

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ И УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

Руководитель:

к.т.н., доц. Булатицкий Д. И.

Студент:

Борисов З. В.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

**разработка мобильного приложения
для автоматизации ведения журнала
успеваемости и посещаемости занятий и
повышения удобства работы
преподавателей**

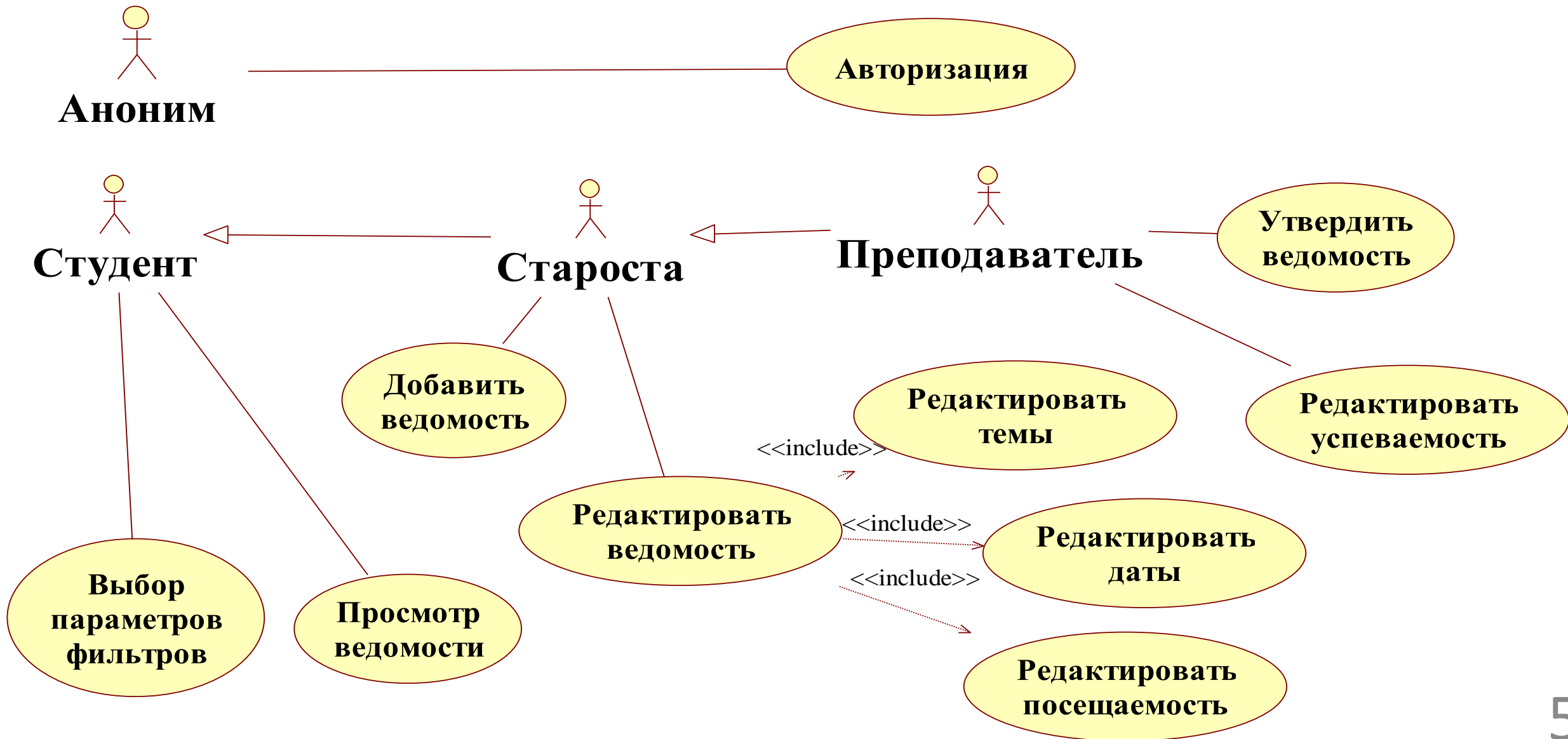
ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- Проанализировать процесс ведения журнала.
- Рассмотреть программы аналоги, выявить их сильные и слабые стороны.
- Спроектировать будущее приложение согласно полученным данным.
- Реализовать и отладить мобильное приложение.

ДАННЫЕ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ

Преподаватели		Старосты		Студенты	
podvesovski	111111	ak1grup1	111111	aegrup1	12345
bulatizky	222222	ga1grup2	222222	grgrup1	12345
belov	333333	kk1grup3	333333	gegrup2	12345
brundasov	444444	pv1grup4	444444	zigrip2	12345
lagerev	555555			mvgrup3	12345
serikov	666666			negrup3	12345
trubakov	777777			sagrup4	12345
zayac	888888			uagrup4	12345
parshikov	999999			sdgrup4	12345

