

Сервис сбора заявок на установку ПО в компьютерных классах



Java 3
Сапожников Владислав
(github: <https://github.com/progerSapog/SberITSchool-FinalProject>)

Функционал

Основная задача: сбор заявок от пользователей

В сервисе реализовано разделение ролей на обычных пользователей и администраторов. В зависимости от роли функционал доступный пользователям отличается:

Незалогиненный пользователь

- Залогиниться
- Зарегистрироваться
- Просмотреть все заявки

Обычный пользователь

- Просмотреть все заявки
- Добавить заявку
- Удалить свою заявку
- Изменить данные своей учетной записи

Администратор

- Просмотреть все заявки
- Добавить заявку
- Удалить любую заявку
- Изменить данные своей учетной записи
- Удалить учетную запись обычного пользователя
- Добавить кафедру
- Удалить кафедру
- Изменить кафедру

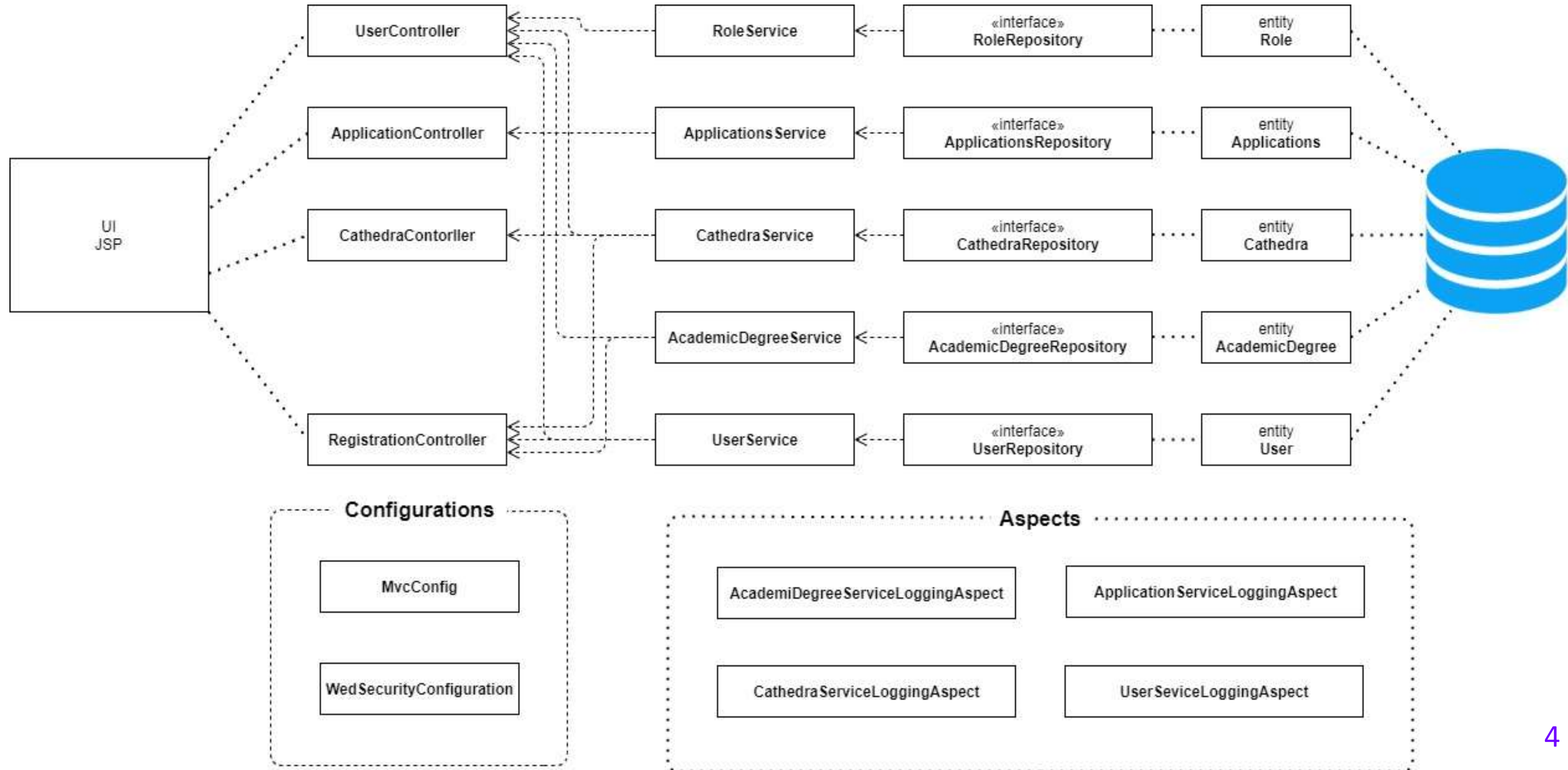
Актуальность

В ВУЗе присутствует множество компьютерных классов, которые требуют обслуживания. В зависимости от проводимых в классе занятий комплекты необходимого ПО сильно различаются.

