

Catendar

Третьякова Елизавета,
Черникова Ольга

Курсовой проект по Java, осень 2015

Цель:

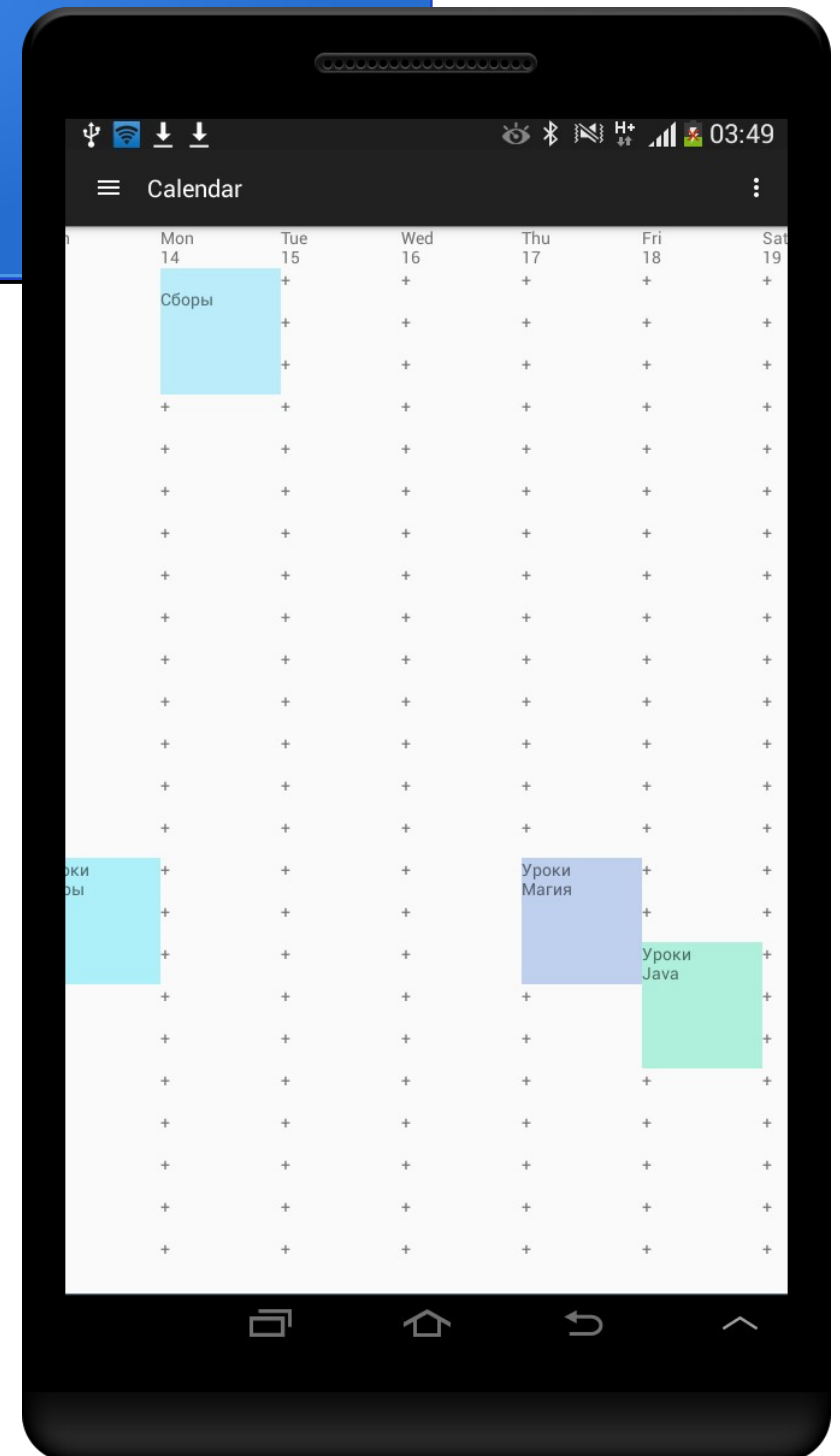
Приложение-органайзер, сочетающее в себе функции todo-list'a и календаря, позволяющее просто и удобно составлять расписание на неделю, а также делиться своим расписанием с другими

Задачи:

- Отрисовка календаря с возможностью создания и отображения событий на нём
- Todo-лист, содержащий текущие задачи
- Создание задачи
- Создание одиночного события с возможностью последующего внесения изменений, таких как привязка одной или нескольких задач к событию или изменение длительности
- Создание шаблона недели, состоящего из некоторого набора событий
- Создание расписания на неделю с использованием шаблонов
- Передача расписания другому пользователю для последующего сравнения

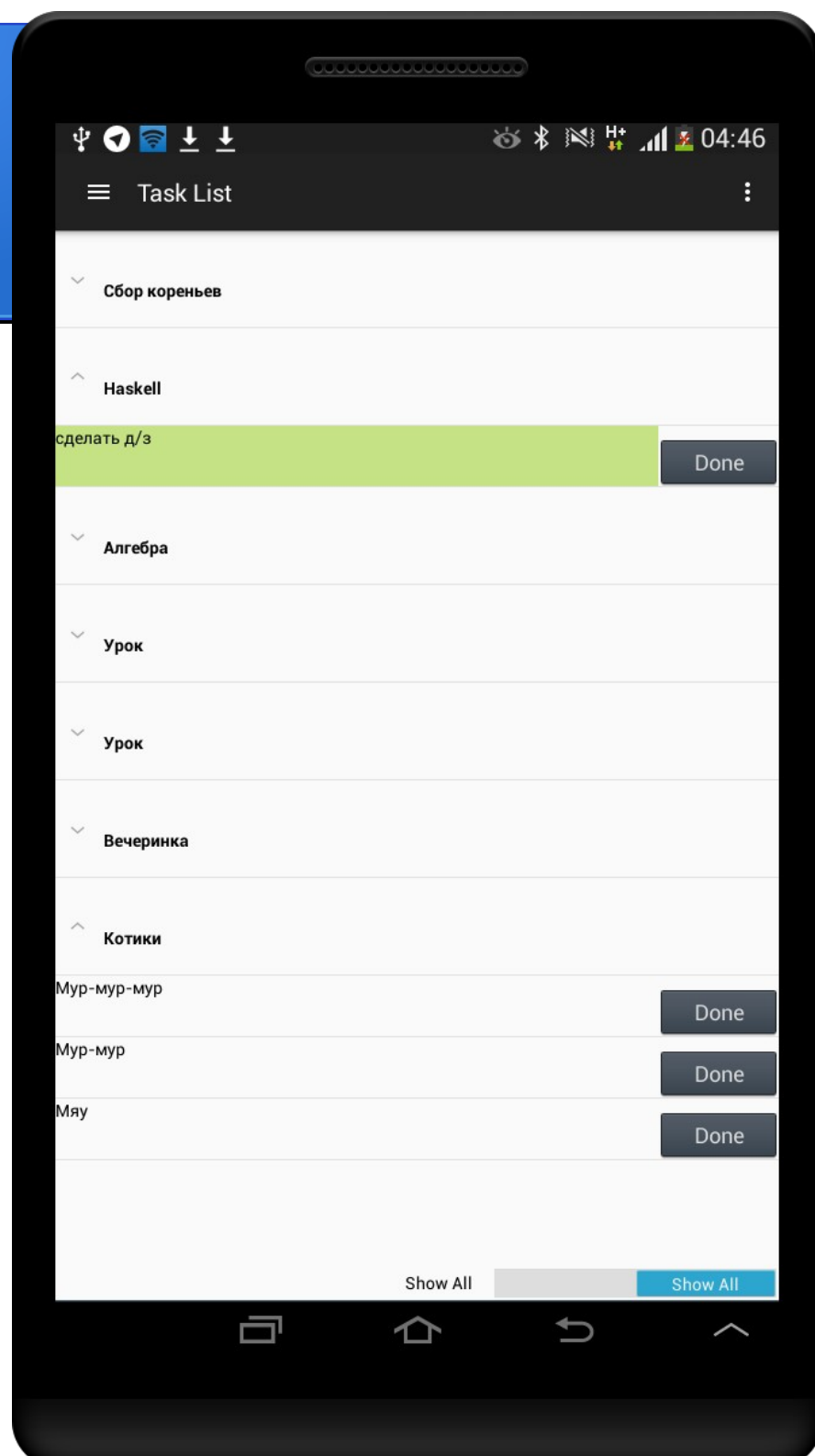
Реализовано: календарь

При нажатии на пустую клетку, соответствующую конкретному времени, появляется возможность создать событие. При нажатии на клетку с событием, появляется возможность его редактирования.