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ



ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

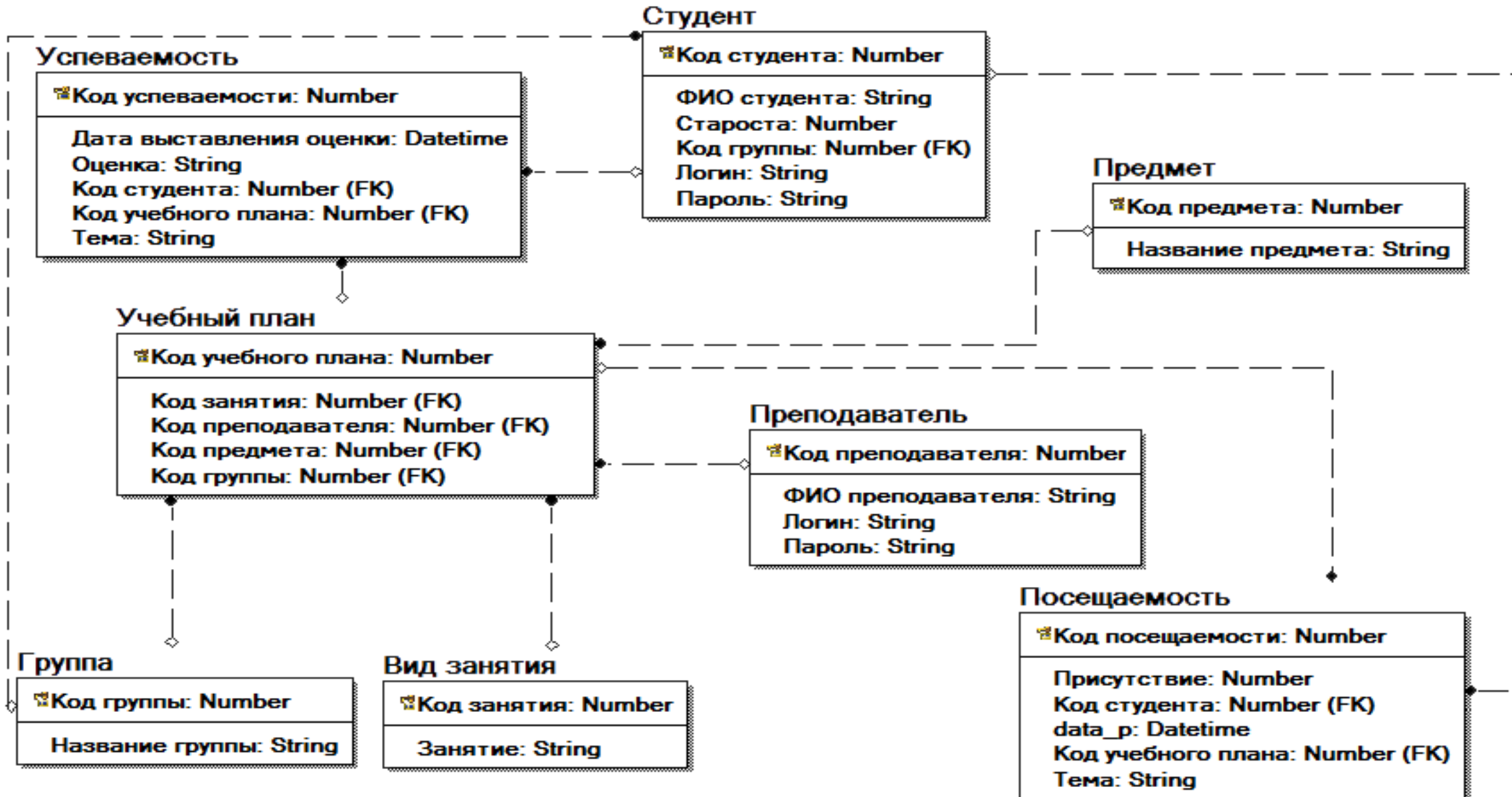


