Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛIТЕХНIЧНИЙ УНIВЕРСИТЕТ

Лабораторна робота №4

з Програмування Мобільних Пристроїв

« Основы разработки мобильных приложений под Android»

Виконав студент:

Осняков Б.

Гр. АМ-182

Перевірив

Кузнецов М.О.

Одеса ОНПУ

**Задание:**

* Создать активити с фрагментом. Внутри фрагмента отобразить список студентов группы с помощью ListView.
* Добавить кнопку в активити, по нажатию на которую список студентов будет перемешан и отображен в новом порядке.

1)

MainActivity

public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 public static final String *ACTION*="com.eugene.SHOW\_SECOND\_ACTIVITY";  
  
 private Button EditBtn;  
  
  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
 Intent intent = new Intent(*ACTION*);  
 ArrayList<String> students = new ArrayList<>();  
 students.add("Elon ");  
 students.add("Osnaykov Bogdan");  
 students.add("Alexander Gymenuk");  
 students.add("Gandalf");  
 students.add("Andrew Vedeniev");  
  
  
  
 ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<>(this, android.R.layout.*simple\_list\_item\_1*, students);  
 ListView studentsList = (ListView) findViewById(R.id.*studentsList*);  
 studentsList.setAdapter(adapter);  
 studentsList.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {  
 @Override  
 public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {  
 if (position == 0) {  
 startActivity(intent);  
 }  
 else if (position == 1){  
 intent.putExtra("changeImage", 1);  
 startActivity(intent);  
 }  
 else if (position == 2){  
 intent.putExtra("changeImage", 2);  
 startActivity(intent);  
 }  
 else if (position == 3){  
 intent.putExtra("changeImage", 3);  
 startActivity(intent);  
 }  
 else if (position == 4){  
 intent.putExtra("changeImage", 4);  
 startActivity(intent);  
 }  
 }  
 });  
  
 EditBtn = findViewById(R.id.*button*);  
 View.OnClickListener onClickListener = new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 Collections.*shuffle*(students);  
 studentsList.setAdapter(adapter);  
 }  
 };  
 EditBtn.setOnClickListener(onClickListener);  
 }  
}





 