



IT ШКОЛА SAMSUNG

Индивидуальный проект

Медицинский органайзер Pills Time

Город: Екатеринбург

Площадка: Красных Командиров 11а

Учащийся: Митькин А.Е

Преподаватель: Шанин Михаил Михайлович

Дата: 21.05.2016



Повысить эффективность лечения



Основной принцип работы

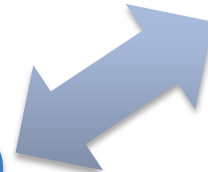
Add Activity

Данные передаются
через intent и
заносятся в базу
данных



Recycler View Adapter

Адаптер добавляет в
List новый объект и
вызывает метод для
отображения
изменений в Recycler

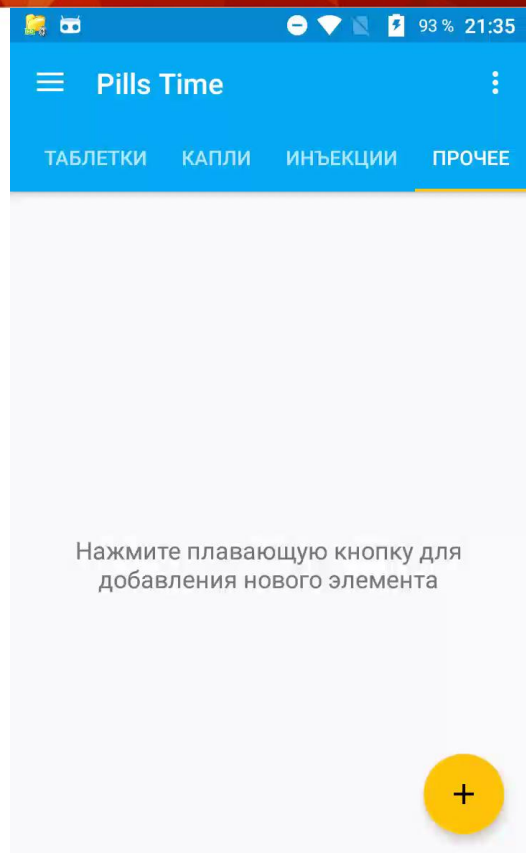
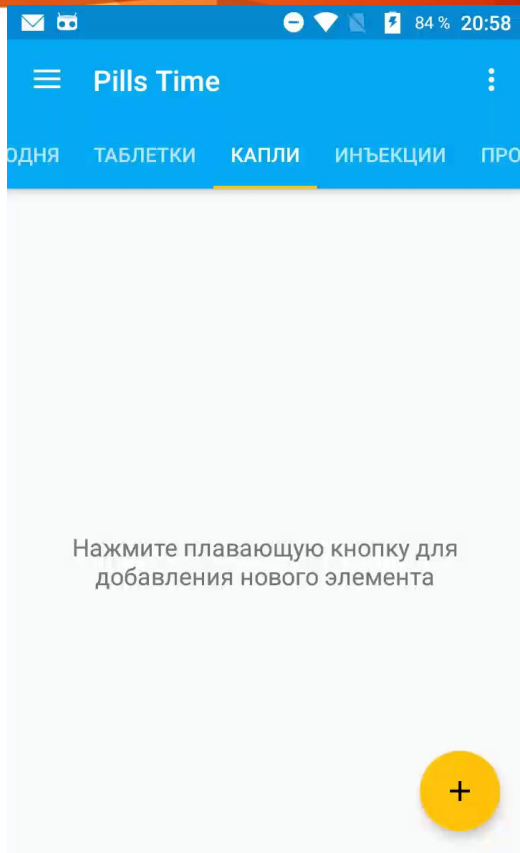
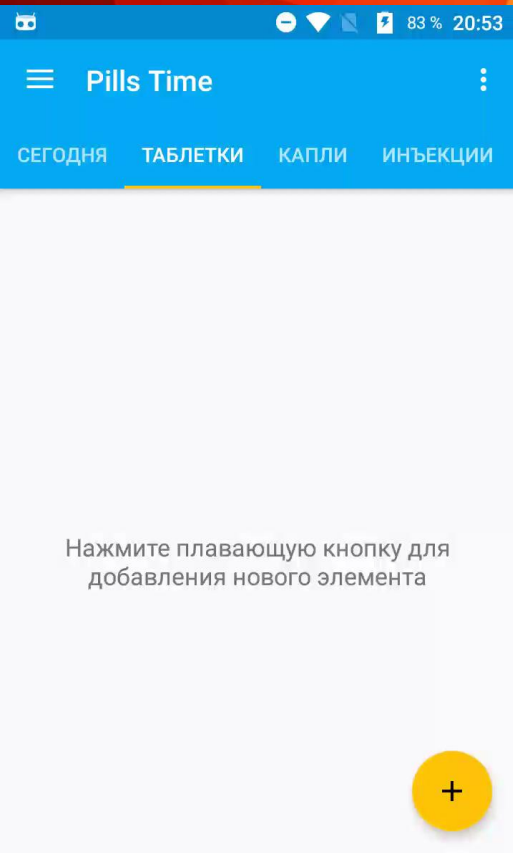