ДИАГРАММА КЛАССОВ

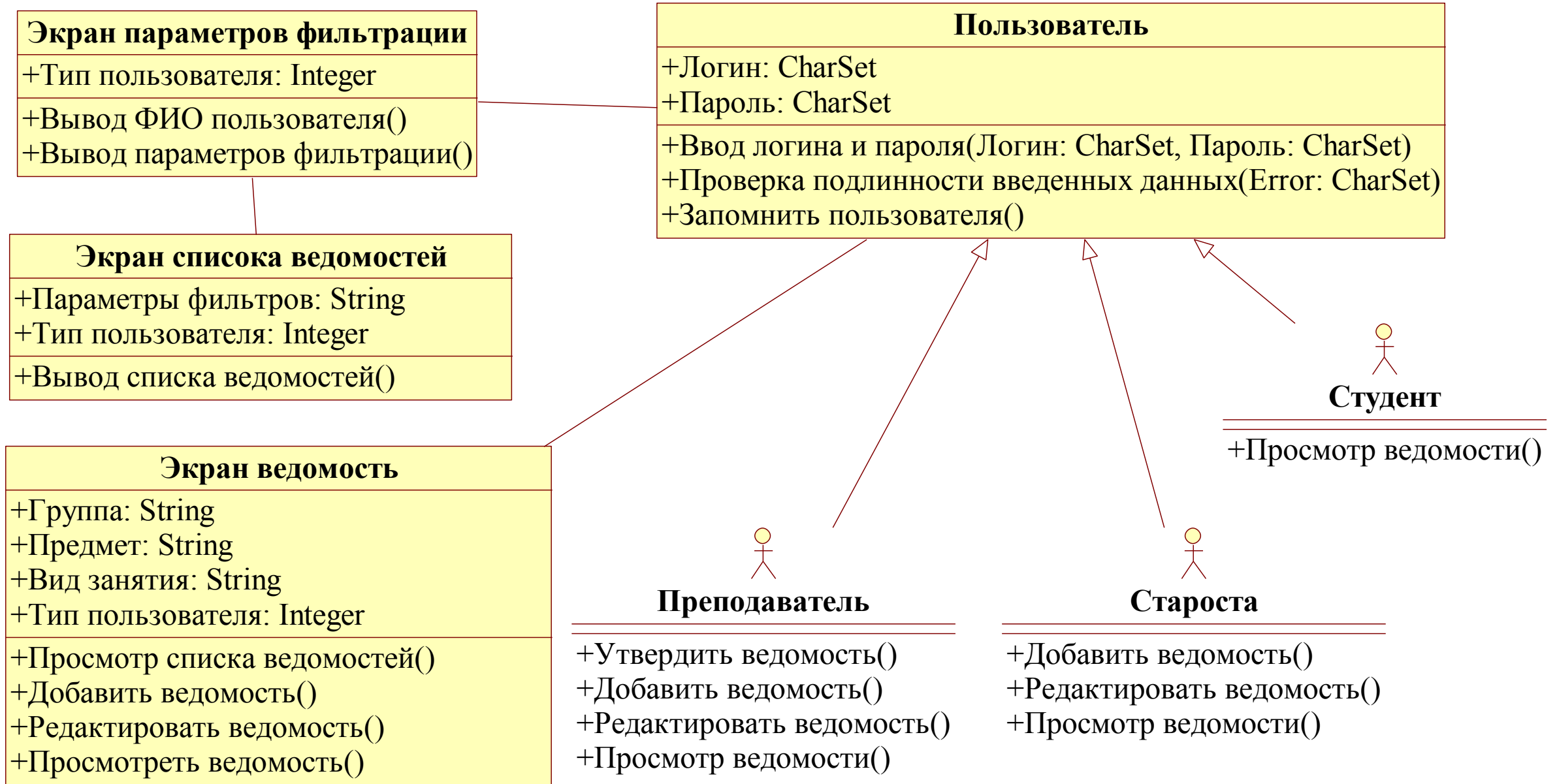
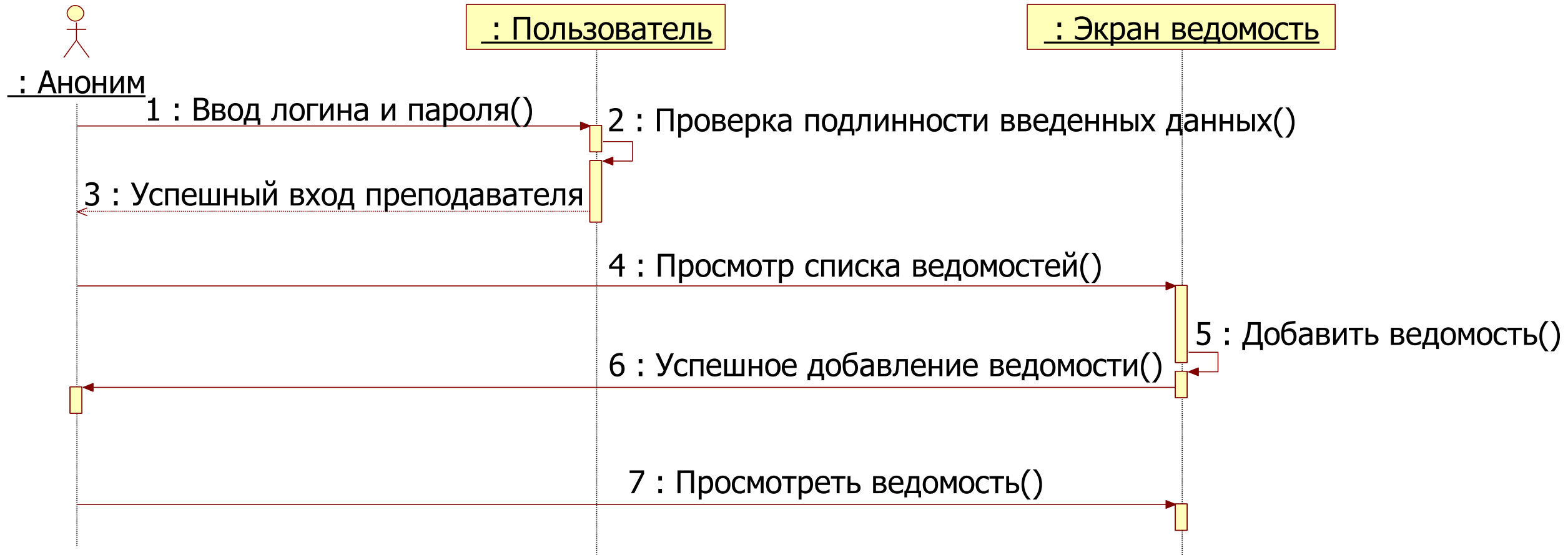
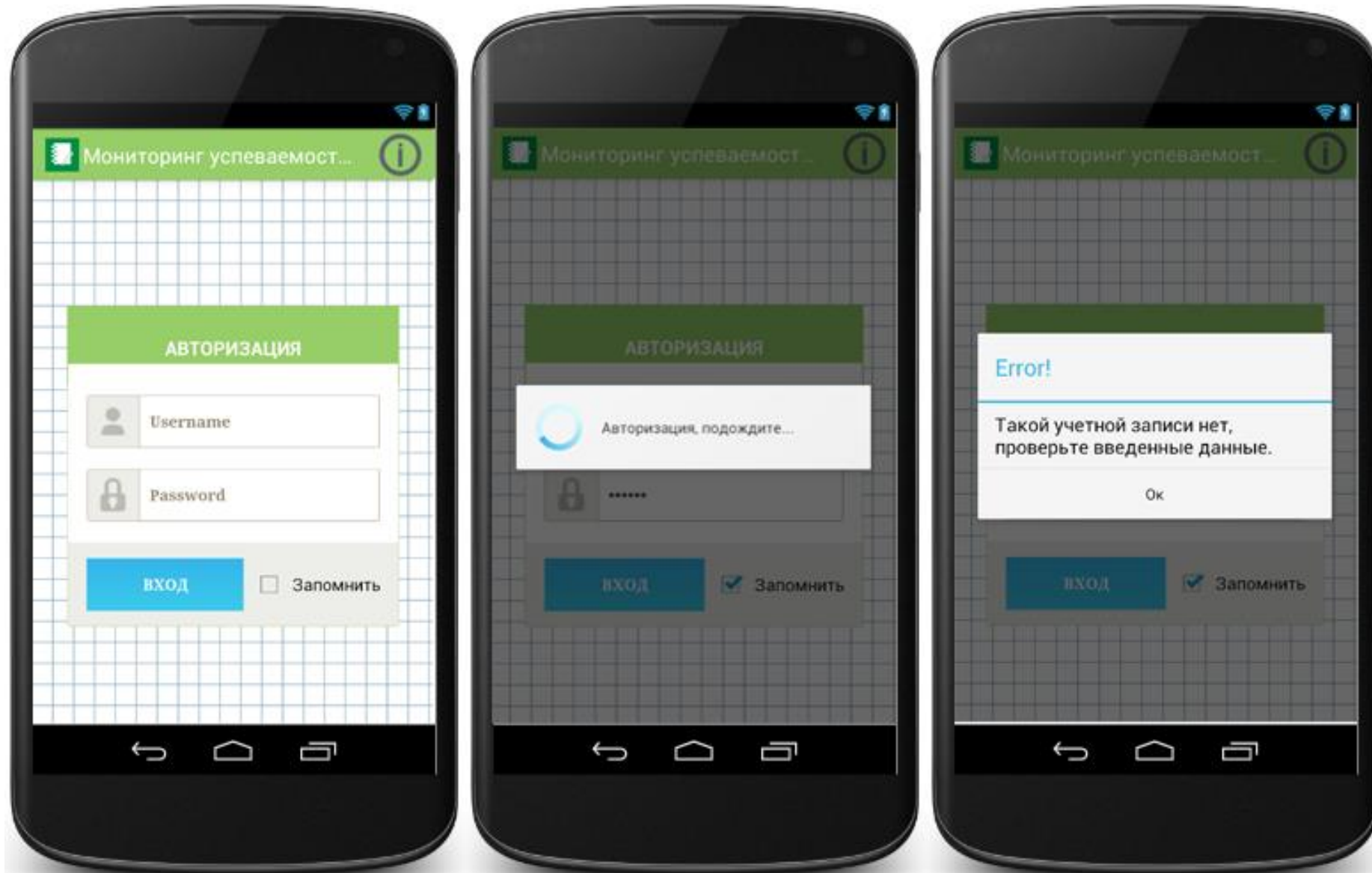


