

Итоговый проект IT Школа Samsung

Android приложение
«Университет»

Митряшкин Владислав Иванович

Самара, 2020 год

Цели и задачи

- ▶ Цель - создать приложение, демонстрирующее навыки работы по созданию Android-приложения на языке Java.
- ▶ Задачи:
 - 1) Спроектировать общую архитектуру приложения
 - 2) Спроектировать архитектуру базы данных
 - 3) Написать программный код приложения
 - 4) Протестировать и отладить

Идея приложения

Приложение представляет из себя простой учет нескольких связанных между собой сущностей таких как: Преподаватель, Студент и Группа.

Данные объекты имеют следующие связи:

- 1) Преподаватель является куратором Группы
- 2) Студент состоит в Группе

Задачей приложения является организация CRUD операций данных наборов объектов и удобное отображение их на пользователю.

Общая архитектура приложения

- Общая схема переходов между активностями изображена на диаграмме

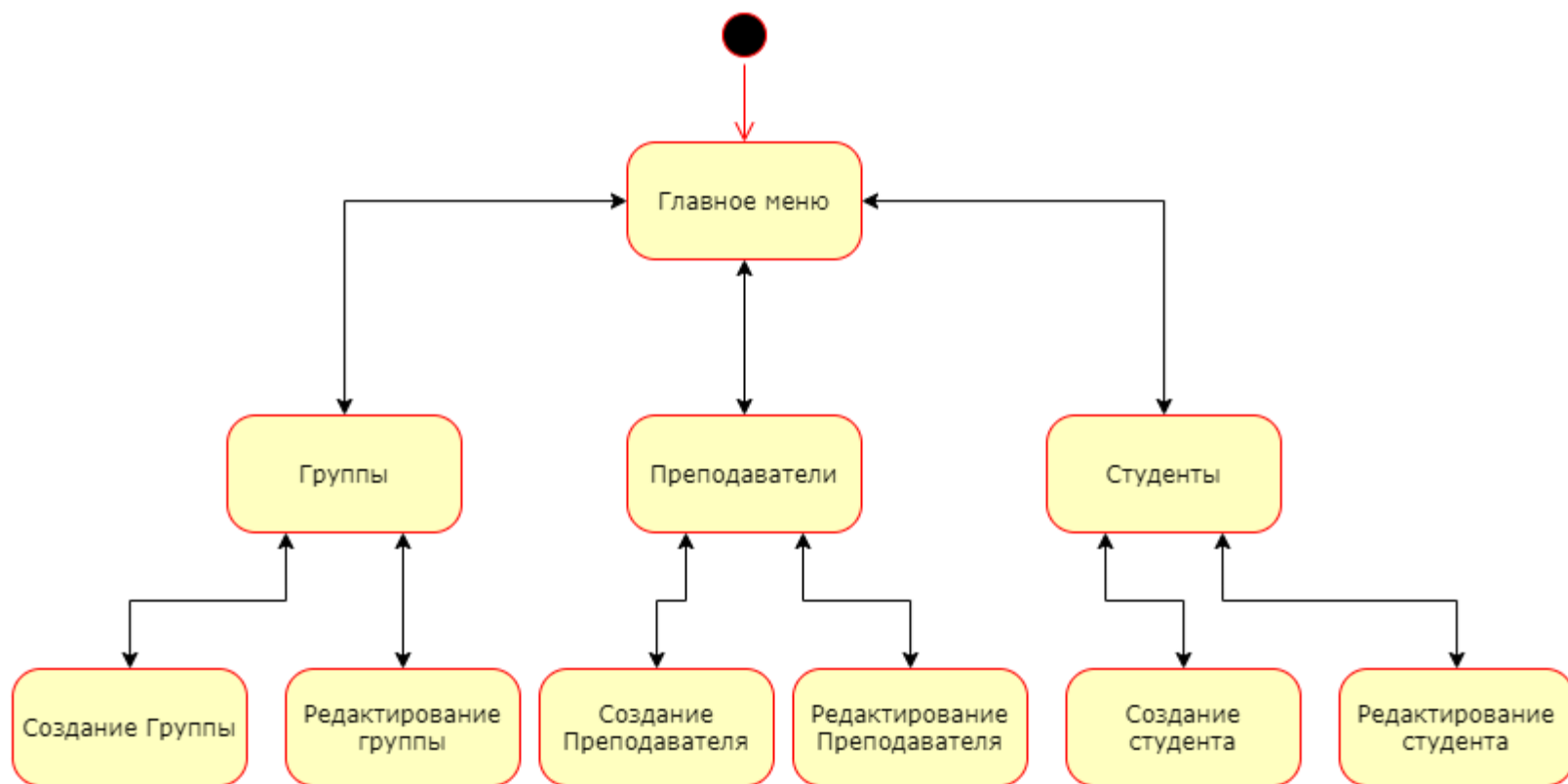
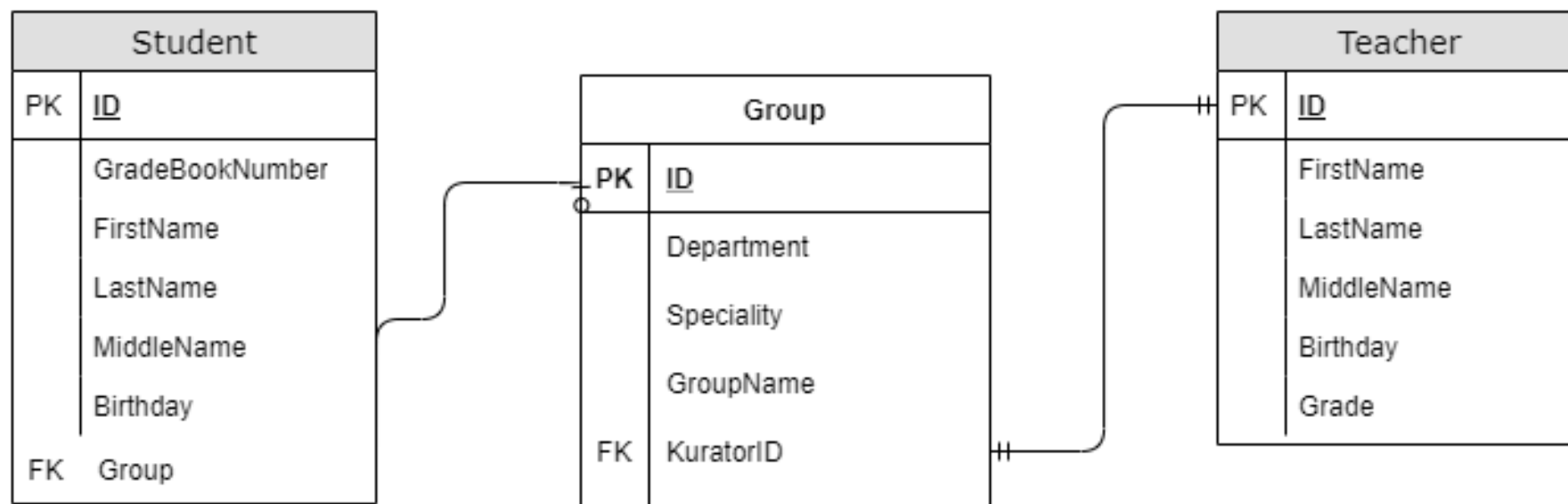
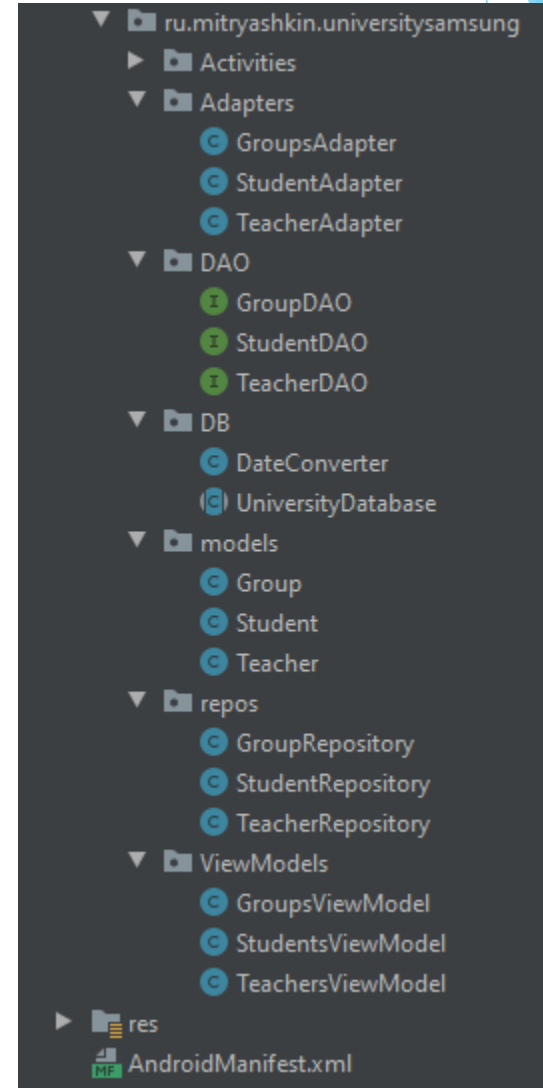
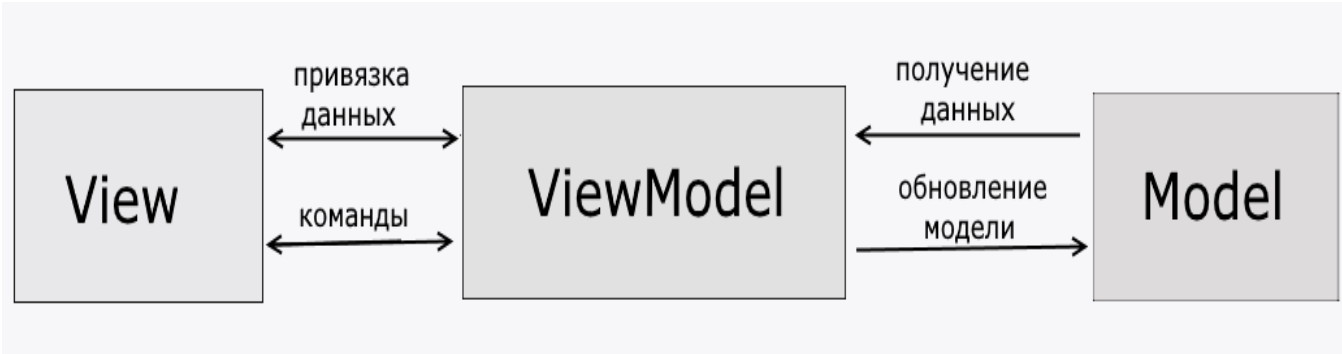


