



ПРОЕКТ - HARDCHOICE

Город : Москва

Площадка : Москва ТОЦ SAMSUNG

Учащийся : Воронцов Ярослав

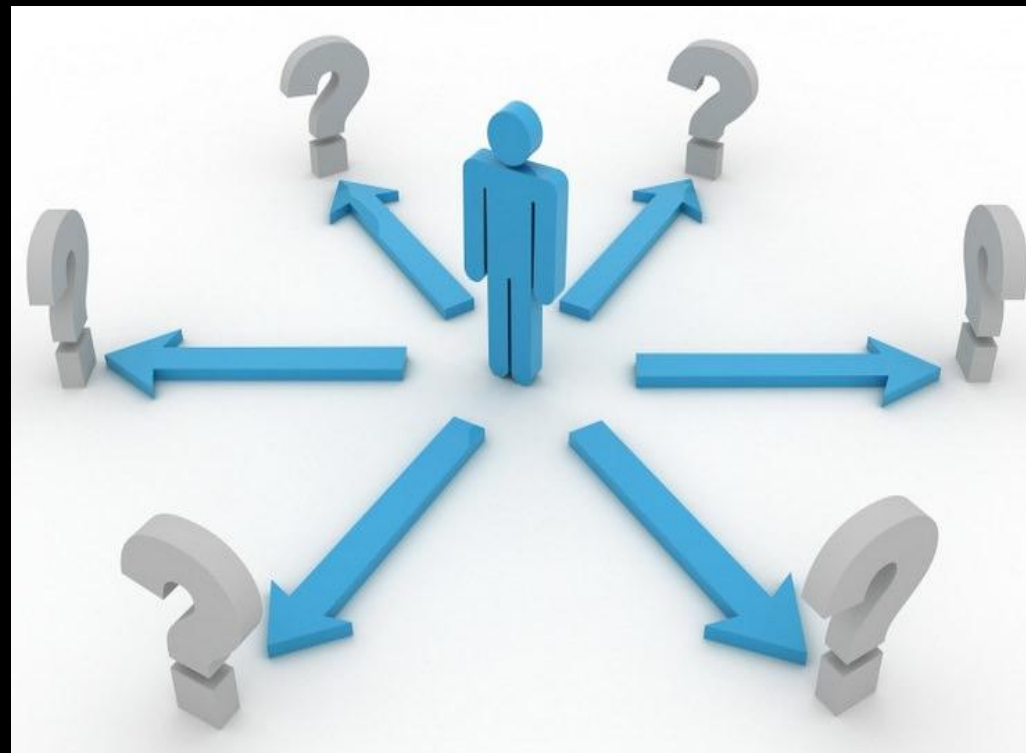
Преподаватель : Ильин. В. В.



ИДЕЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

Мною было замечено, что у людей весьма часто возникает паника, когда им приходится выбирать сразу из нескольких вариантов (больше двух).

Я поставил задачу сделать приложение, которое бы позволило сравнивать между собой лишь два варианта, набавляя рейтинг выбранному, и так до того момента, пока рейтинг всех вариантов не станет разным.

