункциональные требования 4](#_Toc178752192)