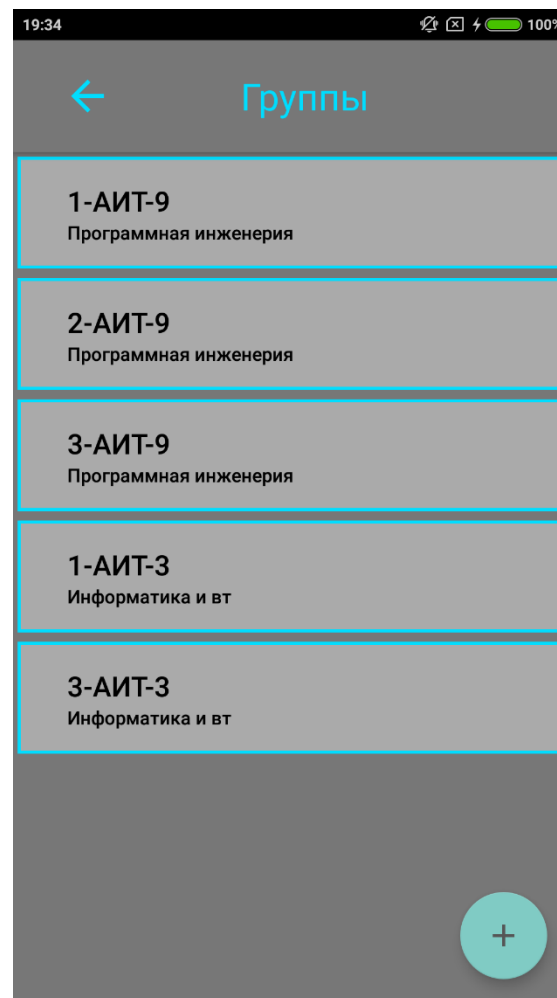
Схема базы данных



Паттерн проектирования MVVM и структура проекта



Изображения работающего приложения



19:35 100%

← Новая группа

Название группы

Специальность

Факультет

