# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Дисципліна «Мови програмування мобільних пристроїв» Лабораторна робота № 2

Виконав: Студентка гр. 6.1212-2пі

Соколова Каріна

Перевірив: Викладач

Дребезов Д.О.

Запоріжжя 2024

# https://github.com/Sokolova2/mob-device

## MainActivity

```
package com.example.lab2
import android.content.Intent
import android.os.Bundle
import android.widget.Button
import androidx.activity.ComponentActivity
import androidx.activity.compose.setContent
import androidx.compose.foundation.layout.fillMaxSize
import androidx.compose.material3.MaterialTheme
import androidx.compose.material3.Surface
import androidx.compose.material3.Text
import androidx.compose.runtime.Composable
import androidx.compose.ui.Modifier
import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview
import com.example.lab2.ui.theme.Lab2Theme
class MainActivity : ComponentActivity() {
  override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
    super.onCreate(savedInstanceState)
    setContentView(R.layout.activity main)
    val button: Button = findViewById(R.id.button)
    button.setOnClickListener {
       val intent = Intent(this, SecondActivity::class.java)
       startActivity(intent)
```

# SecondActivity

```
import android.content.Intent
import android.os.Bundle
import android.widget.Button
import androidx.activity.ComponentActivity

class SecondActivity: ComponentActivity() {
```

```
override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
    super.onCreate(savedInstanceState)
    setContentView(R.layout.activity_second)
    val button: Button = findViewById(R.id.button2)

    button.setOnClickListener {
      val intent = Intent(this, MainActivity::class.java)
      startActivity(intent)
    }
}
```

# activity main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</p>
  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:orientation="vertical"
  app:circularflow radiusInDP="50">
  <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout width="match parent"
    android:layout height="match parent"
    android:background="#888E93">
    <Button
       android:id="@+id/button"
       android:layout width="322dp"
       android:layout height="64dp"
       android:layout marginStart="50dp"
       android:layout marginTop="648dp"
       android:layout marginEnd="50dp"
       android:layout marginBottom="35dp"
       android:background="#111211"
       android:ellipsize="middle"
       android:text="На наступну сторінку"
       android:textColor="#D6CECE"
       app:layout constraintBottom toBottomOf="parent"
       app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
       app:layout constraintHorizontal bias="0.208"
```