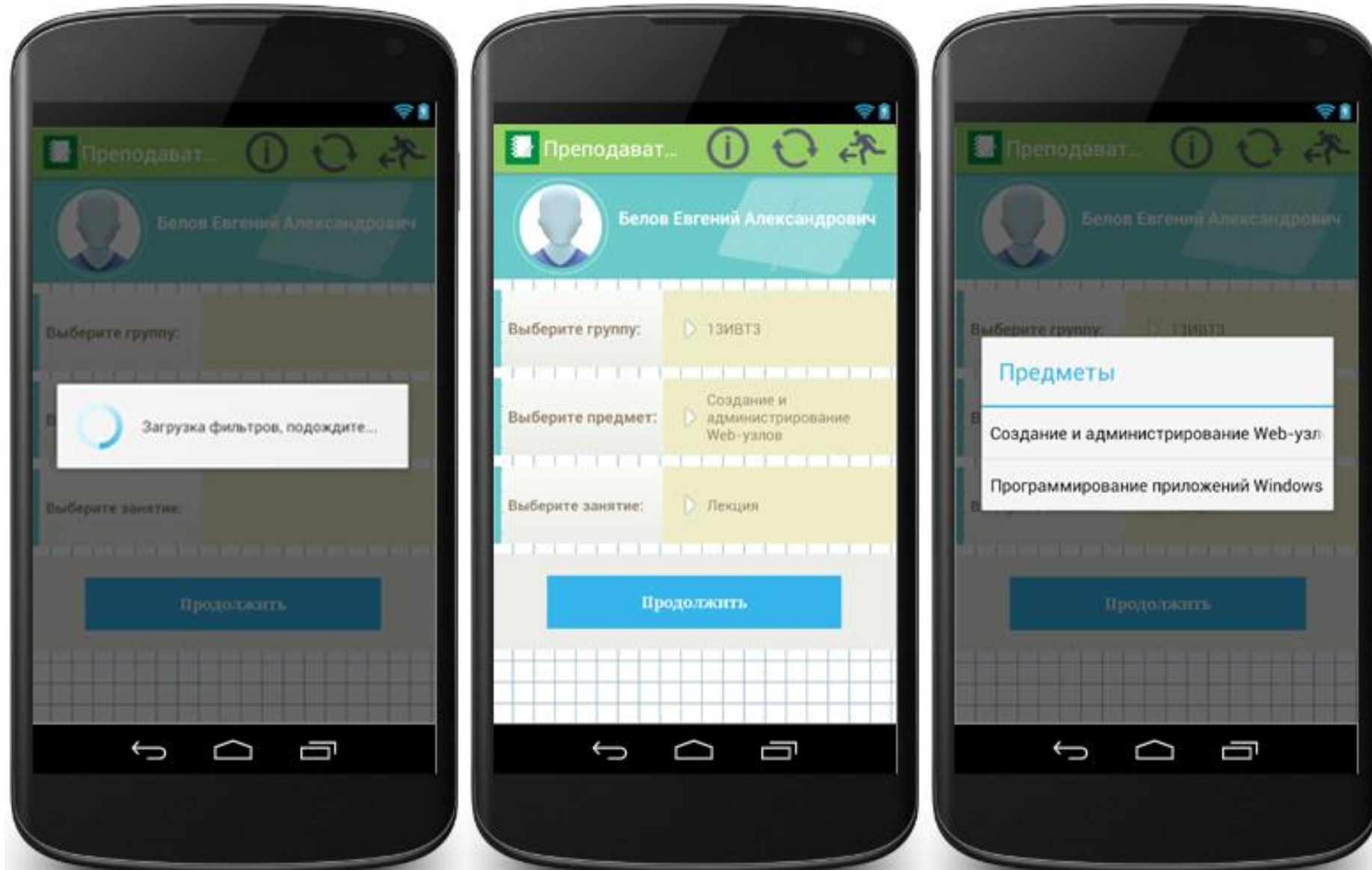
ДИАГРАММА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ



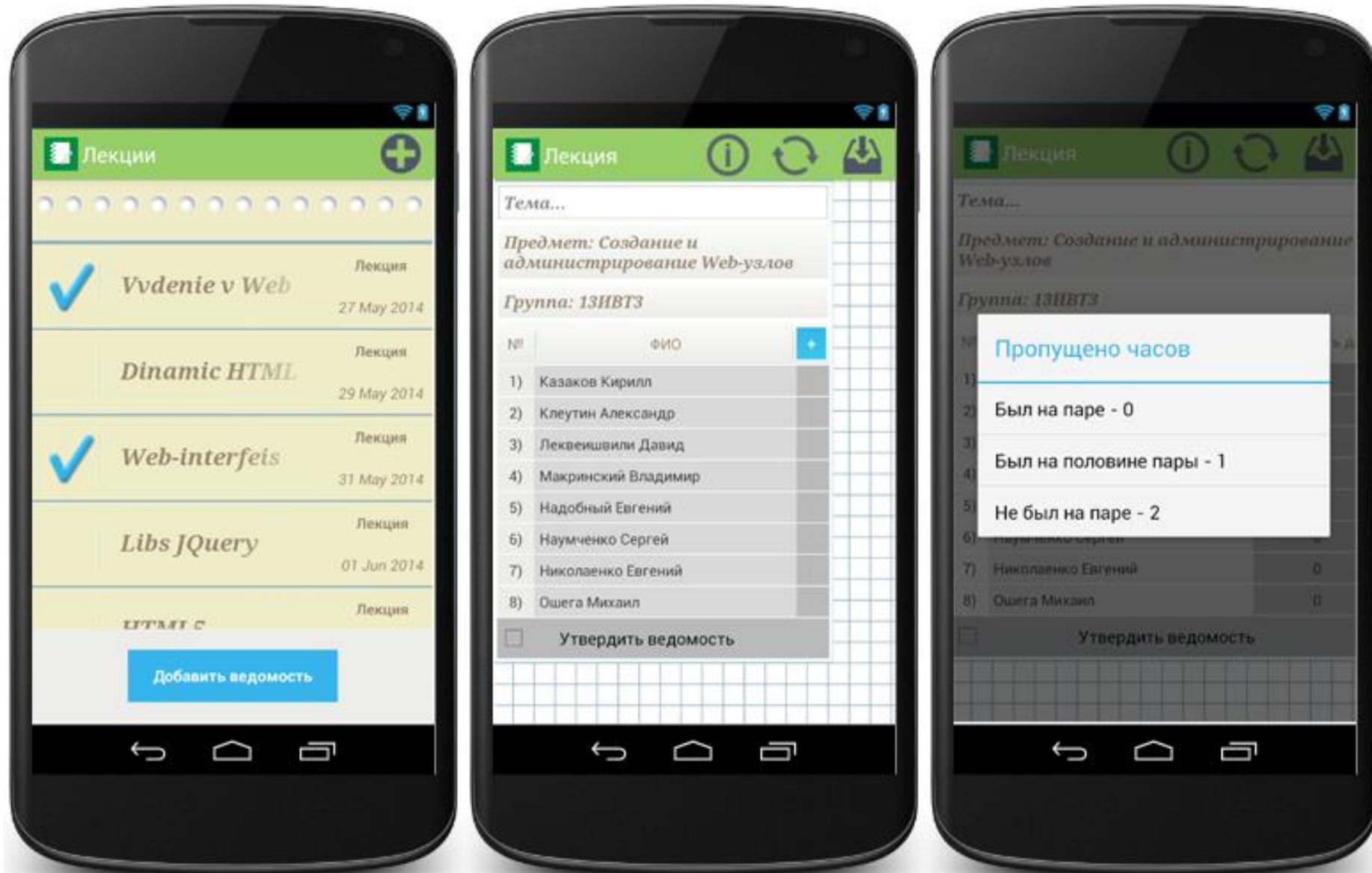
АВТОРИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ИНТЕРФЕЙС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРАЦИИ



