Міністерство освіти і науки України

Самбірський фаховий коледж економіки та інформаційних технологій

Лабораторна робота №2

Виконав:

Івановський Андрій 44-п

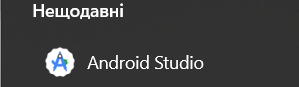
Перевірив:

Ференс Р.А.

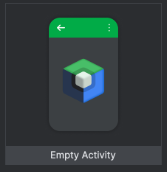
Самбір 2025

Хід роботи

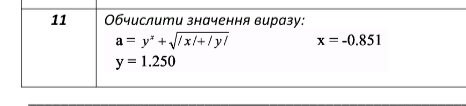
1. Запускаю Android Studio і приступаю до роботи.



2. Створюю новий проект Empty Activity



3. Моє завдання:



Код для обчислення виразу:

package com.example.lab2\_ivanovskiy  
  
import android.os.Bundle  
import androidx.activity.ComponentActivity  
import androidx.activity.compose.setContent  
import androidx.activity.enableEdgeToEdge  
import androidx.compose.foundation.layout.\*  
import androidx.compose.material3.\*  
import androidx.compose.runtime.Composable  
import androidx.compose.ui.Modifier  
import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview  
import androidx.compose.ui.unit.dp  
import kotlin.math.sqrt  
import kotlin.math.pow  
import kotlin.math.abs  
import com.example.lab2\_ivanovskiy.ui.theme.Lab2\_IvanovskiyTheme // Припускаю, що назва теми така  
  
class MainActivity : ComponentActivity() {  
 override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
 super.onCreate(savedInstanceState)  
 *enableEdgeToEdge*()  
  
  
 val x: Double = -0.851  
 val y: Double = 1.250  
  
   
 val term1: Double = y.*pow*(x)  
 val term2: Double = *sqrt*(*abs*(x) + *abs*(y))  
 val a: Double = term1 + term2  
  
 *setContent* **{** Lab2\_IvanovskiyTheme **{** Scaffold(modifier = Modifier.*fillMaxSize*()) **{** innerPadding **->** Task11Screen(  
 x = x,  
 y = y,  
 a = a,  
 modifier = Modifier.*padding*(innerPadding)  
 )  
 **}  
 }  
 }** }  
}  
  
@Composable  
fun Task11Screen(x: Double, y: Double, a: Double, modifier: Modifier = Modifier) {  
  
 val expressionText =  
 "\*\*Завдання 11:\*\*\n" +  
 "Обчислити: a = yˣ + √(|x| + |y|)\n\n" +  
 "\*\*Дані:\*\*\n" +  
 "x = $x\n" +  
 "y = $y\n\n" +  
 "\*\*Результат:\*\*\n" +  
 "a = $a"  
  
 Column(modifier = modifier.*padding*(16.*dp*)) **{** Text(  
 text = "Група: 44П\nСтудент: Івановський Андрій", // <--- ВАШІ ДАНІ  
 style = MaterialTheme.typography.titleMedium  
 )  
 Spacer(modifier = Modifier.*height*(16.*dp*))  
 Text(  
 text = expressionText,  
 style = MaterialTheme.typography.bodyLarge  
 )  
 **}**}  
  
@Preview(showBackground = true)  
@Composable  
fun Task11Preview() {  
 Lab2\_IvanovskiyTheme **{** Task11Screen(x = -0.851, y = 1.250, a = 2.25613774)  
 **}**}

Результат:

