Техническое задание

Разработка программного модуля «Система управления задачами и проектами»

## Требования к функциям, выполняемым системой

### Функции компонента Авторизация

Окно авторизации должно открываться при запуске программы

Должна быть возможность ввести:

* Логин
* Пароль

Должна быть проверка на корректность введенных данных при нажатии на кнопку Войти.

### Функции главного окна

Главное окно для администратора проекта должно обеспечить автоматизацию следующих функций платформы:

* Вывод задач по дате в текущем проекте
* Смена текущего проекта
* Просмотр описания задачи
* Добавление задачи себе, другим участникам проекта
* Редактирование задачи
* Удаление задачи

Главное окно для обычного пользователя должно обеспечить автоматизацию следующих функций платформы:

* Вывод задач по дате в текущем проекте
* Смена текущего проекта
* Просмотр описания задачи
* Изменение статуса задачи

#### Профиль

Личный профиль пользователя должен быть доступен всем пользователям платформы после авторизации.

Личный профиль пользователя должен содержать блок общих сведений, заполняемых при регистрации пользователя:

* ФИО пользователя;
* Логин
* Пароль

Пользователь должен иметь возможность редактирования общих сведений, а также сведений, необходимых для авторизации пользователя.

#### Уведомление о задаче

В Платформе должны быть реализованы следующие функции в части уведомления пользователя о поступившей задаче:

* Получение заявки исполнителем, после создания задачи администратором
* Возможность принять заявку

#### Проекты

В платформе должны быть реализованы следующие функции в части информирования пользователя о его проектах:

* Просмотр текущих проектов

#### Чат

В платформе должны быть реализованы следующие функции в части коммуникации между пользователями – участниками проекта. Должно быть доступно окно Чат. Оно должно выполнять функции:

* Отображение истории сообщений
* Отправка и получение сообщений

### Функции компонента Регистрация

Окно регистрации должно быть доступно администратору, для того чтобы зарегистрировать человека в программе на определенный проект. После чего работник входит в систему с помощью учетных данных, переданных ему администратором.

Должна быть возможность ввести:

* Логин
* Пароль
* ФИО
* Проект, на который назначается человек

Должна быть проверка на корректность введенных данных при нажатии на кнопку зарегистрировать.