
Отчет о выполненной работе: заключительный 3-ий этап Помощник фотографа

Куратор проекта: Андросов В. Ю.
Разработчики: Блинникова Юлия
Ковынев Максим
Малинин Максим

21.12.2018

О проекте:

Android приложение на Kotlin,
которое облегчает создание
красивых фотографий путем
отображения сеток поверх
видеоискателя

Достижения 1-го этапа (26 октября 2018)

- ❖ Разработан макет приложения
- ❖ Реализована камера

Достижения 2-го этапа (23 ноября 2018)

- ❖ Отображение сеток
- ❖ Отрисовка реального уровня горизонта и вертикали поверх кадра
- ❖ Тестирование объектов отображения

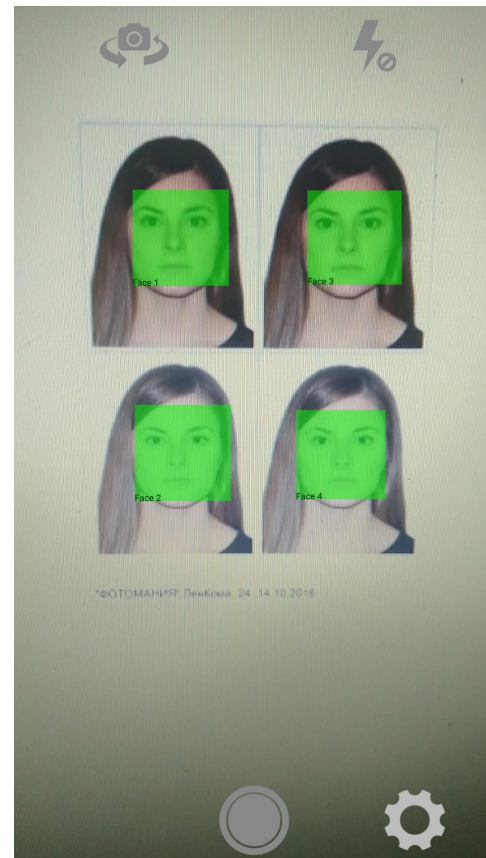
Достижения 3-го этапа (21 декабря 2018)

- ❖ Распознавание лица
- ❖ Подсветка линий горизонта и вертикали
- ❖ Добавление стандартных фильтров
- ❖ Документация проекта

Прогресс 3-го этапа

1. Добавление распознавания лица

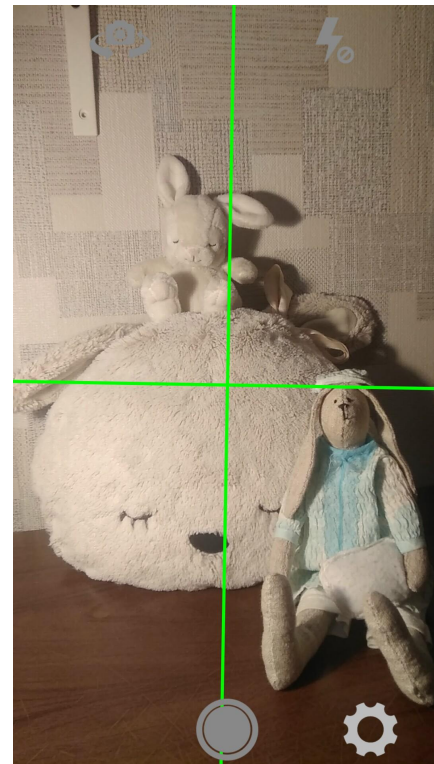
При обнаружении лица появляется зеленый квадрат, причем каждому найденному лицу присваивается уникальный номер.



Прогресс: 3-го этапа

2. Подсветка линий горизонта и вертикали

При правильном расположении телефона (параллельно линии горизонта) цвет линий меняется на зелёный.



Прогресс: 3-го этапа

3. Добавление стандартных фильтров



черно-белый



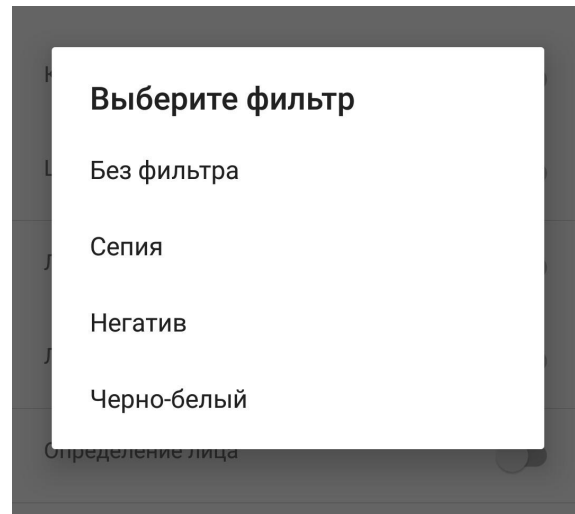
сепия



негатив

Прогресс: 3-го этапа

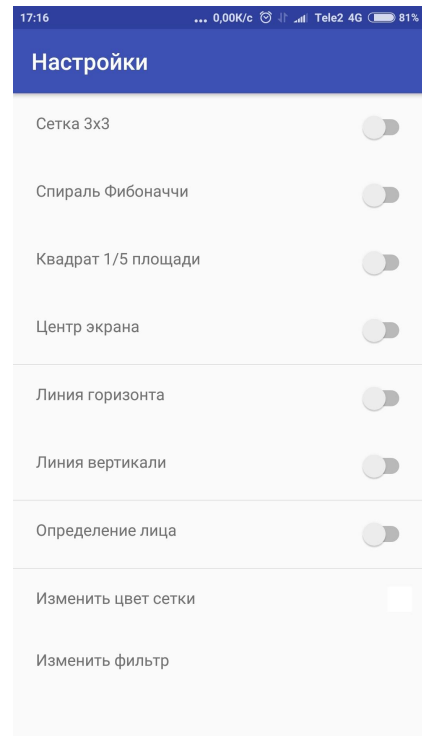
**Возможность изменения
стандартных фильтров**



Прогресс: 3-го этапа

Измененное активити настроек

Добавлена функция определения лица и установка фильтра.

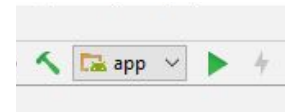


**Спасибо
за внимание!**

Запуск программы

В среде разработки Android Studio:

File->Open->выбор папки с проектом-> запуск приложения
->выбор устройства(виртуального/реального)



При выборе **реального устройства** необходимо:

на устройстве зайти в Настройки->Система->О телефоне-> Номер сборки(нажать 7 раз, чтобы стать разработчиком)->Для разработчиков-> Разрешить отладку по USB

После выполнения фото, изображение сохраняется в папку Pictures/MyCameraApp.
