

Подсистема структурного взаимодействия в проекте “Мобильное расширение ИС университета”

Р. О. Андреев, группа 344

Научный руководитель:

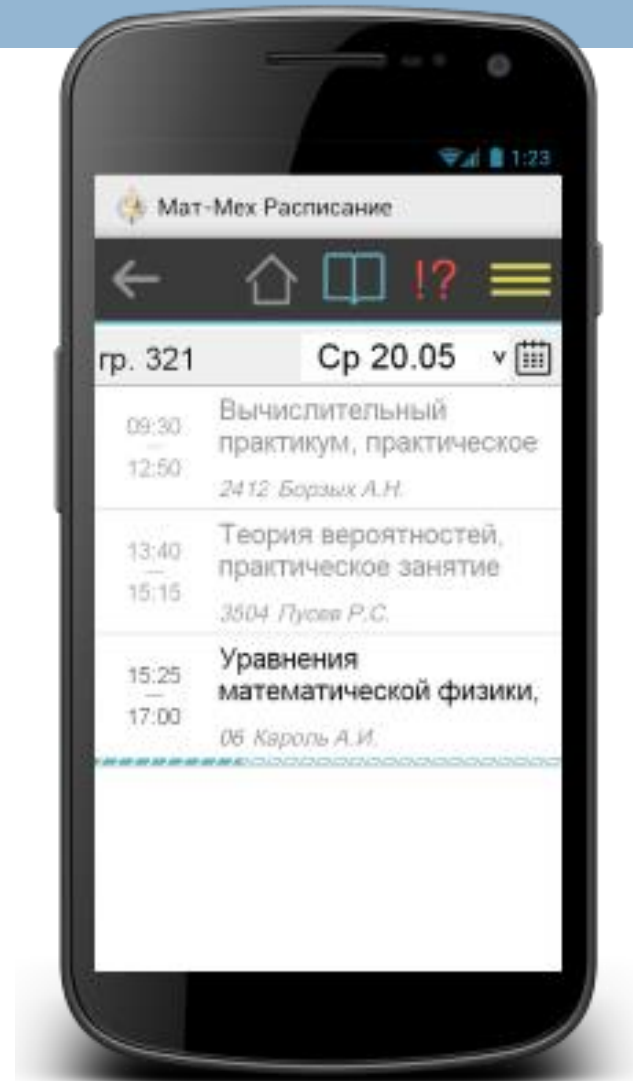
Д. С. Иноземцев

ИС университетского процесса

- Координация занятий
- Коммуникации
- Учебные материалы, оценки
- Документооборот и управление процессами

Приложение «Расписание Мат-Меха СПбГУ»

- Платформа UbiqMobile
- Расписание занятий, экзаменов, пересдач, зачётов
- Расписание преподавателей, их поиск



Постановка задачи

Реализация в приложении:

- учебных объявлений
- организаций встреч с напоминаниями через push-нотификацию
- функций, граничащих с подсистемой коммуникаций и другими подсистемами ИС университета

