Лабораторная работа №3

Разработать приложение для отслеживания времени по категориям: Работа, Обед, Отдых, Уборка, Сон. К каждой отметке времени можно добавить описание и несколько фотографий. Приложение хранит все данные во встроенной базе данных SQLite.

Таблицы в БД приложения:

* Category
* Record
* Photo

Для каждой записи времени хранить время старта, время окончания, ссылку на категорию, описание, округлённое до минут время отрезка. Предоставить пользователю возможность выполнять стандартные CRUD операции со всеми сущностями.

Дать возможность для каждой фотографии добавить описание.

Для категории пользователь должен иметь возможность задать описание и иконку. Все записи категории должны быть помечены выбранной иконкой в списках записей.

Реализовать экран статистики (за месяц, за произвольный отрезок времени):

* Список - Самые частые занятия
* Список - Самое большое суммарное время по категориям
* Список - Суммарное время по выбранным категориям
* Круговая диаграмма времени по всем категориям

Для отображения диаграммы можно использовать любую стороннюю Android библиотеку.

Условие сдачи ЛР – выложить полный код проекта на GitHub.