Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛIТЕХНIЧНИЙ УНIВЕРСИТЕТ

Лабораторна робота №4

з Програмування Мобільних Пристроїв

« Основы разработки мобильных приложений под Android»

Виконав студент:

Борщов М.І.

Гр. АМ-182

Перевірив

Кузнецов М.О.

Одеса ОНПУ

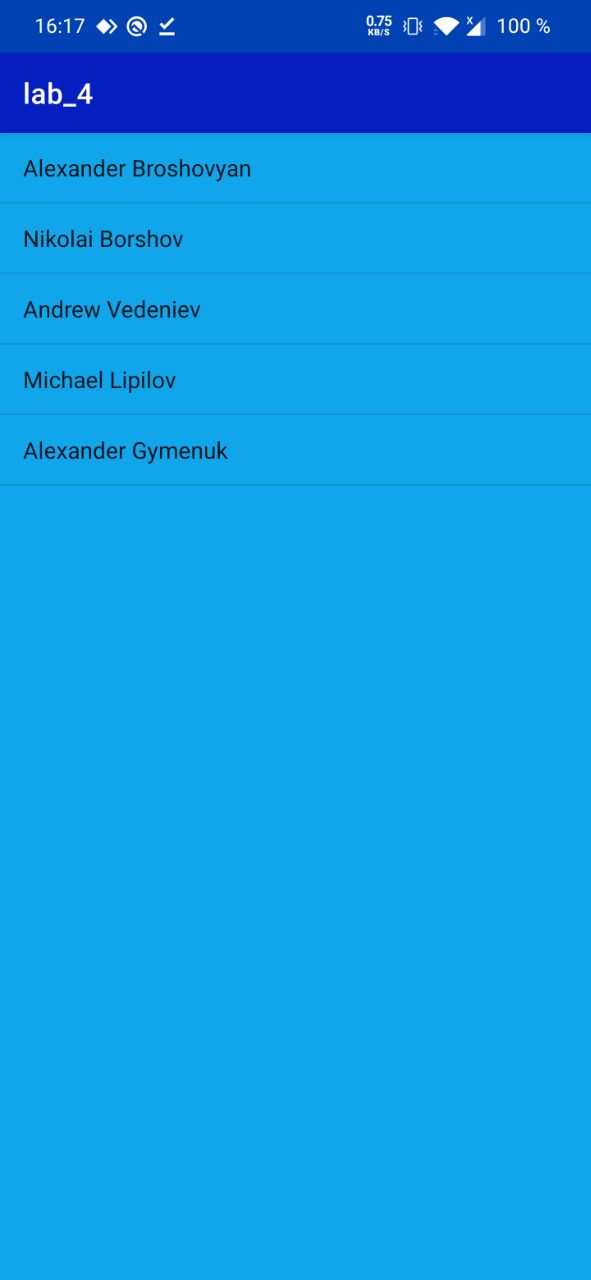
**Задание:**

1. Создать активити с фрагментом. Внутри фрагмента отобразить список студентов группы с помощью ListView.
2. При клике на элемент списка открыть новый фрагмент содержащий изображение студента.

1)

MainActivity

public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 public static final String *ACTION*="com.eugene.SHOW\_SECOND\_ACTIVITY";  
 @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("Alexander Broshovyan");  
 students.add("Nikolai Borshov");  
 students.add("Andrew Vedeniev");  
 students.add("Michael Lipilov");  
 students.add("Alexander Gymenuk");  
 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);  
 }  
 }  
 });  
 }  
}



ImageActivity

public class ImageActivity extends AppCompatActivity {  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 Bundle argument = getIntent().getExtras();  
 setContentView(R.layout.*activity\_image*);  
 int image\_count = argument.getInt("changeImage");  
 if(image\_count == 1){  
 ImageView imageView = (ImageView) findViewById(R.id.*studentImage*);  
 imageView.setImageResource(R.drawable.*nikolai*);  
 }  
 else if (image\_count == 2) {  
 ImageView imageView = (ImageView) findViewById(R.id.*studentImage*);  
 imageView.setImageResource(R.drawable.*andrew*);  
 }  
 else if (image\_count == 3){  
 ImageView imageView = (ImageView) findViewById(R.id.*studentImage*);  
 imageView.setImageResource(R.drawable.*michael*);  
 }  
 else if (image\_count == 4){  
 ImageView imageView = (ImageView) findViewById(R.id.*studentImage*);  
 imageView.setImageResource(R.drawable.*alexander*);  
 }  
 }  
}

