

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI MICROELECTRONICA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT

LUCRAREA DE LABORATOR#6

Lucru in echipa. Aplicatie complexa

Autor:

Igor VITCOVSCHII TI-145

lector asistent:

Irina COJANU

lector superior:

Svetlana COJOCARU

Laboratory work #6

1 Scopul lucrarii de laborator

Lucru in echipa Aplicarea tehnicilor, limbajelor de programare si IDE-uri studiate in laboratoarele precedente.

2 Obiective

- Crearea unei aplicatii complexe in echipa
- Divizarea sarcinilor pe membrii echipei

3 Laboratory work implementation

3.1 Tasks and Points

- Fiecare din membrii echipei va lucra pe propriul branch in git, iar una din persoane va avea grija sa faca merge cu master;
- Proiectul se poate afla doar in repozitoriul unui membru al echipei;
- Dezvoltarea unei aplicatii: Mobile;

3.2 Analiza lucrarii de laborator

В ходе данной лабораторной работы было разработано приложение, реализующее функционал записной книжки. Работа была выполнена совместно с Русу Дмитрием ТИ-145.

В мою часть задания входило: создание классов Utils, DBHelper, BitmapWorkerTask и Person.

DBhelper - вспомогательный класс, для использования Базы Данных. В Базе Данных хранится Имена, Изображения и номер контакта. Класс Utils включает в себя 2 метода: для получения размеров картинки (не загружая ее) и подсчета во сколько раз ее можно уменьшить, без потери качества. BitmapWorkerTask - проверяет, есть ли картинка в кеше, если ее нет в кеше, то загружает из базы данных. Person - структура, которая включает поля с информацией о пользователе.

Коды можно просмотреть на репозитории

3.3 Imagini



9:56

Contacts



Вася

02166542



Дима

069851284



Валик

0321564



9:57

Contacts



Name: Игорь

Number: 0855258

ADD
13



9:57

Contacts



Вася

02166542



Дима

069851284



Валик

0321564



Игорь

0855258



9:57

Contacts



Name: Валик

Выбран пункт Редактировать 2

Number: 0321564

ADD

Concluzie

В ходе данной лабораторной работы было создано приложение реализующее функционал записной книжки для смартфонов на базе операционной системы Android. Приложение было создано совместно с Русу Дмитрием, посредством работы Github. Для реализации были использованы 2 отдельные ветки, для каждого из участников, которые в последствии сmergeлись с основной веткой master. Это дало большой опыт работы в команде над одним проектом, что очень важно в ходе реализации любого проекта