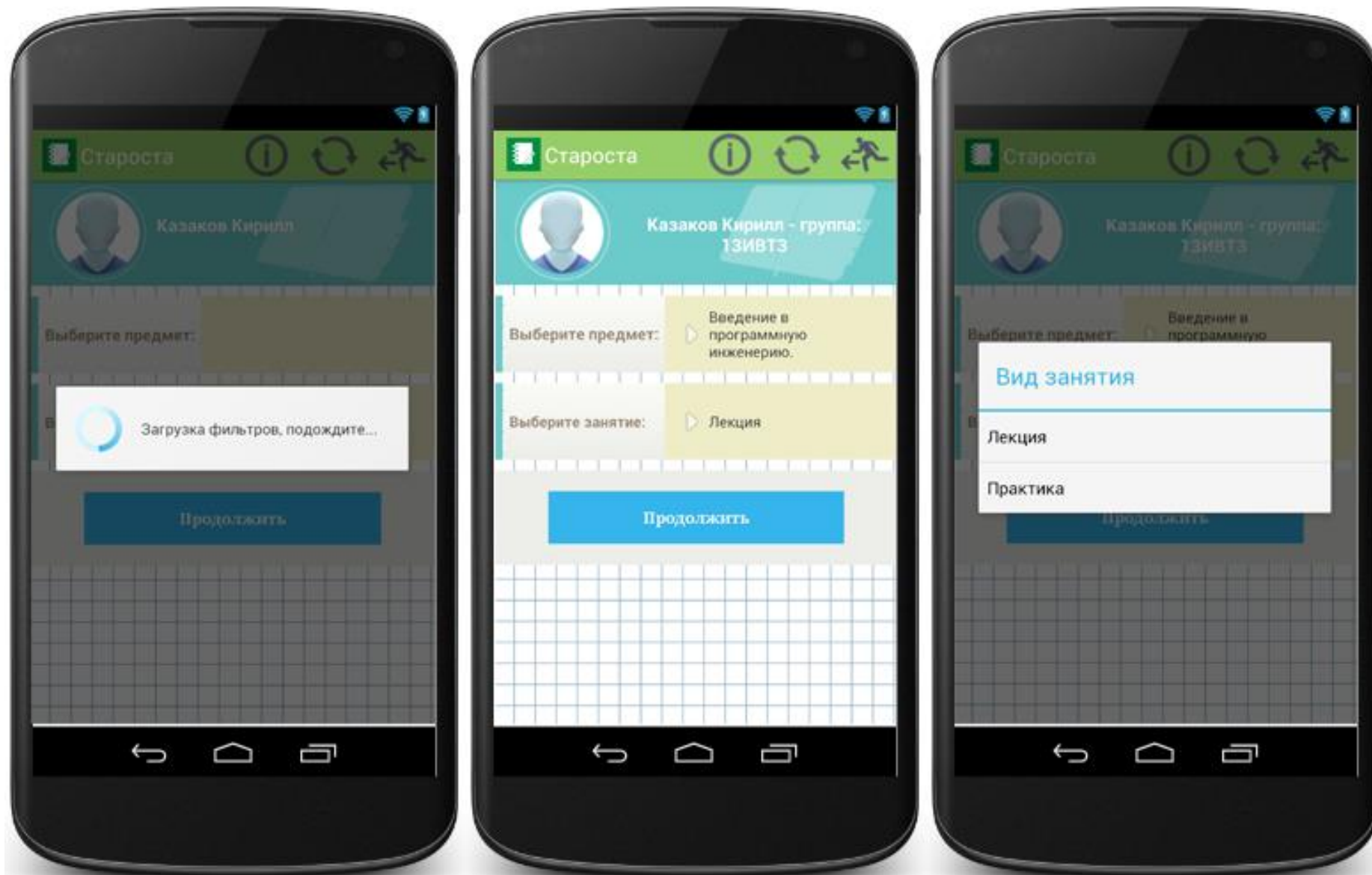
ИНТЕРФЕЙС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ДОБАВЛЕНИЕ ВЕДОМОСТИ



