**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На разработку мобильного приложения навигации

“DoLife”

На 8 листах, включая приложение A

Действует с 25.09.2023

Тюмень, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Введение 3](#_Toc147362929)

[2. Требования к программному обеспечению 3](#_Toc147362930)

[3. Цели и задачи разрабатываемого продукта 4](#_Toc147362931)

[4. Бизнес-логика использования Приложения 4](#_Toc147362932)

[5. Структура и описание интерфейса сервиса 5](#_Toc147362933)

[6. Этапы и сроки выполнения работ 6](#_Toc147362934)

[Приложение A 7](#_Toc147362935)

# Введение

## Назначение данного Технического задания

Основное назначение данного Технического задания — определение характера, содержания и объема работ, а также целей и задач по разработке веб-сервиса “DoLife” (далее — Сервис) и согласование его с Заказчиком.

## Обязательность выполнения Положений данного Технического задания

Положения данного Технического задания являются обязательными к выполнению, если с Заказчиком не согласовано иное дополнительным соглашением к Техническому заданию. По согласованию с Заказчиком положения данного Технического задания могут быть упразднены или дополнены с целью оптимизации разработки и соблюдения назначенных сроков.

# Требования к программному обеспечению

Язык интерфейса приложения: русский

Разработанное программное обеспечение (далее — ПО) должен быть совместим с широким спектром веб-браузеров, включая, но не ограничиваясь:

* Google Chrome;
* Mozilla Firefox;
* Microsoft Edge;
* Apple Safari;
* Opera;
* Другие популярные браузеры.

Дизайн и функциональность веб-интерфейса должны сохраняться и корректно работать на всех поддерживаемых браузерах.

Веб-интерфейс должен быть адаптирован для работы на разных типах устройств, включая:

* Персональные компьютеры и ноутбуки;
* Планшеты;
* Мобильные телефоны.

ПО должно быть разработано с использованием фреймворка Laravel.

# Цели и задачи разрабатываемого продукта

Сервис представляет собой автоматизированную информационную систему, которая обеспечивает доступ к персональным данным жителям общежития Тюменского индустриального университета с возможностью оформления заявок.

Задача Сервис — предоставить студентам, сотрудникам инструмент для простого получения информации.

Общий сценарий использования — пользователь авторизуется в системе и переходит на главную страницу сайта, предоставляющий собой личный профиль. Приложение имеет меню навигации, в котором содержатся разделы «Заявки» (для оформления заявок на ремонтные работы), «Календарь» (для просмотра событий и предстоящих платежей, заметок), «Администрация» (для получения контактной информации и обратной связи с администрацией общежития). Пользователь выбирает необходимый раздел и просматривает необходимую информацию.

Целевая аудитория Сервис — студенты и сотрудники Тюменского индустриального университета.

# Бизнес-логика использования Приложения

Общая логика Сервиса подразумевает следующие роли:

* пользователь;
* сотрудник
* администратор.

## Логика пользователя

Пользователем сервиса может стать студент Тюменского индустриального университета, проживающий в общежитие. Для использования Сервиса ему потребуется логин и пароль.

Пользователь открывает Сервис и вводит полученный логин и пароль в систему, и далее переходит в свой профиль.

Регистрация не предусмотрена.

## Логика администратора

Администратор имеет возможность:

* + просматривать список пользователей;
  + редактировать и добавлять заявки в разделе «Заявки»;
  + вносить коррективы в раздел «Администрация»;
  + вносить коррективы в раздел «Календарь».

# Структура и описание интерфейса сервиса

## Страница авторизации

На экране авторизации отображаются логотип Приложения, поля ввода логина (электронной почты) и пароля пользователя, кнопка входа в приложения, которая остается неактивной до момента заполнения обоих полей.

## Главная страница

На главной странице Сервиса отображается личный профиль студента общежития Тюменского индустриального университета. Верху страницы находится меню навигации с разделами «Календарь», «Заявки» и «Администрация.

## Страница профиля пользователя

На странице профиля пользователя содержатся информация об электронной почте; кнопка перехода к настройкам; информация для оплаты жилья; действие пропуска; номер комнаты.

Экране настройки профиля пользователя имеет поля смены пароля; кнопку включения / отключения Push-уведомлений; кнопку выхода из учетной записи с дальнейшим подтверждением / отмены действия.

## Раздел «Заявки»

В разделе «Заявки» имеет форму для заполнения заявки и её редактирования/удаления.

## Раздел «Календарь»

В разделе «Календарь» вверху отображен календарь с возможностью выбора определенной даты; расписание платежей / событий.

## Раздел «Администрация»

В разделе «Администрация» отображены контактные данные администрации общежитий и чат для обратной связи.

# Этапы и сроки выполнения работ

Работы по данному Техническому заданию выполняются в сроки и этапы, указанные в Приложении A.

# Приложение A

к Техническому заданию на разработку веб-сервиса

навигации “DoLife”

от 25.09.2023