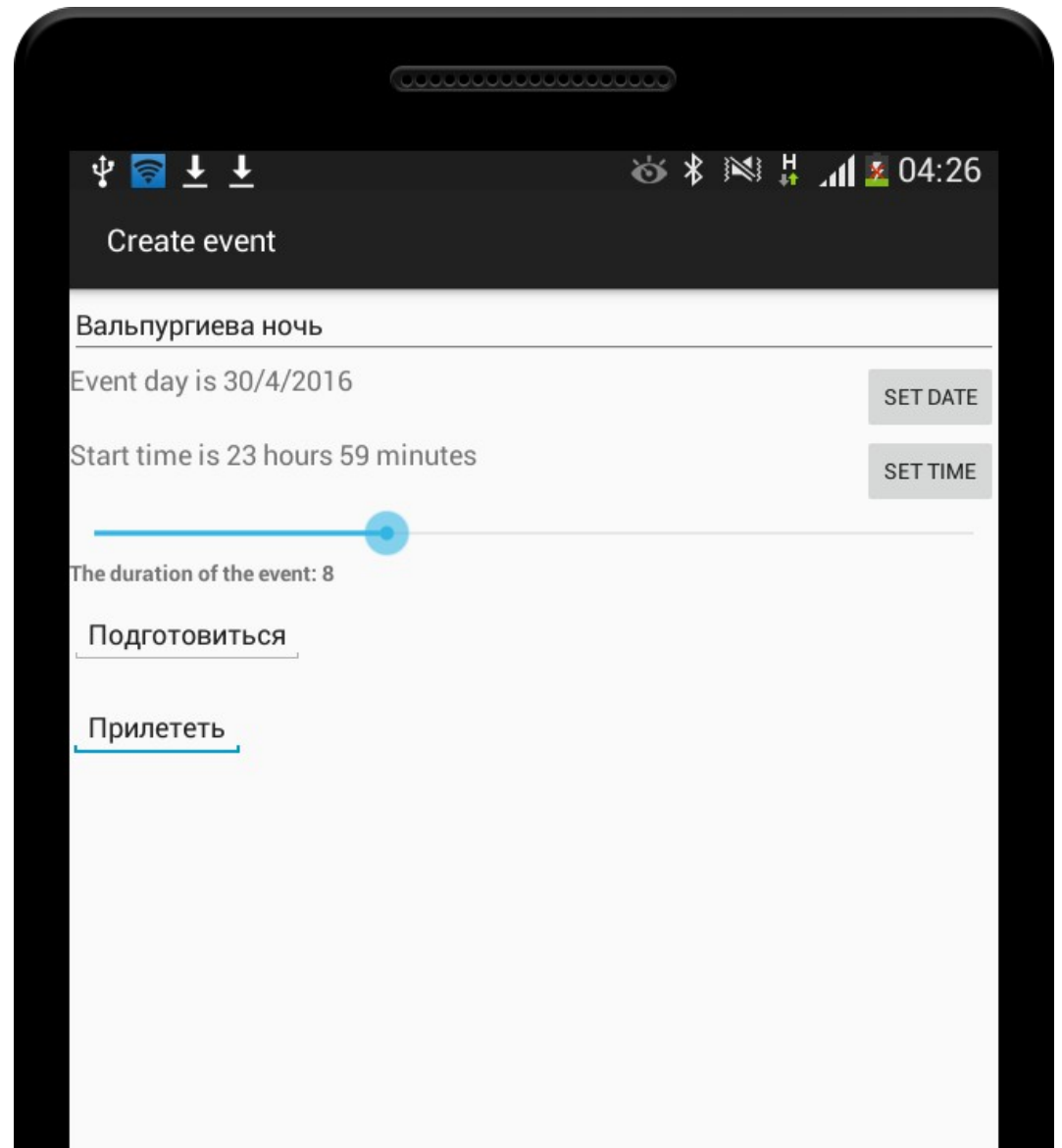
Реализовано: task-list

Два варианта отображения:
отображать все задачи или только не сделанные.
Возможность пометить задачи выполненными.
Удаление сделанных тасков из списка при встряхивании.