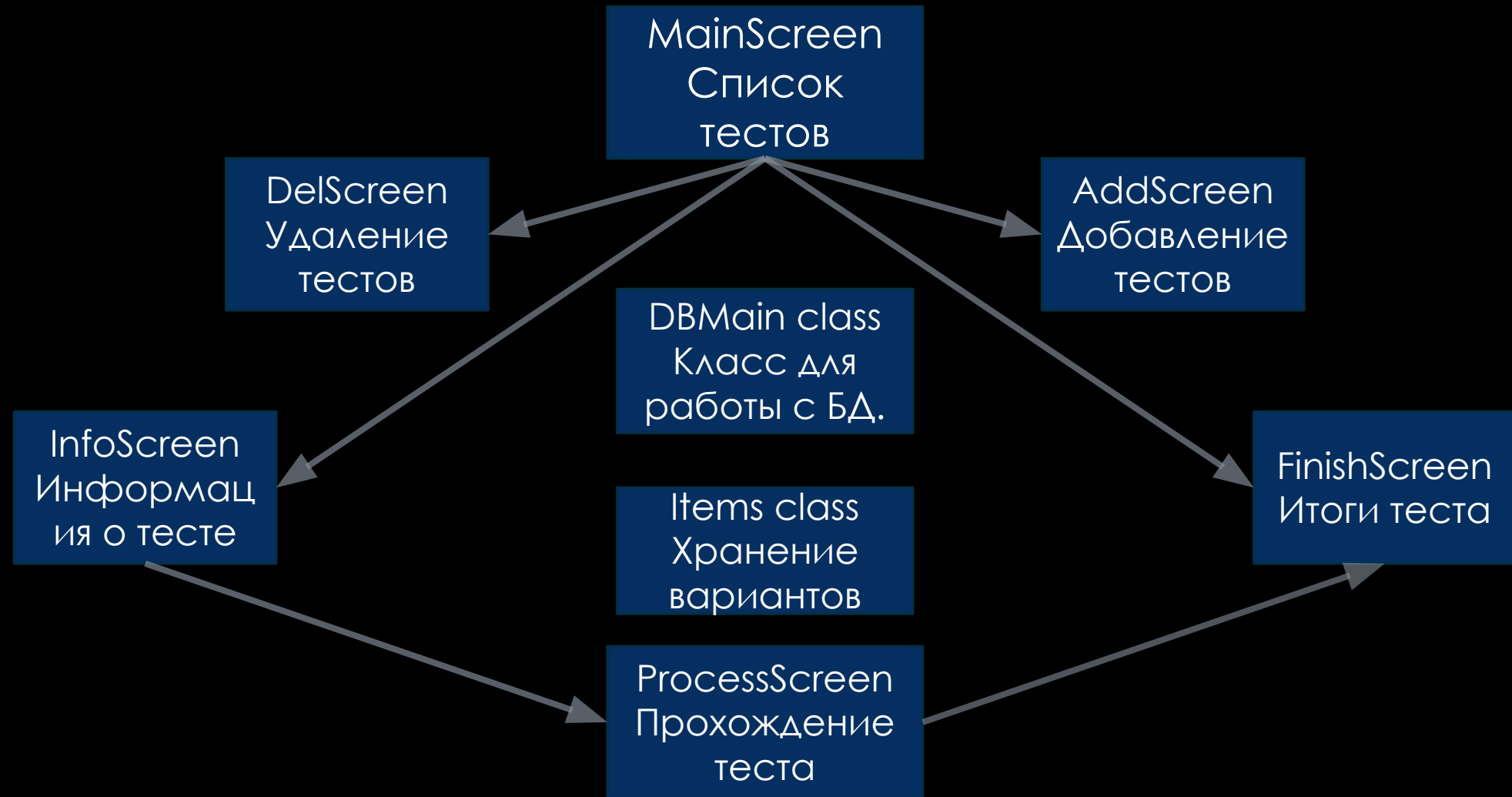


ПОСТАВЛЕННАЯ ЗАДАЧА

Создание приложения, позволяющего всегда выбирать только из двух вариантов:

- Добавление, удаление, прохождение теста (так и далее будет называться набор из вариантов, из которых нужно выбрать).
- Создание БД для хранения тестов.
- Создание алгоритма для прохождения теста.
- Немного дизайна.

СТРУКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ



СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ

Таблица для хранения тестов

ID	NAME	STATUS
1	Твой любимый фрукт	WAITING
2	Твоя любимая музыка	DONE
...

Таблица для хранения вариантов

ID	NAME	ASSOC_ID	SCORE
1	Банан	1	0
2	Яблоко	1	0
...