ИНТЕРФЕЙС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЕДОМОСТИ

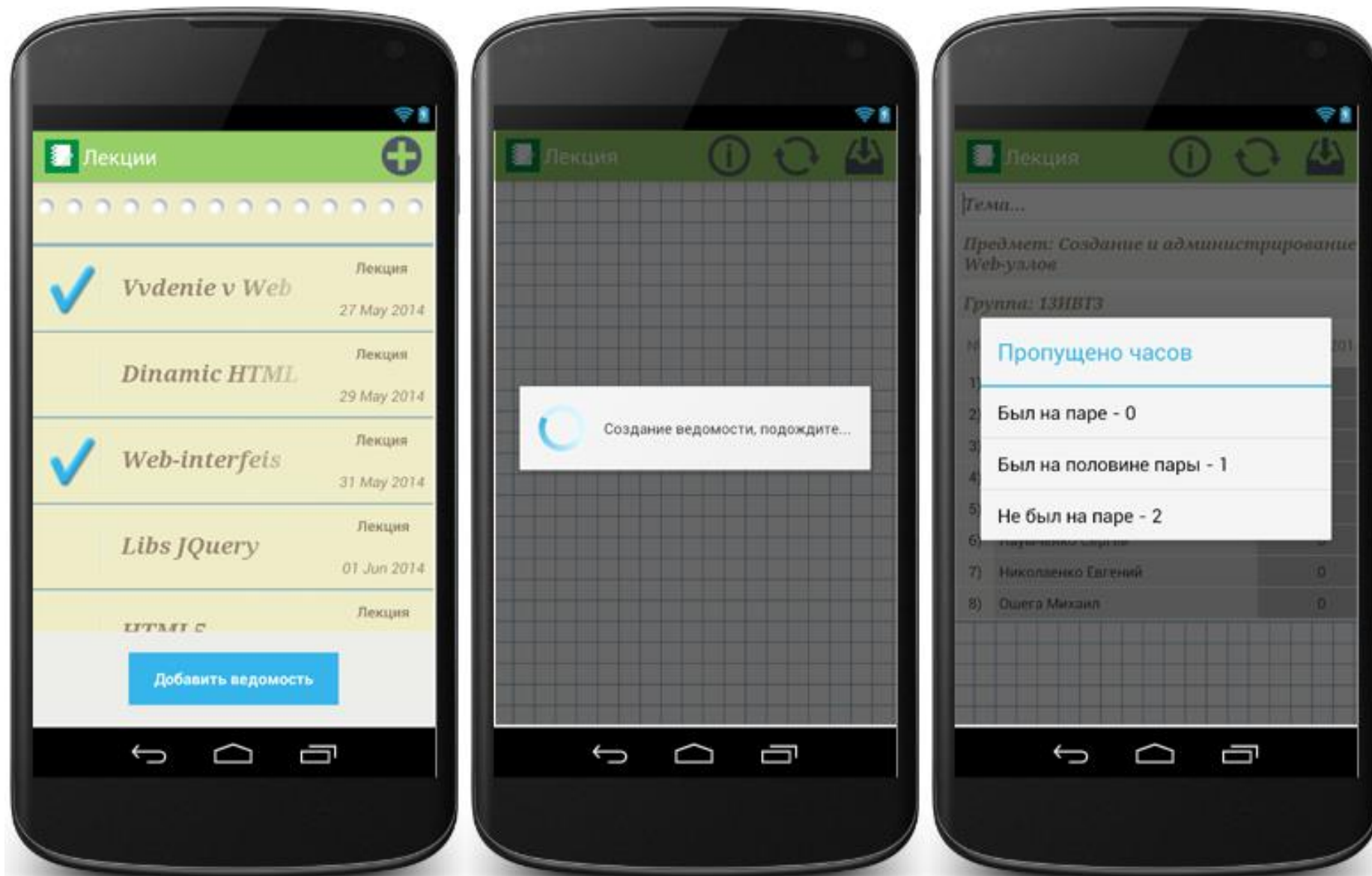


ИНТЕРФЕЙС СТАРОСТЫ ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРАЦИИ

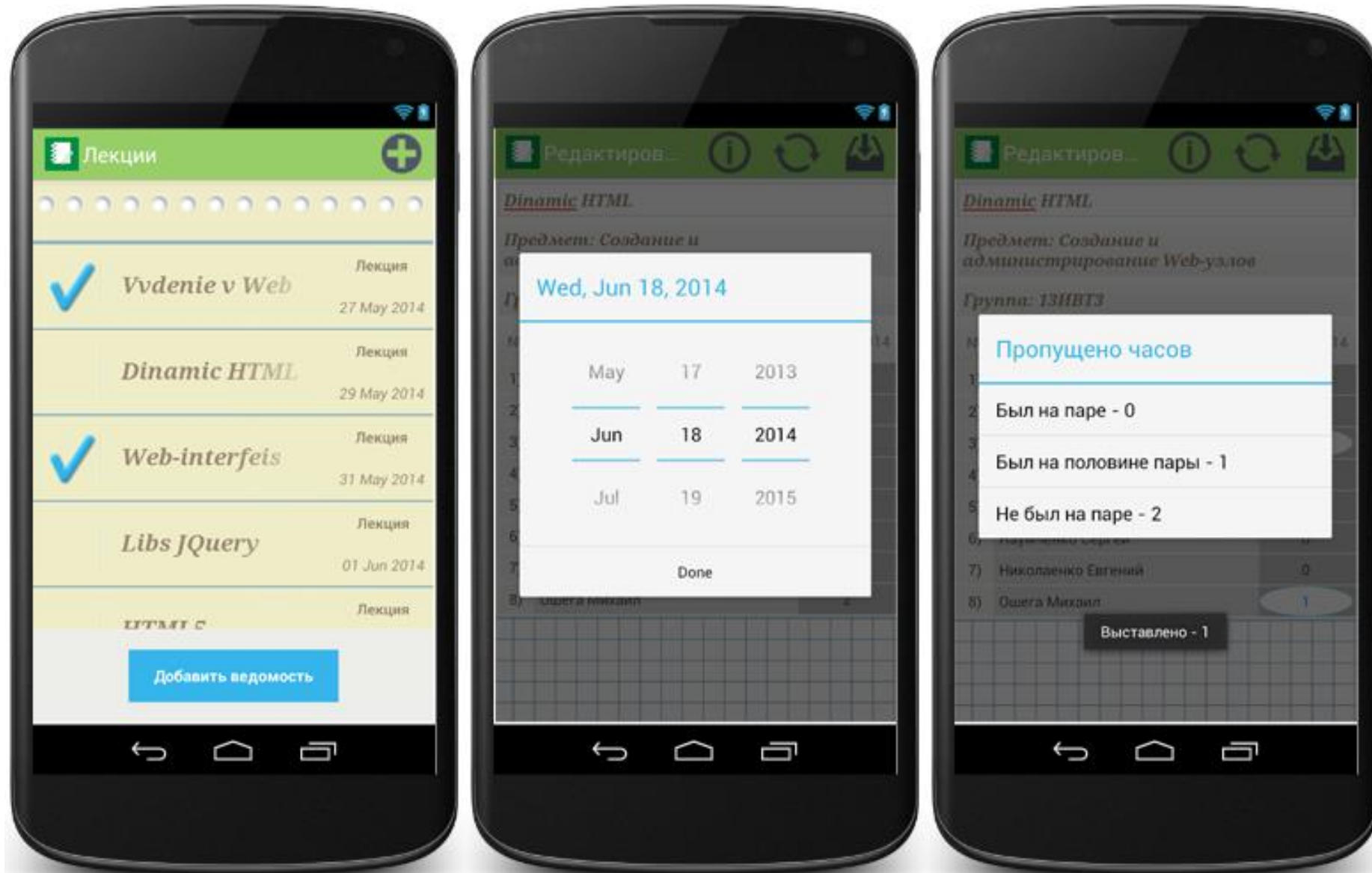