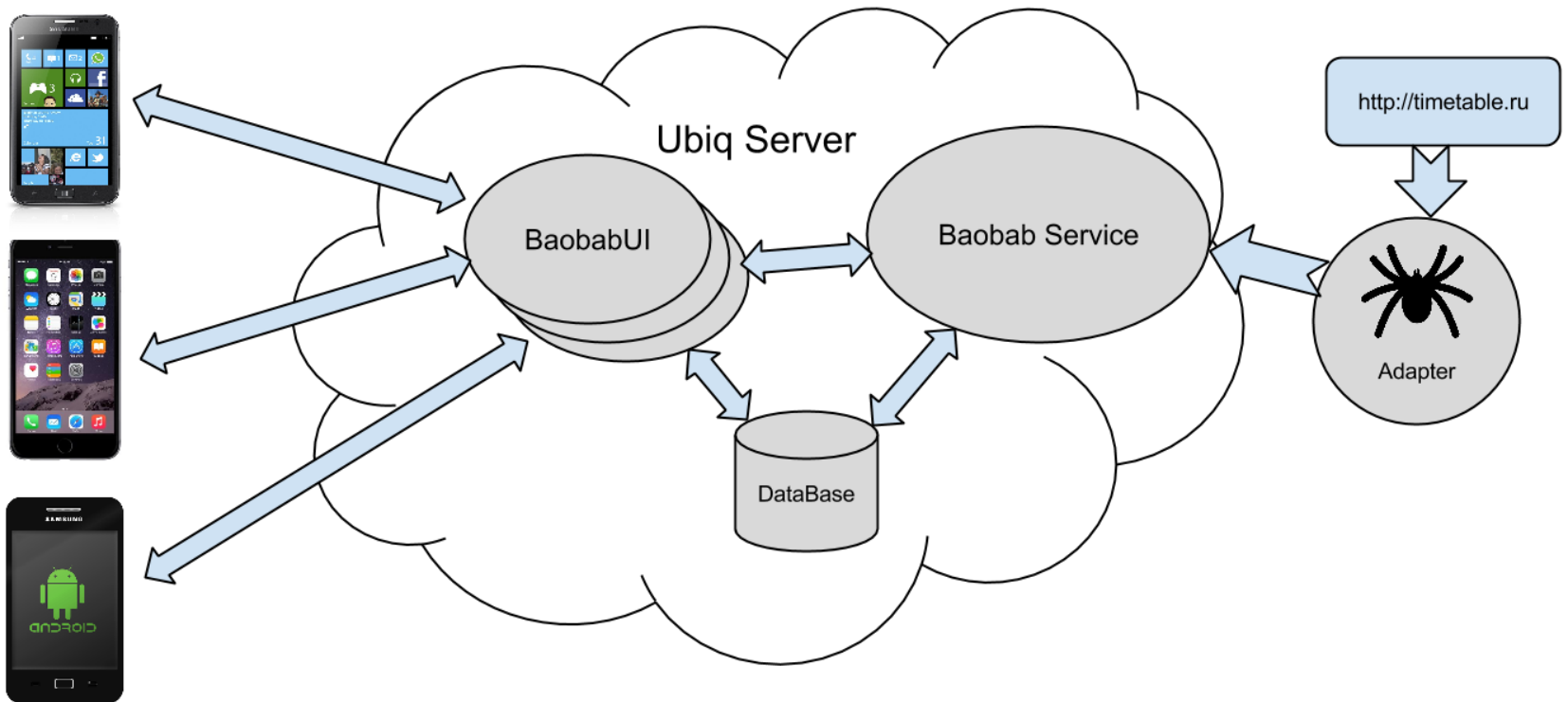
Существующие решения

- Приложение “Университет ИТМО”
- Приложение “Google Календарь”