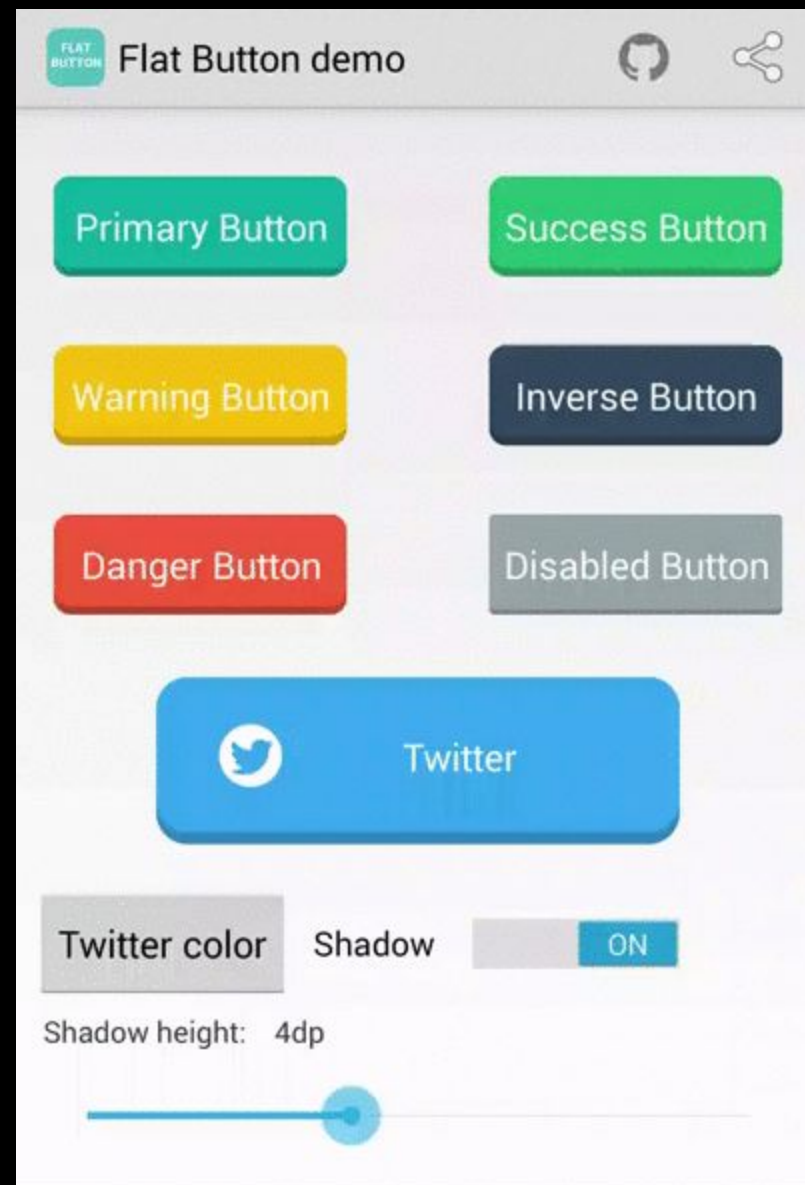
СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ

Функция записи
тестов в БД.

```
public boolean insertData(String name, String[] items){
    SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();
    ContentValues contentValues = new ContentValues();
    contentValues.put(COL_MAIN_2, name);
    contentValues.put(COL_MAIN_3, "WAITING");
    long a = db.insert(MAIN_TABLE, null, contentValues);
    if (a == -1)
        return false;
    contentValues.clear();
    for (int i = 0; i < items.length; i++){
        contentValues.put(COL_SEC_2, items[i]);
        contentValues.put(COL_SEC_3, a);
        contentValues.put(COL_SEC_4, 0);
        long b = db.insert(SEC_TABLE, null, contentValues);
        if(b == -1)
            return false;
        contentValues.clear();
    }
    return true;
}
```