ИНТЕРФЕЙС СТАРОСТИ

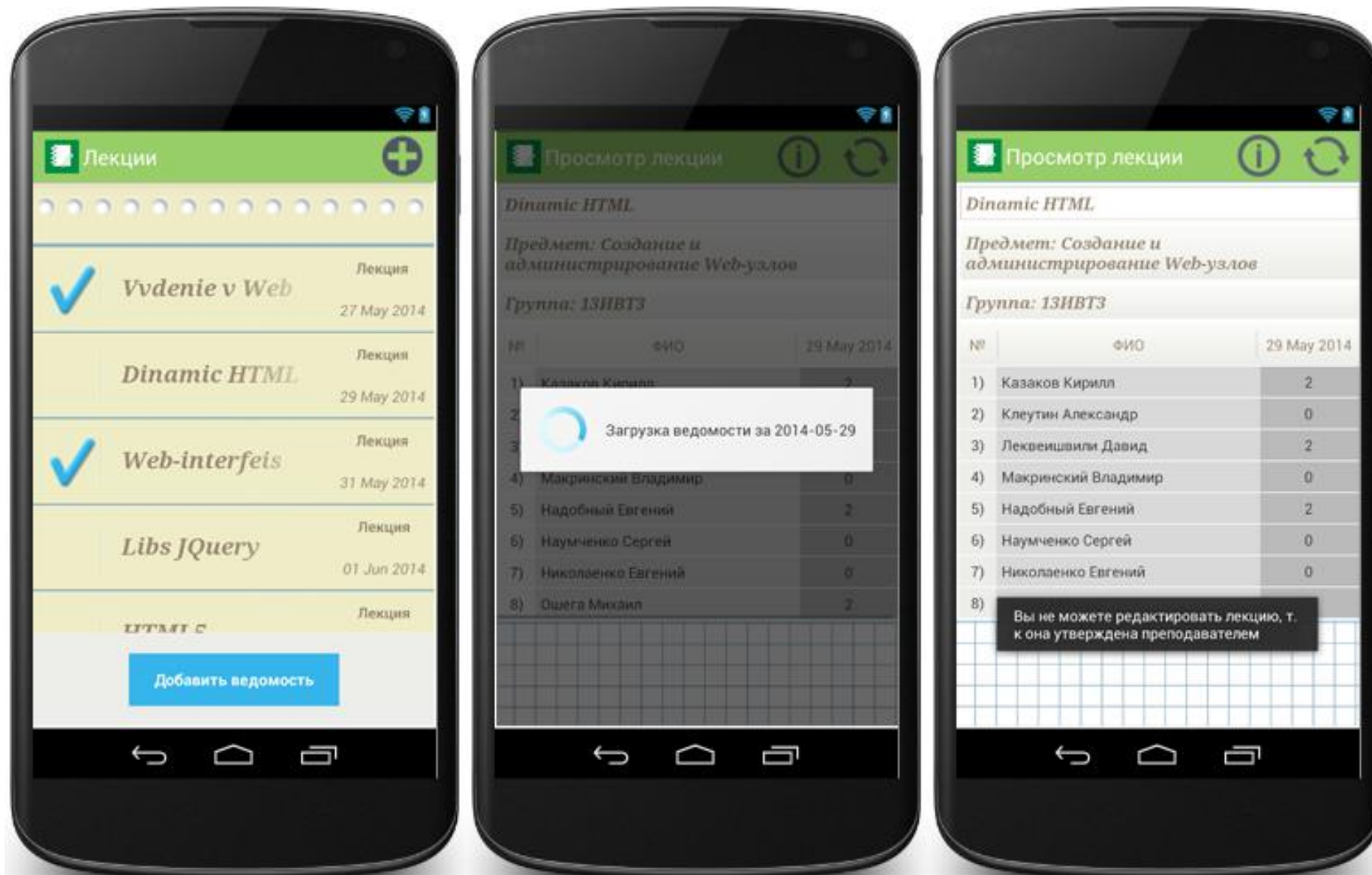
ДОБАВЛЕНИЕ ВЕДОМОСТИ



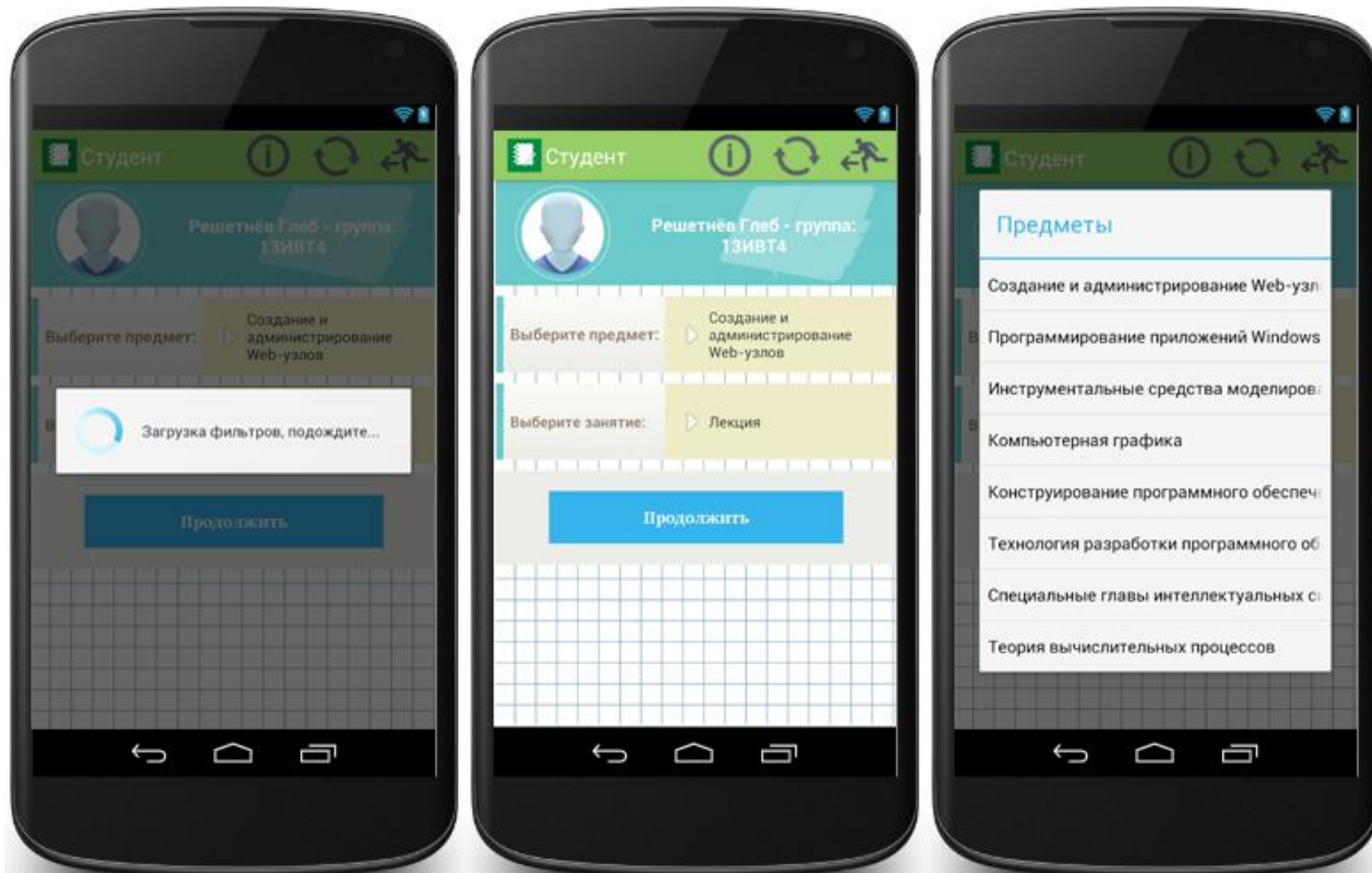
ИНТЕРФЕЙС СТАРОСТИ РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЕДОМОСТИ



