МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Дисципліна «Мови програмування мобільних пристроїв»

Лабораторна робота № 4

Виконав: Студентка гр. 6.1212-2пі

Соколова Каріна

Перевірив: Викладач

Дребезов Д.О.

Запоріжжя

2024

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

|  |
| --- |
| package com.example.lab4  import android.os.Bundle  import androidx.activity.ComponentActivity  import androidx.activity.compose.setContent  import androidx.compose.foundation.background  import androidx.compose.foundation.layout.fillMaxSize  import androidx.compose.foundation.layout.wrapContentSize  import androidx.compose.foundation.layout.\*  import androidx.compose.material3.MaterialTheme  import androidx.compose.material3.Surface  import androidx.compose.material3.Text  import androidx.compose.material3.\*  import androidx.compose.runtime.\*  import androidx.compose.runtime.Composable  import androidx.compose.ui.Modifier  import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview  import androidx.compose.ui.unit.dp  import com.example.lab4.ui.theme.Lab4Theme  import androidx.compose.ui.Alignment  import androidx.compose.ui.graphics.Color  import androidx.compose.ui.text.font.FontFamily  import androidx.compose.ui.text.font.FontStyle  import androidx.compose.ui.text.font.FontWeight  import androidx.compose.ui.text.style.TextAlign  import androidx.compose.ui.unit.sp  class MainActivity : ComponentActivity() {  override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  super.onCreate(savedInstanceState)  setContent {  Lab4Theme {  // A surface container using the 'background' color from the theme  Surface(  modifier = Modifier.fillMaxSize(),  color = MaterialTheme.colorScheme.background  ) {  Greeting("Android")  }  }  }  }  }  @Composable  fun Greeting(name: String) {  var text by remember {  mutableStateOf("Привіт, $name!")  }  Column(  modifier = Modifier  .fillMaxSize()  .padding(16.dp)  .background(Color.Gray)  ) {  Text(  text = text,  modifier = Modifier  .wrapContentSize(),  color = Color.White,  fontSize = 25.sp,  fontWeight = FontWeight.Bold,  fontFamily = FontFamily.Serif,  textAlign = TextAlign.Center,  style = MaterialTheme.typography.headlineSmall  )  Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))  Text(  text = "Ніщо не може придушити людську цікавість». – Ерен Джегер",  modifier = Modifier  .wrapContentSize(),  color = Color.White,  fontSize = 30.sp,  fontStyle = FontStyle.Italic,  fontFamily = FontFamily.Serif,  style = MaterialTheme.typography.headlineSmall  )  Button(  onClick = {  text = "Byu, $name"  },  modifier = Modifier  .wrapContentWidth()  .wrapContentHeight()  .align(Alignment.CenterHorizontally)  .padding(top = 16.dp),  ) {  Text("Змінити текст")  }  }  }  @Preview(showBackground = true)  @Composable  fun GreetingPreview() {  Lab4Theme {  Greeting("Android")  }  } |