```
app:layout constraintStart toStartOf="parent"
      app:layout constraintTop toTopOf="parent"
      app:layout constraintVertical bias="1.0"/>
    <TextView
       android:id="@+id/textView"
      android:layout width="413dp"
      android:layout height="74dp"
      android:background="#888E93"
      android:text="Розклад"
      android:textAlignment="center"
      android:textColor="#272626"
       android:textSize="150px"
      android:textStyle="bold"
      app:layout constraintBottom toBottomOf="parent"
       app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
      app:layout constraintStart toStartOf="parent"
       app:layout constraintTop toTopOf="parent"
       app:layout constraintVertical bias="0.24000001"/>
  </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</LinearLayout>
```

## activity\_second.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout</p>
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:background="#888E93">
  <Button
    android:id="@+id/button2"
    android:layout width="306dp"
    android:layout height="61dp"
    android:layout marginStart="150dp"
    android:layout marginTop="648dp"
    android:layout marginEnd="150dp"
    android:layout marginBottom="35dp"
    android:background="#111211"
    android:text="На наступну сторінку"
    android:textColor="#D6CECE"
    app:layout constraintBottom toBottomOf="parent"
```

```
app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
  app:layout constraintHorizontal bias="0.655"
  app:layout constraintStart toStartOf="parent"
  app:layout constraintTop toTopOf="parent"
  app:layout constraintVertical bias="0.97"/>
<TableLayout
  android:id="@+id/tableLayout"
  android:layout width="585dp"
  android:layout height="472dp"
  android:layout marginBottom="50dp"
  app:layout constraintBottom toBottomOf="parent"
  app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
  app:layout constraintHorizontal bias="0.0"
  app:layout constraintStart toStartOf="parent"
  app:layout constraintTop toTopOf="parent"
  app:layout constraintVertical bias="0.0">
  <TableRow
    android:layout width="match parent"
    android:layout height="match parent">
    <TextView
       android:id="@+id/textView2"
       android:layout width="9dp"
       android:layout height="wrap content"
       android:text="Yac " />
    <TextView
       android:id="@+id/textView6"
       android:layout width="254dp"
       android:layout height="match parent"
       android:text="Дисципліна" />
    <TextView
       android:id="@+id/textView7"
       android:layout width="195dp"
       android:layout height="wrap content"
       android:text="Викладач" />
  </TableRow>
  <TableRow
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:background="#4C4B4B"
```

```
android:orientation="vertical">
      <TextView
         android:id="@+id/textView3"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B"
         android:baselineAligned="false" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView14"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B"
         android:baselineAligned="false"
         android:text="ΠΗ"
         android:textAlignment="viewEnd"
         android:textColor="#FAF7F7"
         android:textStyle="bold" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView15"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B"
         android:baselineAligned="false" />
    </TableRow>
    <TableRow
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent">
      <TextView
         android:id="@+id/textView10"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:text="12-55" />
<TextView
         android:id="@+id/textView11"
         android:layout width="205dp"
         android:layout height="match parent"
```

```
android:text="Веб-програмування" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView16"
    android:layout width="202dp"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Дребезов Денис Олегович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="14-30"/>
  <TextView
    android:id="@+id/textView12"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Аналіз вимог до пз" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView13"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Мильцев Олександр Михайлович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView17"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="16-05"/>
  <TextView
    android:id="@+id/textView18"
```

```
android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Системи віртуалізації та контейнеризації" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView19"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap content"
    android:text="Лісняк Андрій Олександрович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match_parent"
  android:layout height="match parent"
  android:background="#4C4B4B">
  <TextView
    android:id="@+id/textView21"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView22"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B"
    android:text="BT"
    android:textAlignment="viewEnd"
    android:textColor="#FAF7F7"
    android:textStyle="bold" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView23"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
```

```
android:layout height="match parent">
      <TextView
         android:id="@+id/textView26"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:allowUndo="false"
         android:text="11-25"
         android:visibility="visible"
         tools:visibility="visible" />
       <TextView
         android:id="@+id/textView27"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:text="Візуальні мови програмування" />
<TextView
         android:id="@+id/textView25"
         android:layout width="104dp"
         android:layout height="match parent"
         android:text="Красікова Ірина Володимирівна" />
    </TableRow>
    <TableRow
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent">
       <TextView
         android:id="@+id/textView28"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:allowUndo="false"
         android:visibility="visible"
         tools:visibility="visible" />
       <TextView
         android:id="@+id/textView29"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:text="Мови програмування мобільних пристроїв" />
       <TextView
```

```
android:id="@+id/textView31"
    android:layout width="149dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:text="Дребезов Денис Олегович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView32"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="12-55"/>
  <TextView
    android:id="@+id/textView33"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Biзуальні мови програмування" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView34"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Ткаченко Ірина Григорівна" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:background="#4C4B4B">
  <TextView
    android:id="@+id/textView35"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView36"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
```

```
android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B"
         android:text="CP"
         android:textAlignment="viewEnd"
         android:textColor="#FAF7F7"
         android:textStyle="bold" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView37"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B" />
    </TableRow>
    <TableRow
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent">
      <TextView
         android:id="@+id/textView38"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:text="12-55"/>
      <TextView
         android:id="@+id/textView39"
         android:layout width="wrap content"
        android:layout height="match parent"
         android:text="Системи віртуалізації та контейнеризації" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView40"
         android:layout width="136dp"
         android:layout height="match parent"
         android:text="Ракша Владислав Ігорович" />
    </TableRow>
    <TableRow
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent">
<TextView
         android:id="@+id/textView41"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView42"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView43"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView44"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="14-30"/>
  <TextView
    android:id="@+id/textView45"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Аналіз вимог до пз" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView46"
    android:layout width="197dp"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Ярош Анастасія Олександрівна" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView47"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="16-05" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView48"
    android:layout width="228dp"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Веб-програмування" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView49"
    android:layout width="146dp"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Панасенко Євген Валерійович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:background="#4C4B4B">
  <TextView
    android:id="@+id/textView50"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView51"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B"
    android:text="4T"
    android:textAlignment="viewEnd"
    android:textColor="#FAF7F7"
    android:textStyle="bold" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView52"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B" />
</TableRow>
<TableRow
```

```
android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent">
      <TextView
         android:id="@+id/textView53"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView54"
         android:layout width="235dp"
         android:layout height="match parent"
         android:textAlignment="viewEnd"
         android:textColor="#000000" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView55"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
    </TableRow>
<TableRow
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="match parent"
      android:background="#4C4B4B">
      <TextView
         android:id="@+id/textView56"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView57"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:background="#4C4B4B"
         android:backgroundTint="#4C4B4B"
         android:text="ΠΤ"
         android:textAlignment="viewEnd"
         android:textColor="#FAF7F7"
         android:textStyle="bold" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView58"
```

```
android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:background="#4C4B4B"
    android:backgroundTint="#4C4B4B" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView59"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="16-05" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView60"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Системи віртуалізації та контейнеризації" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView61"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Ракша Владислав Ігорович" />
</TableRow>
<TableRow
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent">
  <TextView
    android:id="@+id/textView62"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="match parent"
    android:text="17-40" />
  <TextView
    android:id="@+id/textView63"
    android:layout width="241dp"
    android:layout height="match parent"
    android:text="Мови програмування мобільних пристроїв" />
```

```
<TextView
         android:id="@+id/textView64"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="match parent"
         android:text=" Дребезов Денис Олегович" />
    </TableRow>
    <TableRow
      android:layout width="match_parent"
      android:layout height="match parent"
      android:background="#4C4B4B">
      <TextView
         android:id="@+id/textView4"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView8"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
      <TextView
         android:id="@+id/textView9"
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content" />
    </TableRow>
  </TableLayout>
  < Frame Layout
    android:layout width="584dp"
    android:layout height="146dp"
    android:layout_marginBottom="140dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
    app:layout constraintHorizontal bias="0.944"
    app:layout constraintStart toStartOf="parent"
    app:layout constraintTop toBottomOf="@+id/tableLayout"
    app:layout constraintVertical bias="0.616">
<TextView
      android:id="@+id/textView20"
      android:layout width="wrap content"
      android:layout height="wrap content"
      android:text="6.1212-2пі 4 підгруппа" />
  </FrameLayout>
```

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>