Куратор

Кандидат мат наук Рыбина Т.К. ▼

19:35 100%

← Редактирование

Название группы

З-АИТ-9

Специальность

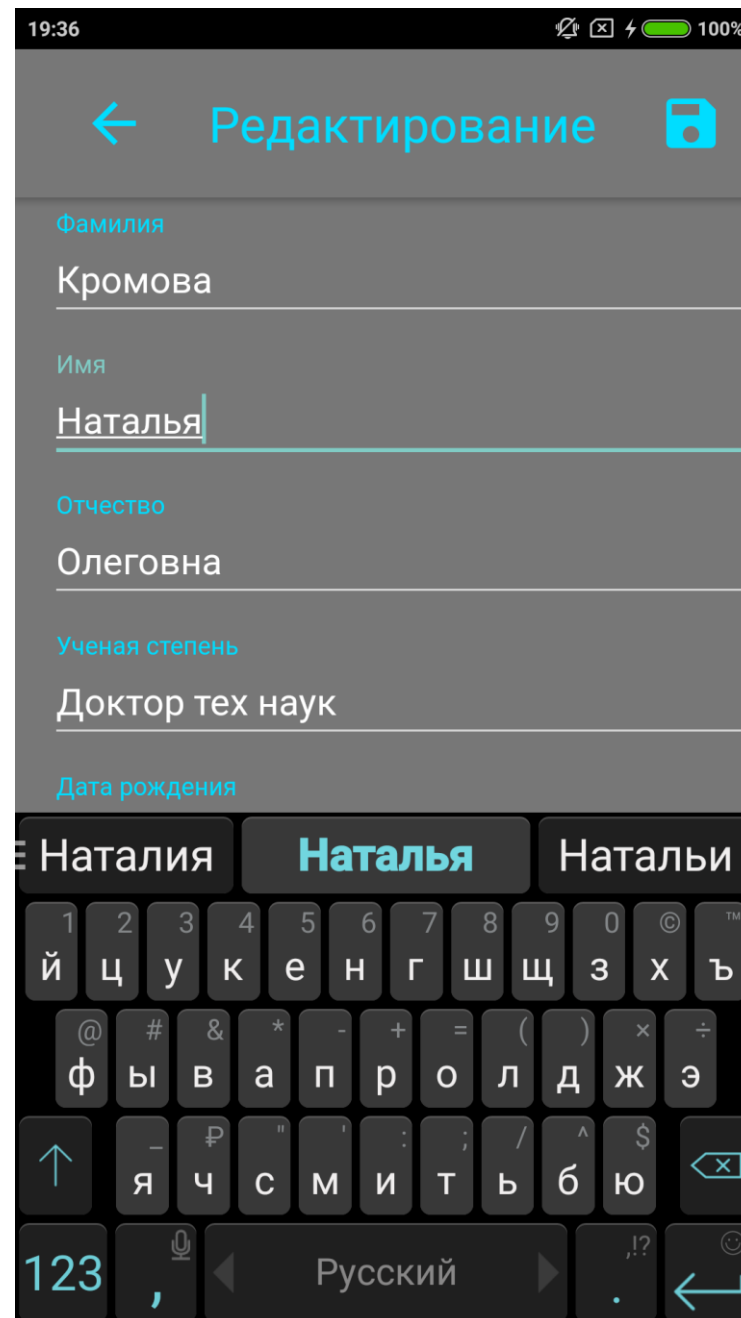
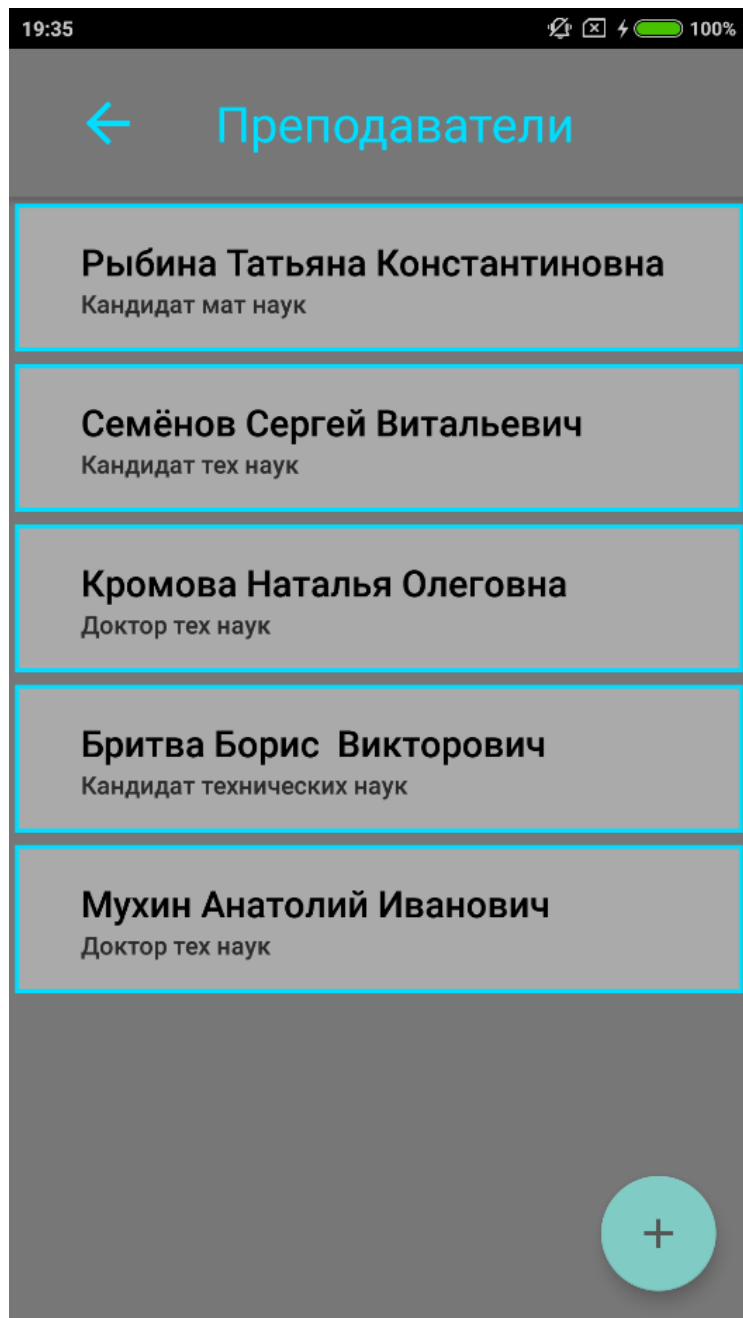
Программная инженерия

