

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

```
package com.example.lab2

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"
    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
    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="Час " />
```

```
<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="IIH"  
    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="Візуальні 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="ЧТ"
        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="IT"
            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>

<FrameLayout
    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="6.1212-2π 4 підгрупа" />
</FrameLayout>

```


</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

Час	Дисципліна	Викладач
ПН		
12-55	Веб-програмування	Дребезов Денис Олегович
14-30	Аналіз вимог до пз	Мильцев Олександр Михайлович
16-05	Системи віртуалізації та контейнеризації	Лісняк Андрій Олександрович
ВТ		
11-25	Візуальні мови програмування	Красікова Ірина Володимирівна
	Мови програмування мобільних пристроїв	Дребезов Денис Олегович
12-55	Візуальні мови програмування	Ткаченко Ірина Григорівна
СР		
12-55	Системи віртуалізації та контейнеризації	Ракша Владислав Ігорович
14-30	Аналіз вимог до пз	Ярош Анастасія Олександрівна
16-05	Веб-програмування	Панасенко Євген Валерійович
ЧТ		
ПТ		
16-05	Системи віртуалізації та контейнеризації	Ракша Владислав Ігорович
17-40	Мови програмування мобільних пристроїв	Дребезов Денис Олегович

6.1212-2пi 4 підгрупа

НА НАСТУПНУ СТОРІНКУ

Час	Дисципліна	Викладач
ПН		
12-55	Веб-програмування	Дребезов Ден
14-30	Аналіз вимог до пз	Мильцев Олен
16-05	Системи віртуалізації та контейнеризації	Лісняк Андрій
ВТ		
11-25	Візуальні мови програмування	Красікова Ірин
	Мови програмування мобільних пристроїв	Дребезов Ден
12-55	Візуальні мови програмування	Ткаченко Ірин
СР		
12-55	Системи віртуалізації та контейнеризації	Ракша Владис
14-30	Аналіз вимог до пз	Ярош Анастас
16-05	Веб-програмування	Панасенко Св
ЧТ		
ПТ		
16-05	Системи віртуалізації та контейнеризації	Ракша Владис
17-40	Мови програмування мобільних пристроїв	Дребезов Ден
НА НАСТУПНУ СТОРІНКУ		