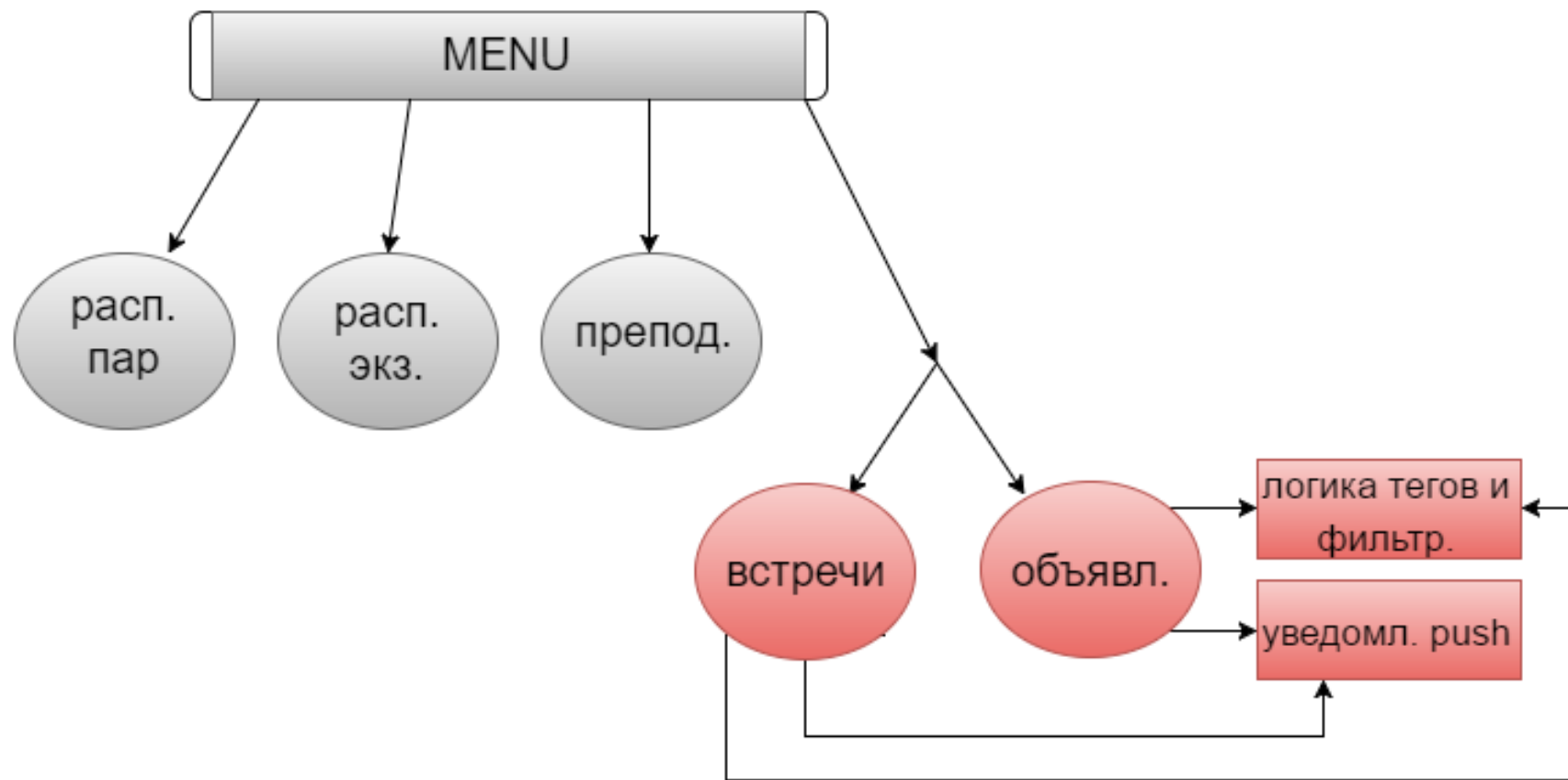
Проблема:

- Отсутствие целостной структуры подсистемы коммуникаций и координаций занятий в одном месте