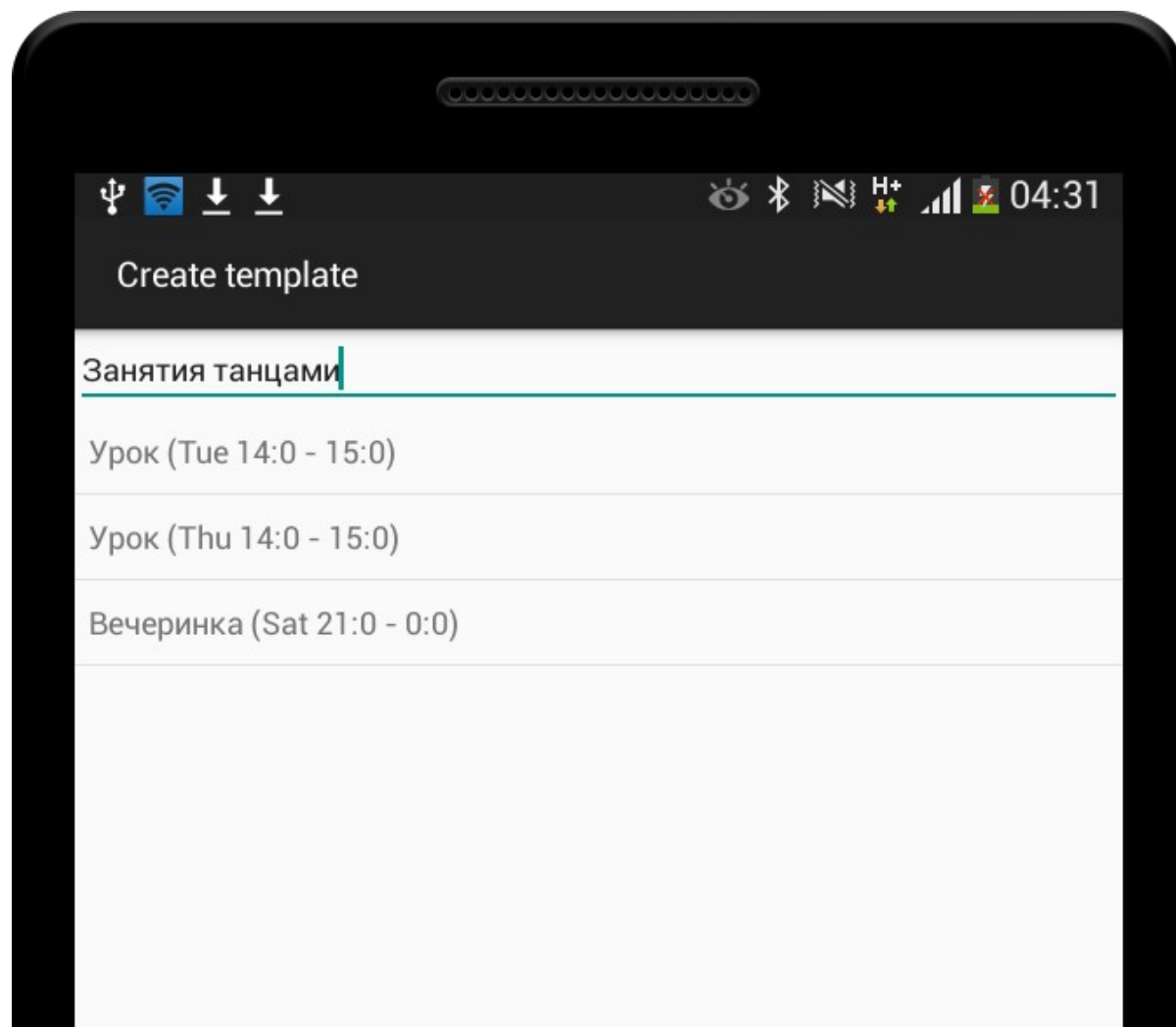
Реализовано: добавление события

При создании можно указать название, дату начала, длительность, а также список задач, которые необходимо сделать к данному мероприятию.