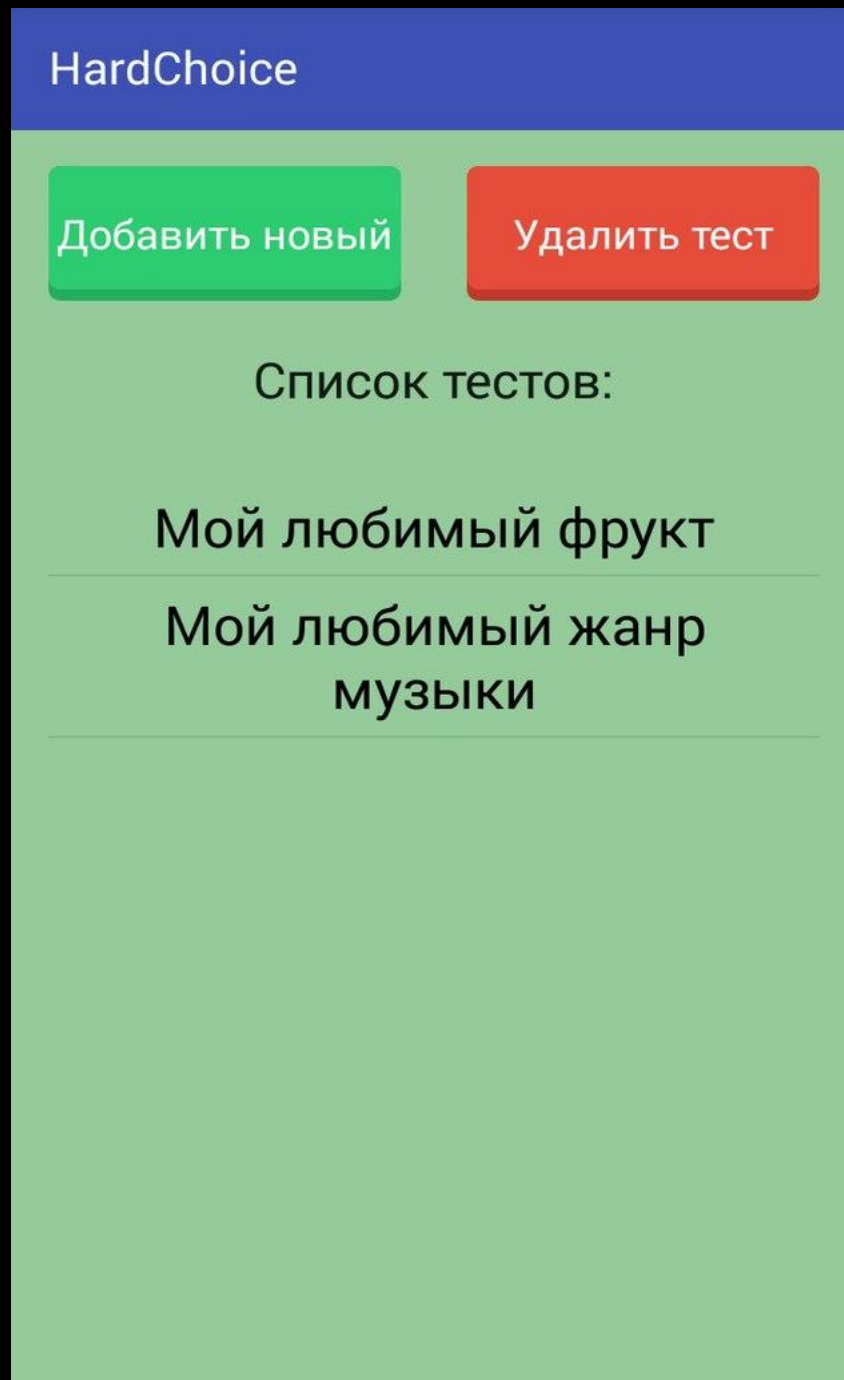
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ БИБЛИОТЕКА

В проекте используется библиотека красивых кнопок FButton.



СКРИНЫ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ

При установке приложения сразу добавляется два пробных теста – «Твой любимый фрукт» и «Твой любимый жанр музыки».



СКРИНЫ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ

Сравнение иконки приложения
HardChoice и Clash Royale



ПЛАНЫ

- 1) Доработать дизайн приложения.
- 2) Добавить возможность сетевого обмена тестами (MYSQL с таблицами юзеров и тестов).
- 3) Добавить возможность загрузки и сравнения между собой картинок.
- 4) Сделать короткий рекламный ролик.