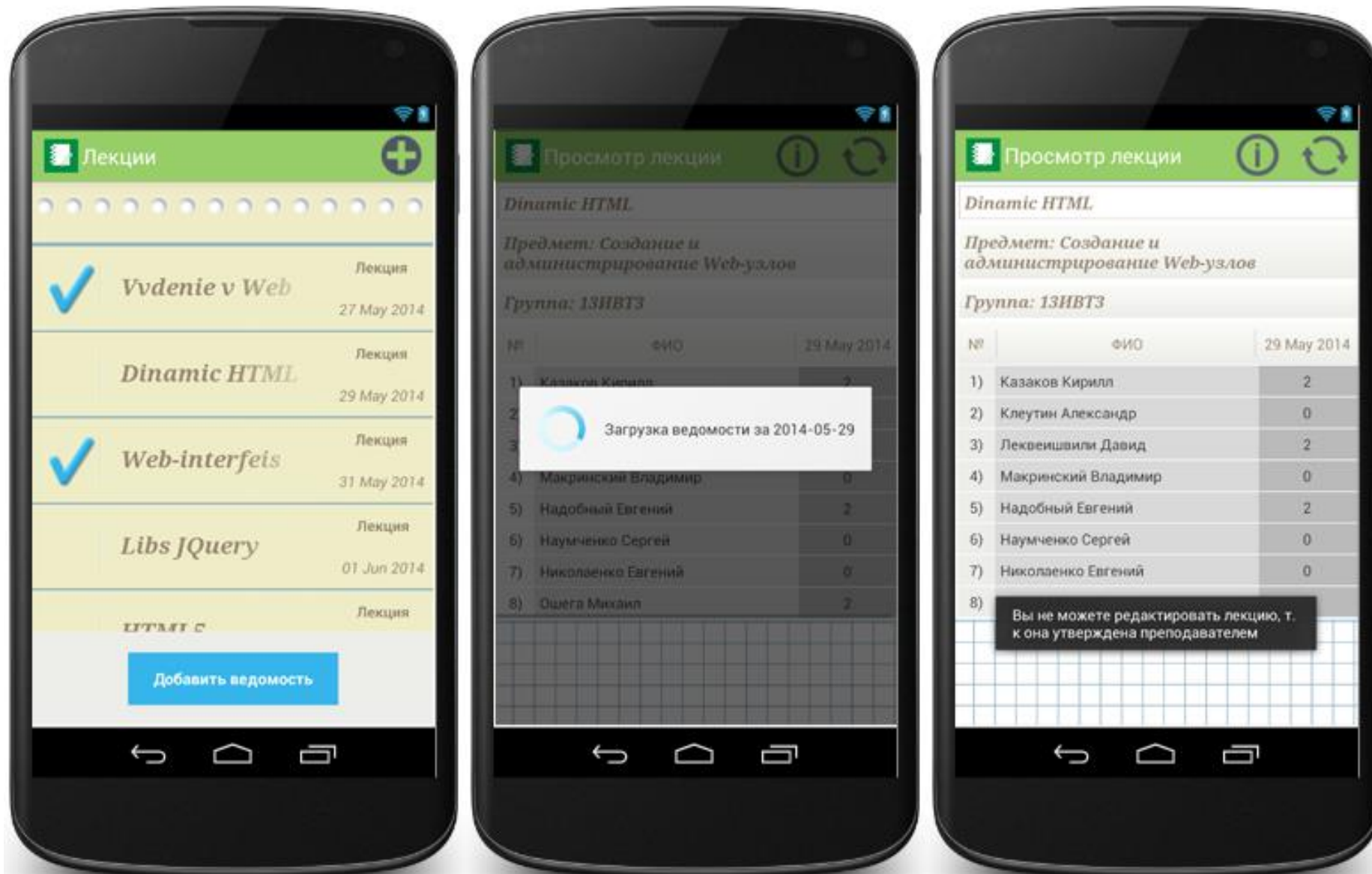
ИНТЕРФЕЙС СТАРОСТИ ПРОСМОТР ВЕДОМОСТИ



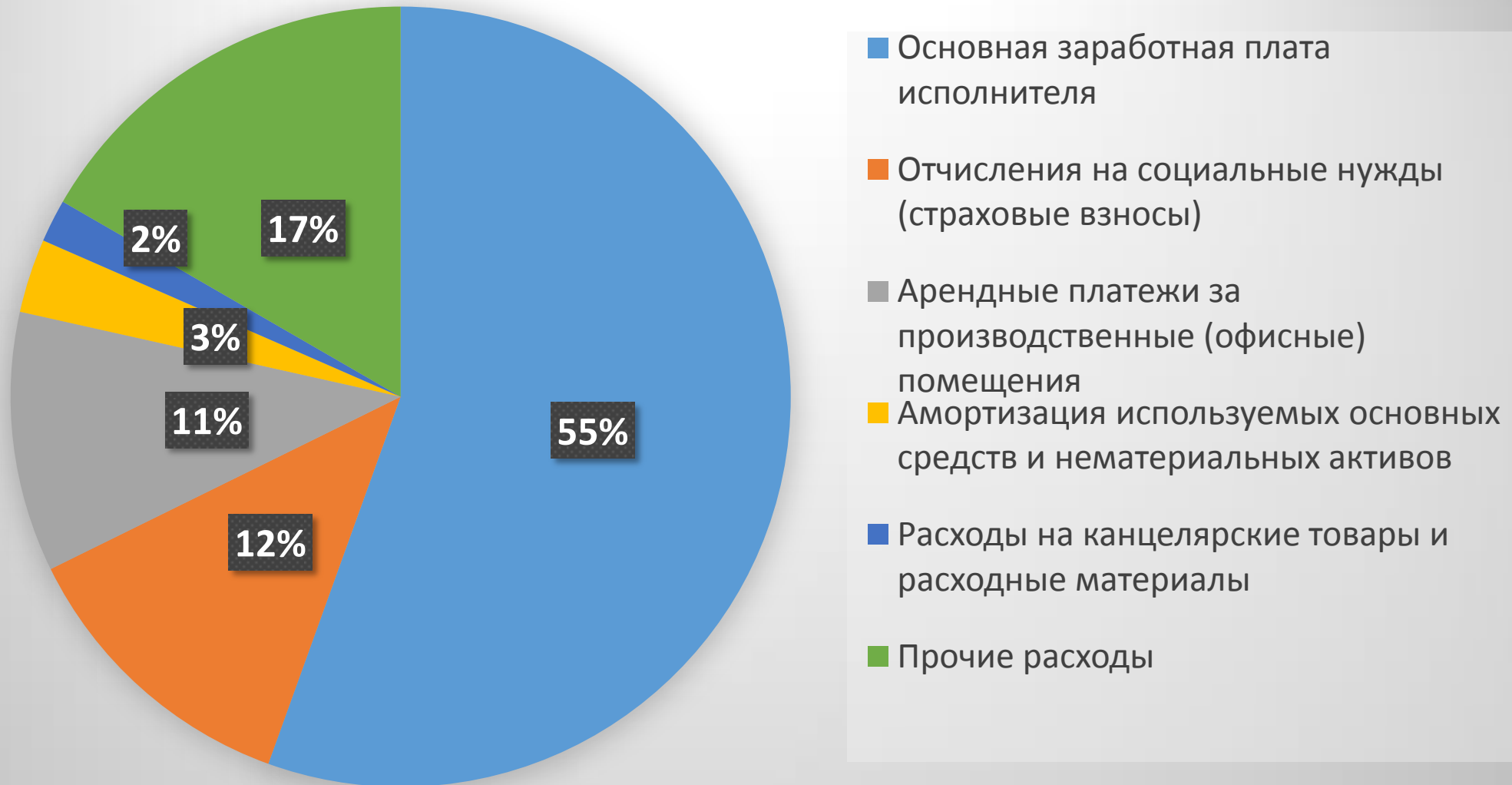
ИНТЕРФЕЙС СТУДЕНТА ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРАЦИИ



ИНТЕРФЕЙС СТУДЕНТА ПРОСМОТР ВЕДОМОСТИ



РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА



ВЫВОДЫ

Результатом работы стало мобильное приложение мониторинга посещаемости занятий и успеваемости студентов, которое в полной мере реализует разработанные функциональные требования.

В дальнейшие планы развития проекта входит доработка серверной части системы, предусматривающая создание web-интерфейса для построения различных отчетов, а также механизмов интеграции с другими системами учебного заведения.

Благодарю за внимание!