



NEW YEAR TASK (Task #7)

Задание

1. Спроектировать и реализовать приложение "Pill", имеющее следующие функции:

- ★ создать карточку лекарства включающее:
 - название
 - описание
 - фото
 - инструкцию
- ★ отобразить список лекарств (форма свободная)
- ★ создать напоминание о приеме лекарства включающее:
 - время приема
 - периодичность
 - дозировку
 - выбранное из списка лекарство
 - дополнительную информацию о приеме до/после еды и временной промежутков (например за 15 минут до еды или через 10 минут после)
- ★ уведомление (или серия уведомлений) о необходимости приема лекарства/пищи.
 - любое уведомление содержит 3 кнопки
 - выполнено
 - отложить (время переноса изменяется в настройках приложения, по умолчанию 30 минут)
 - отменить (отменяет данные прием лекарства)
 - **ВАЖНО!!! Серия уведомлений!** При установке дополнительных параметров приема (до/после еды) приложение должно уведомить пользователя о приеме пищи и о приеме лекарства. Например, если было установлено время приема лекарства на 15:00 + оно принимается через 15 минут после еды. В 14:45 пользователь получает уведомление о приеме пищи и после его завершения нажимает на уведомлении кнопку "завершено". Только через 15 минут после ее нажатия появится уведомление о приеме лекарства. С приемом до еды ситуация обратная - в 15:00 уведомление о приеме лекарства и через 15 минут после его завершения уведомление о приеме пищи. Логично, что при переносе или отмене меняется вся цепочка события.

- ★ список отражающий план и историю приема (форма свободная)
 - приемы в истории имеют статусы
 - выполнено - лекарство принято
 - отменено - пользователь отменил прием лекарства
 - неизвестно - состояние не установлено (возможно ручное изменения статуса пользователем в любое время после наступления события)

Для хранения данных используется локальная БД, для хранения изображений публичная директория, для показа уведомлений Notification, для событий AlarmManager.