Архитектура



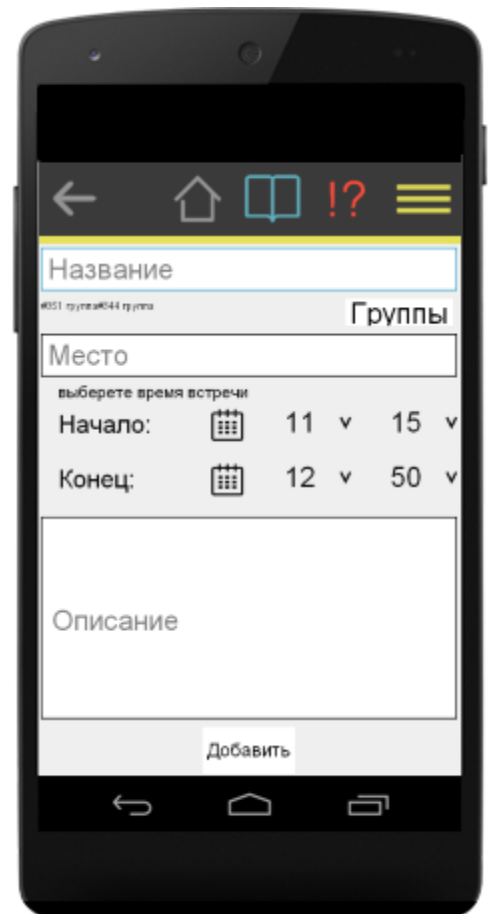
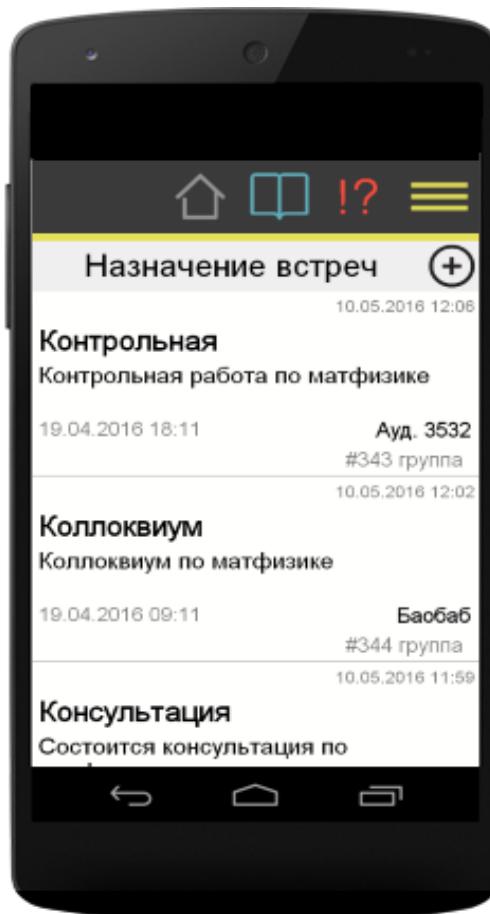
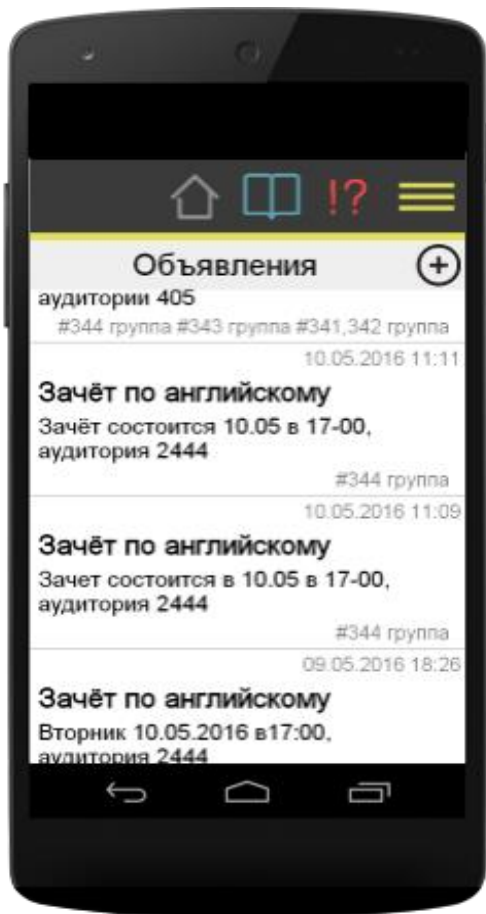
BaobabUI



Сложности реализации

- Уведомление только нужных людей
- Фильтрация
- Теги, соответствующие группам
- Логика объявлений, встреч, измен. в расп

Учебные объявления, встречи



Изменения в расписании

Изменение расписания
для гр. 344

Постоянное изменение

выберите тип изменения
добавить/изменить пар v

выберите время изменения
09:30-11:05 v

понедельник v

введите номер кабинета

введите название предмета

введите фамилию преподавателя

OK

Изменение расписания
для гр. 143

Постоянное изменение

выберите тип изменения
перенести пару v

выберите начальное время и день недели
09:30-11:05 v

понедельник v

выберите конечное время и день недели
09:30-11:05 v

понедельник v

OK

- Добавление, изменение пар
- Удаление пар
- Перенос пар

Итоги

- Реализованы объявления
- Реализована функция назначения встреч
- Реализована возможность изменения расписания
- Реализованы уведомления через push-нотификацию