Recycler View

Пользователь
взаимодействует с
объектами Recycler
View с помощью
методов в adapter



Демонстрация





принцип работы Notification

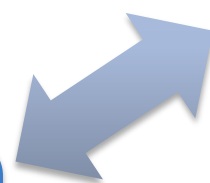
Notification Service

Сканирование базы данных на наличие совпадающего времени с системным



Совпадение времени

Получение оставшихся данных и передача данных в метод вывода уведомления



Notification Builder

Постройка и вывод уведомления



21:49
Пятница, 20 мая

Кудесан 21:49
Развести 15 капель
на жидкость объёмом 150 мл

Аспирин 21:49
Количество: 1.0
Принимать: Неважно

тестостерон 21:48
Проведите для подробностей...

Спрей 21:46
Заметка:
брызгать в горло

Отладка по USB разрешена
Нажмите, чтобы отключить отладку.

Зарядка через USB
Нажмите, чтобы настроить.

Приём начат: 20.05.2016 +

Приём закончится: 20.05.2016

22:10 100%

Pills Time

ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ **ПРОЧЕЕ**

Спрей

Время приёма: 22:10

Приём начат: 20.05.2016

Приём закончится: 21.05.2016

Статус: Ни разу не завершилось

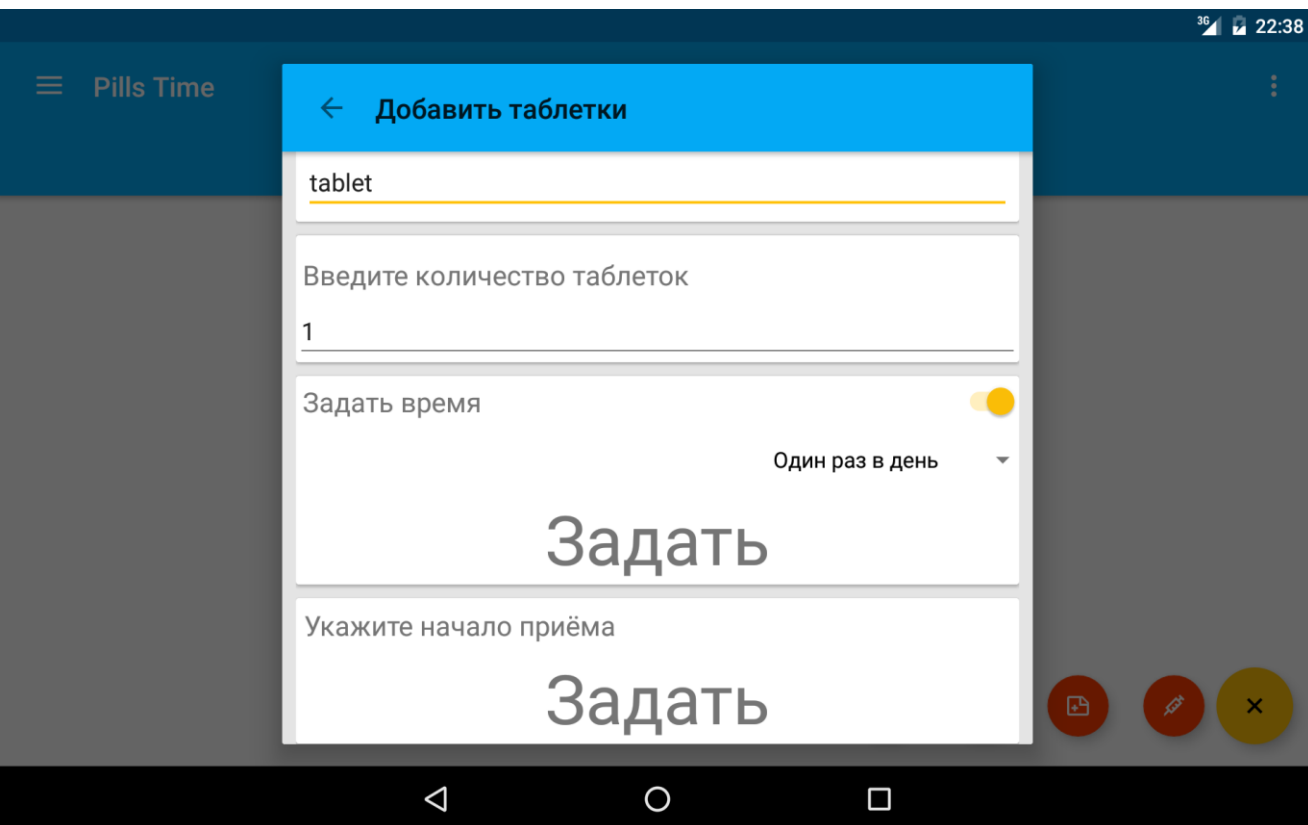
Заметка:
брызгать в горло

ЗАВЕРШИТЬ ПРАВИТЬ УДАЛИТЬ

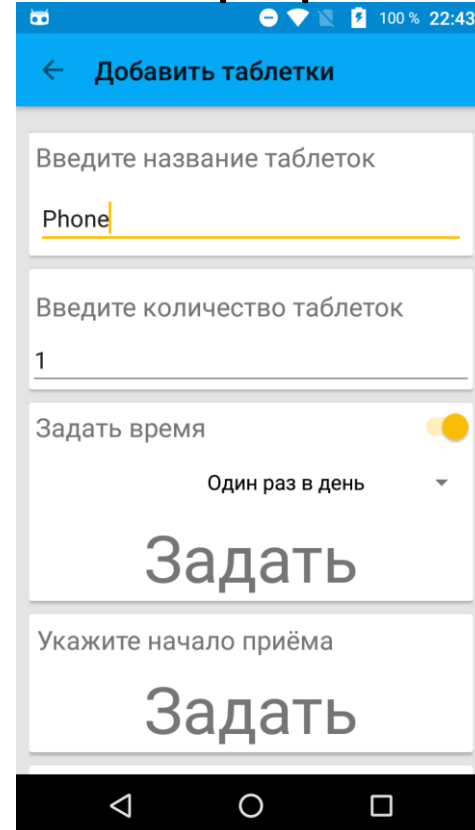
Видео +



Планшет



Смартфон





Планшет

36 22:47

☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ ПРОЧЕЕ

Аспирин	
Время приёма:	18:42
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	27.05.2016
Статус:	Принято позавчера
Количество препарата:	1.0
Принимать:	Во время еды

Купренил	
Время приёма:	0:00
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	20.05.2016
Статус:	Лекарство ни разу не принимали
Количество препарата:	1.0
Принимать:	Во время еды

+

Смартфон

☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ

Аспирин	
Время приёма:	21:49
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	27.05.2016
Статус:	Лекарство ни разу не принимали
Количество препарата:	1.0
Принимать:	После еды

Купренил	
Время приёма:	0:00
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	20.05.2016


+

☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ

Аспирин

Время приёма: 21:49
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 27.05.2016
 Статус: Лекарство ни разу не принимали
 Количество препарата: 1.0