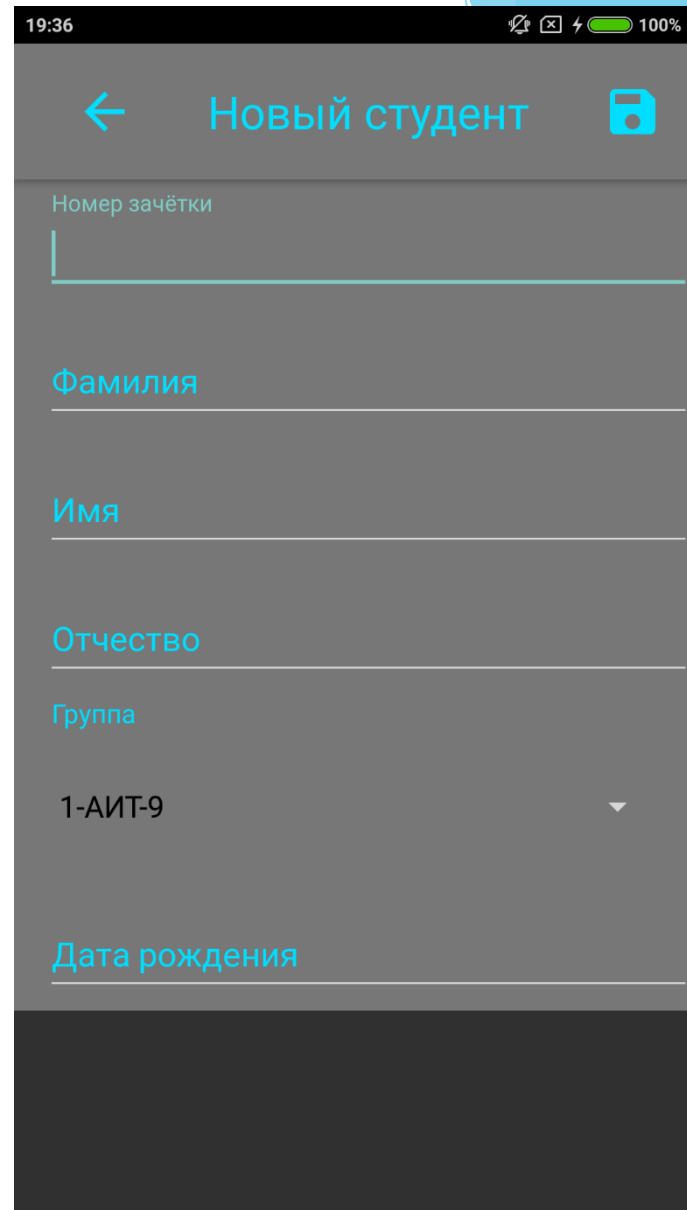
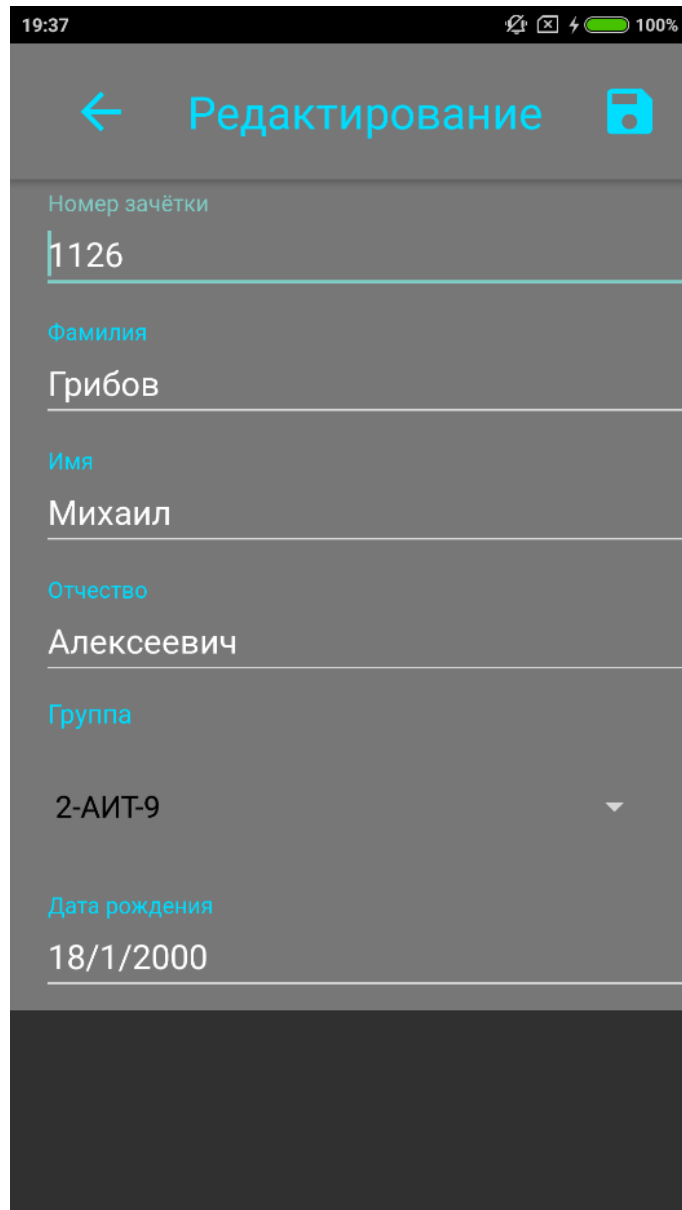
