**Cách 1: Đổi kiểu dữ liệu msnv sang text (gợi ý nên dùng cách này)**

Trong Query Tool, anh chạy:

sql

CopyEdit

ALTER TABLE ten\_bang

ALTER COLUMN msnv TYPE text;

Sau đó, thử lại gửi Postman với "msnv": "abc" hoặc "12345" sẽ không bị lỗi nữa.

**Trong cửa sổ Query Tool:**

* Anh dán dòng SQL sau vào khung soạn thảo:

sql

CopyEdit

SELECT column\_name, data\_type

FROM information\_schema.columns

WHERE table\_name = 'ten\_bang';

* Nhấn **phím F5** trên bàn phím để chạy lệnh.

Nếu không thấy nút tia sét thì F5 là phím tắt chạy lệnh đó anh.

package com.example.myapplication

import android.os.Bundle

import android.widget.\*

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

import okhttp3.\*

import okhttp3.MediaType.Companion.toMediaType

import okhttp3.RequestBody.Companion.toRequestBody

import org.json.JSONObject

import java.io.IOException

class SecondActivity : AppCompatActivity() {

private val client = OkHttpClient()

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

setContentView(R.layout.activity\_second)

val checkLunch = findViewById<CheckBox>(R.id.checkLunch)

val checkDinner = findViewById<CheckBox>(R.id.checkDinner)

val spinner = findViewById<Spinner>(R.id.spinnerLocation)

val buttonSubmit = findViewById<Button>(R.id.buttonSubmit)

val locationList = listOf("Văn Phòng MS", "Theo tổ A Quý")

val adapter = ArrayAdapter(this, android.R.layout.simple\_spinner\_item, locationList)

adapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple\_spinner\_dropdown\_item)

spinner.adapter = adapter

val msnv = intent.getStringExtra("msnv") ?: "unknown"

buttonSubmit.setOnClickListener {

val baocom = when {

checkLunch.isChecked && checkDinner.isChecked -> "trưa,tối"

checkLunch.isChecked -> "trưa"

checkDinner.isChecked -> "tối"

else -> {

Toast.makeText(this, "Chưa chọn báo cơm nào", Toast.LENGTH\_SHORT).show()

return@setOnClickListener

}

}

val vitri = spinner.selectedItem.toString()

sendBaoCom(msnv, baocom, vitri)

}

}

private fun sendBaoCom(msnv: String, baocom: String, vitri: String) {

val json = JSONObject().apply {

put("msnv", msnv)

put("baocom", baocom)

put("vitri", vitri)

}

val requestBody = json.toString()

.toRequestBody("application/json".toMediaType())

val request = Request.Builder()

.url("http://192.168.1.100:5000/baocom") // thay đúng IP máy Flask

.post(requestBody)

.build()

client.newCall(request).enqueue(object : Callback {

override fun onFailure(call: Call, e: IOException) {

runOnUiThread {

Toast.makeText(applicationContext, "Lỗi gửi báo cơm", Toast.LENGTH\_SHORT).show()

}

}

override fun onResponse(call: Call, response: Response) {

runOnUiThread {

val message = if (response.isSuccessful) "Đã gửi báo cơm!" else "Gửi thất bại!"

Toast.makeText(applicationContext, message, Toast.LENGTH\_SHORT).show()

}

}

})

}

}

PQ-KLBT-STR-DTL-PMC-01004-01-AS-0006