 Принимать: После еды




☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ

Аспирин

Время приёма: 21:49
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 27.05.2016
 Статус: Лекарство ни разу не принимали
 Количество препарата: 1.0
 Принимать: После еды




☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ

Аспирин

Время приёма: 21:49
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 27.05.2016
 Статус: Лекарство ни разу не принимали
 Количество препарата: 1.0
 Принимать: После еды




☰ Pills Time

СЕГОДНЯ ТАБЛЕТКИ КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ


Аспирин

Время приёма: 21:49
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 27.05.2016
 Статус: Лекарство ни разу не принимали
 Количество препарата: 1.0
 Принимать: После еды




Купренил

Время приёма: 0:00
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 20.05.2016




Купренил

Время приёма: 0:00
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 20.05.2016




Купренил

Время приёма: 0:00
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 20.05.2016



Купренил

Время приёма: 0:00
 Приём начал: 20.05.2016
 Приём закончится: 20.05.2016





Pills Time 22:59

СЕГОДНЯ **ТАБЛЕТКИ** КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ ПРОЧЕЕ

Аспирин	
Время приёма:	18:42
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	27.05.2016
Статус:	Принято позавчера
Количество препарата:	1.0
Принимать:	Во время еды

Купренил	
Время приёма:	0:00
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	20.05.2016
Статус:	Лекарство ни разу не принимали
Количество препарата:	1.0
Принимать:	Во время еды

+

Pills Time 100% 22:54

СЕГОДНЯ **ТАБЛЕТКИ** КАПЛИ ИНЪЕКЦИИ

Аспирин	
Время приёма:	21:49
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	27.05.2016
Статус:	Лекарство ни разу не принимали
Количество препарата:	1.0
Принимать:	После еды

Купренил	
Время приёма:	0:00
Приём начат:	20.05.2016
Приём закончится:	20.05.2016

+



1. Основные возможности Java, как языка программирования
2. ООП (Абстракция, наследование, инкапсуляция)
3. Коллекции
4. Компараторы
5. База данных
6. Адаптеры
7. Базовый принцип разработки Android приложений



5 месяцев

186 дней

48

>9000 строк

классов