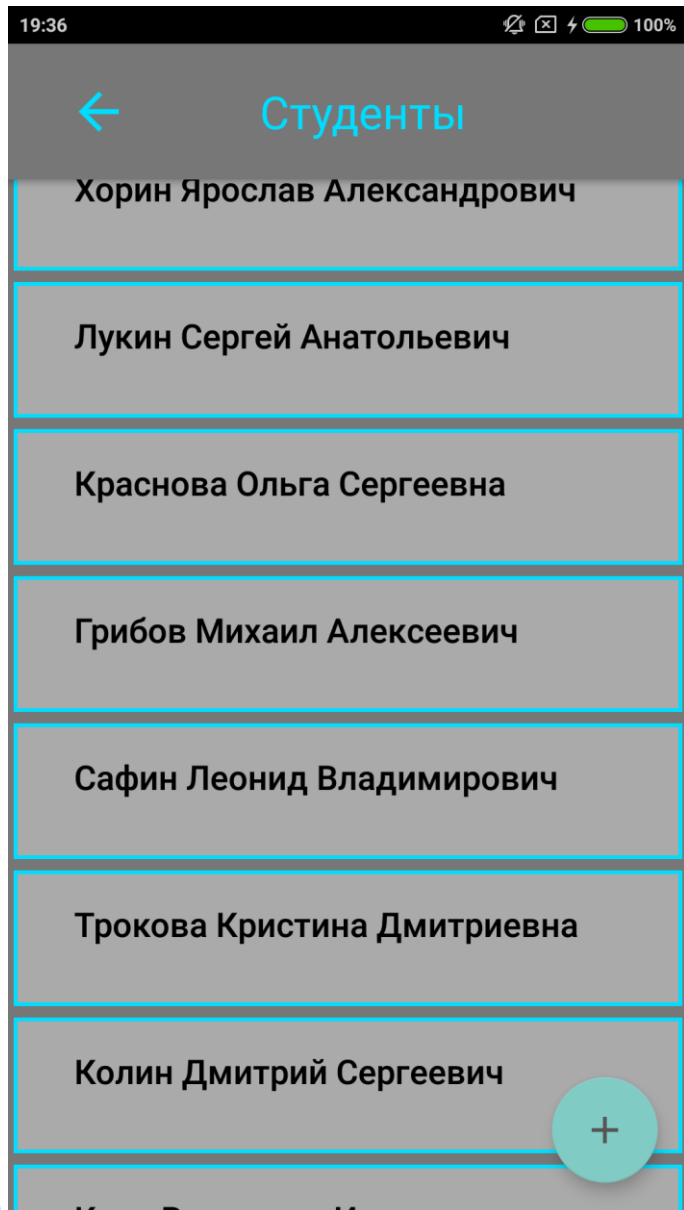
Факультет

ИАИТ

Куратор

Доктор тех наук Мухин А.И. ▼





Спасибо за внимание!