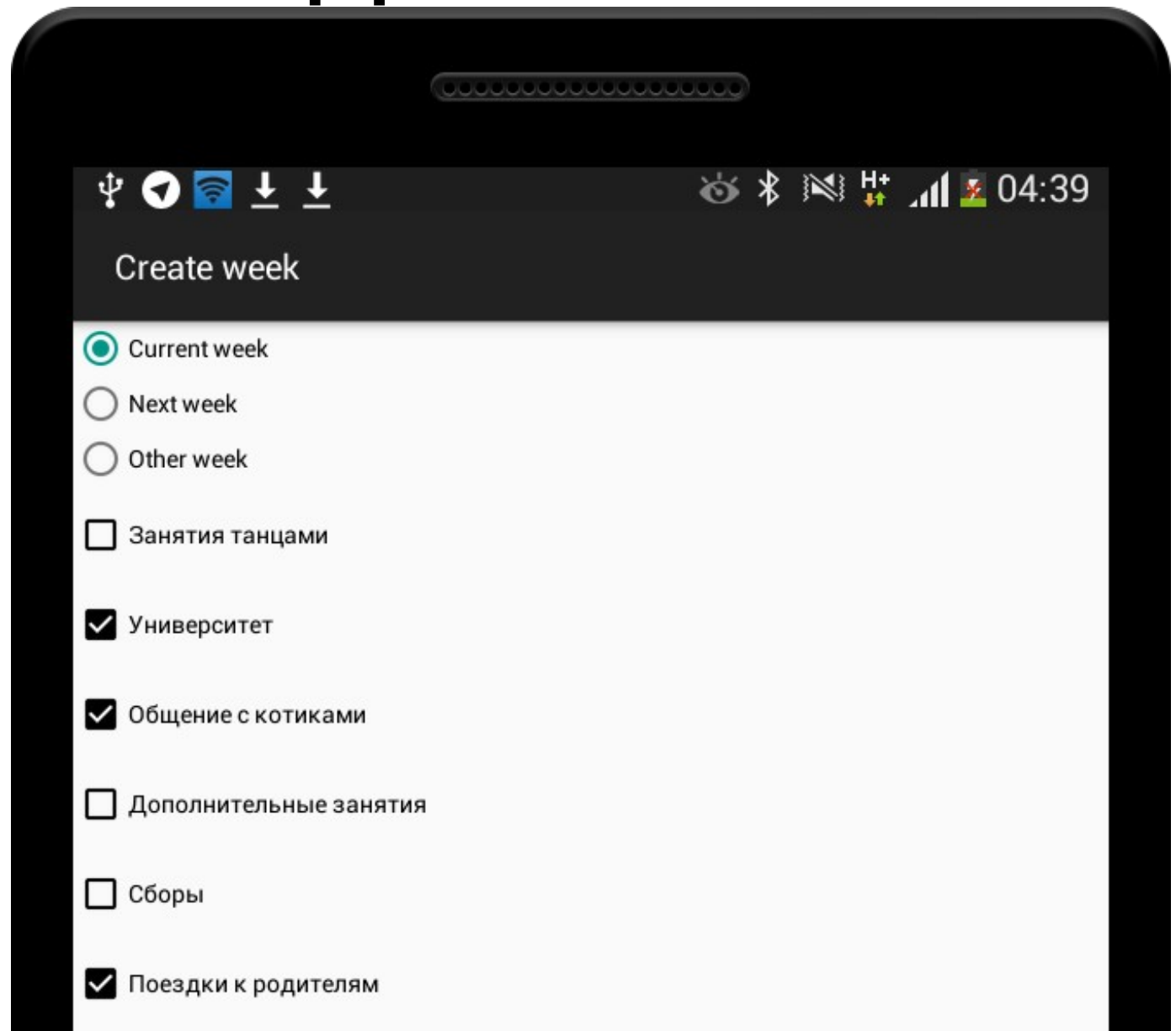
Реализовано:

Создание и удаление шаблонов (из них конструируется расписание на неделю). Шаблон – это набор событий, которые так или иначе определённым образом периодически повторяются.



Реализовано: создание недели

Создание недели.
Выбирается дата начала недели, есть возможность нанести некоторое количество шаблонов.



Дальнейшее развитие:

- Передача расписания с одного устройства на другое (есть начатая работа в этом направлении)
- Сравнение полученных данных и вывод информации пользователю на экран

Использованные технологии:

- Проект написан на языке Java
- Android API
- GSON (для передачи данных по сети)
- SQLite

ССЫЛКИ:

- <https://github.com/olga24912/Catendar>