

Работа над проектом

Необходимо реализовать собственное приложение – систему управления и контроля бизнеса. Данное приложение необходимо разбить на несколько микросервисов.

Приложение должно реализовывать следующий функционал:

- **Взаимодействие с пользователем:**

- Регистрация
- Обновление информации
- Удаление пользователя

* У каждого пользователя может быть свой особый статус доступа. У каждого пользователя может быть привязка к команде (компании), с которой он работает. Следовательно, имеется определенный пул дополнительных функциональных возможностей, связанных с командной работой.

* Администраторы команд (компаний) – имеют возможность регистрировать команды (компании) и заниматься верхнеуровневым администрированием:

- Создание и управление организационной структурой
- Управление статусами пользователей
- Добавление и удаление пользователей в команду (компанию)
- Добавление новостей

* Также необходимо реализовать возможность выбора команды (компании) при регистрации нового пользователя (по специальному коду, ключу или ссылке)

- **Организационная структура:**

- Создание организационной структуры
- Обновление информации
- Удаление пользователя

* Организационная структура - <https://journal.sovcombank.ru/biznesu/organizatsionnaya-struktura-predpriyatiya-kak-glavnii-borets-s-haosom-v-biznes-protsessah>

* Организационная структура должна хранить в себе информацию по каждому члену команды, его роли в подразделении, непосредственных руководителей и подчиненных. Организационная структура привязана к команде (компании).

· **Работа с задачами:**

- Создание задачи
- Редактирование задачи
- Удаление задачи
- Задачи могут ставить руководители своим подчиненным
- Пользователь может помечать статус выполнения задачи и добавлять комментарии

* Задачи необходимо привязывать ко времени (календарю)

· **Работа с мотивацией:**

- По итогам выполнения задач, ответственный (руководитель) дает оценку проделанной работы (выполненной задачи) по особым критериям (соблюдение сроков, полноты и качества)

* Каждый сотрудник должен иметь доступ к матрице своих оценок, видеть среднюю оценку за квартал, среднюю оценку по всему функциональному подразделению (к которому относится сотрудник)

· **Работа со встречами:**

- Создание встречи
- Редактирование встречи
- Удаление встречи

* Встречи необходимо привязывать ко времени (календарю)

* При создании встреч можно добавлять пользователей привязанных к команде (компании)

* При добавлении пользователей необходимо валидировать данные с календарем пользователя (возможностью поставить встречу на конкретное время)

- **Работа с календарем** **

** Необходимо реализовать функционал на свое усмотрение (доступ как к месячной, так и внутридневной информации).

- **Встроенный кабинет администратора** ***:

- <https://github.com/aminalaee/sqladmin>
- <https://github.com/fastapi-admin/fastapi-admin>
- <https://github.com/jowilf/starlette-admin>

*** Выбор технологии на усмотрение разработчика.