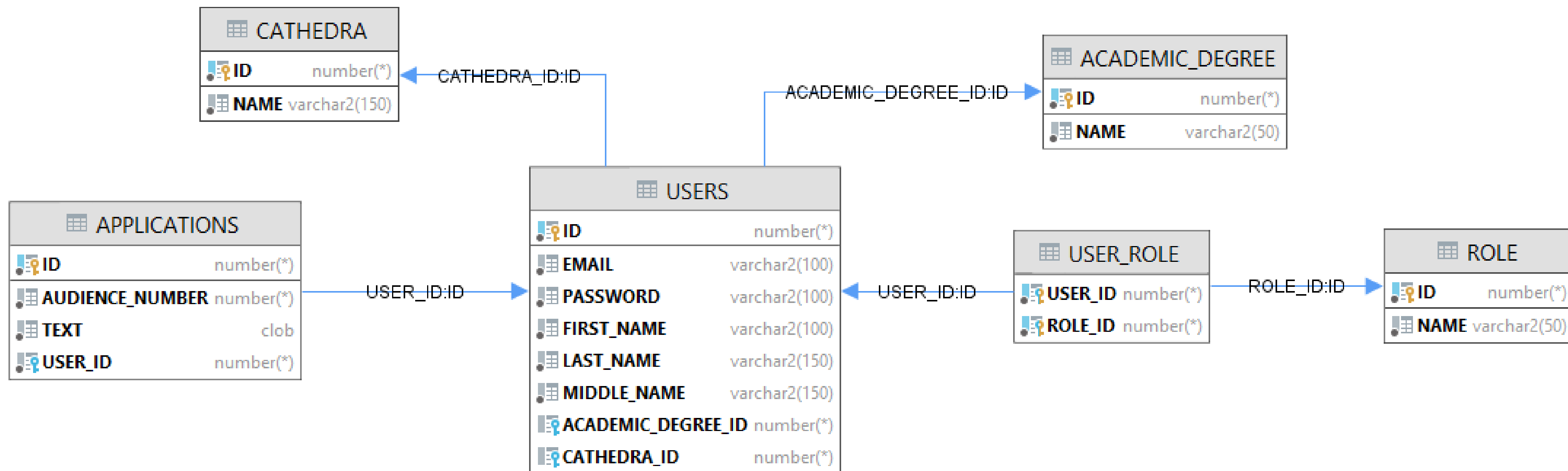
Проводить установку ПО на компьютеры в классах имеют право только специальные инженеры, которые обслуживают все множество классов и имеют другие обязанности помимо этих. Поскольку отсутствуют централизованная система сбора заявок каждый преподаватель должен лично обращаться к инженерам с просьбой, которая может быть забыта или отложена на неопределенный срок.

Данный сервис предназначен для упрощения взаимодействия между преподавателями и в следствие чего ускорения установки необходимо ПО.

Диаграмма классов



ER-диаграмма



Возможные улучшения

1. Переход на REST-аpi и добавление полноценного Front-end'a
2. Перенесение валидации данных с серверной на клиентскую сторону
3. Изменение способов регистрации/аутентификации на более надежные (JWT, oauth2)
4. Добавление возможности изменения заявок
5. Добавление возможности создания пользователя – администратора не через базу данных

Вопросы?

Спасибо за внимание!

(github: <https://github.com/progerSapog/SberITSchool-FinalProject>)