Trần Gia Huy – 2251120018

Đây là ứng dụng Android với chức năng như một giao diện avatar hiện lên ảnh đại diện và thông tin cơ bản của người dung.

Ảnh có chứa đồ phụ tùng, ảnh chụp màn hình, Thiết bị liên lạc, Thiết bị liên lạc di động

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

class MainActivity : ComponentActivity() {

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

setContent {

ProfileScreen()

}

}

}

* **MainActivity** là activity chính của ứng dụng.
* **onCreate**: Phương thức này được gọi khi activity được tạo.
* **setContent { ProfileScreen() }**: Xác định giao diện người dùng bằng cách gọi ProfileScreen(), là một Composable function.

fun ProfileScreen() {

var imageUri by remember { mutableStateOf<Uri?>(null) }

val context = LocalContext.current

val imagePicker = rememberLauncherForActivityResult(

contract = ActivityResultContracts.GetContent()

) { uri: Uri? ->

imageUri = uri

}

 **var imageUri by remember { mutableStateOf<Uri?>(null) }**: Biến trạng thái lưu trữ URI của ảnh được chọn.

 **val context = LocalContext.current**: Lấy Context của ứng dụng, cần thiết để truy cập tài nguyên hệ thống.

 **rememberLauncherForActivityResult**: Tạo một trình chọn ảnh bằng cách sử dụng ActivityResultContracts.GetContent(). Khi người dùng chọn một ảnh, URI của ảnh đó được lưu vào imageUri.

Column(

modifier = Modifier.fillMaxSize(),

verticalArrangement = Arrangement.Center,

horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally

) {

* **Column**: Sắp xếp các phần tử theo chiều dọc.
* **modifier = Modifier.fillMaxSize()**: Cột này sẽ chiếm toàn bộ kích thước màn hình.
* **verticalArrangement = Arrangement.Center**: Căn giữa theo chiều dọc.
* **horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally**: Căn giữa theo chiều ngang.

imageUri?.let {

val bitmap = MediaStore.Images.Media.getBitmap(context.contentResolver, it)

Image(

painter = rememberAsyncImagePainter("C:\\Users\\HP\\AndroidStudioProjects\\Avatar\\app\\src\\2251120018.jpg"),

contentDescription = "Profile Picture",

modifier = Modifier

.size(100.dp)

.clip(CircleShape)

)

} ?: Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))

* **imageUri?.let {}**: Nếu imageUri không null, ảnh sẽ được hiển thị.
* **val bitmap = MediaStore.Images.Media.getBitmap(context.contentResolver, it)**: Chuyển URI thành bitmap (cách này đã lỗi thời, nên dùng ImageDecoder.decodeBitmap).
* **Image()**:
  + **painter = rememberAsyncImagePainter("C:\\Users\\HP\\AndroidStudioProjects\\Avatar\\app\\src\\2251120018.jpg")**: Đang sử dụng một đường dẫn tĩnh thay vì bitmap, đây có thể là lỗi.
  + **modifier = Modifier.size(100.dp).clip(CircleShape)**: Ảnh có kích thước 100dp và bo tròn.

Text(text = "Johan Smith", style = MaterialTheme.typography.headlineMedium)

Text(text = "California, USA", style = MaterialTheme.typography.bodyLarge)

* **Text()**: Hiển thị văn bản với kiểu chữ từ MaterialTheme.typography.

@Preview(showBackground = true)

@Composable

fun PreviewProfileScreen() {

ProfileScreen()

}

* **@Preview(showBackground = true)**: Cho phép xem trước giao diện trong Android Studio.
* **fun PreviewProfileScreen()**: Gọi ProfileScreen() để hiển thị giao diện.