



Tao class Helper

```
    Com.tuhoc.bai20_sqlite01
    MainActivity
    MyDbHelper
```

```
/*ctrl +P để xem hướng dẫn các constructors */
factory SQLiteDatabase.CursorFactory ? : để sử dụng để tạo các đối tương con trỏ, hoặc null cho mặc định
nếu cơ sở dữ liệu cũ hơn, on Upgradesẽ được sử dụng để nâng cấp cơ sở dữ liệu;
nếu cơ sở dữ liêu mới hơn,onDowngradesẽ được sử dụng để ha cấp cơ sở dữ liêu∗/
class MyDbHelper(context: Context) : SQLiteOpenHelper(context, name: "USERDB", factory: null, version: 1) {
    override fun onCreate(p0: SQLiteDatabase?) {
        //tao bảng
        p0?.execSQL(sql: "CREATE TABLE USERS(USERID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, UNAME TEXT , PWD TEXT)")
        //add data
        p0?.execSQL(sql: "INSERT INTO USERS(UNAME, PWD) VALUES('teo@gmail.com', '123456')")
        p0?.execSQL(sql: "INSERT INTO USERS(UNAME, PWD) VALUES('ti@gmail.com', '654321')")
    override fun onUpgrade(p0: SQLiteDatabase?, p1: Int, p2: Int) {
```



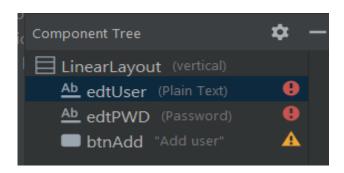
Code MainActivity





3

Xây dựng activity_main.xml







		<u>. </u>
ľ	Email Address	
	Password	
	ADD USER	



4

Add data vào db

```
activity_main.xml × @ MyDbHelper.kt × @ MainActivity.kt
       package com.tuhoc.bai20_sqlite01
       import ....
       class MainActivity : AppCompatActivity() {
           override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
                super.onCreate(savedInstanceState)
                setContentView(R.layout.activity_main)
                var helper = MyDbHelper(applicationContext)
                val db = helper.readableDatabase
                var rs = db.rawQuery( sql: "SELECT * FROM USERS", selectionArgs: null)
                if (rs.moveToLast())
                    Toast.makeText(applicationContext,rs.getString(1),Toast.LENGTH_SHORT).show()
                //lắng nghe sự kiện lên btnAdd
                btnAdd.setOnClickListener { it: View!
                    var cv = ContentValues()
                    cv.put("UNAME",edtUser.text.toString())
                    cv.put("PWD",edtPWD.text.toString())
                    db.insert( table: "USERS", nullColumnHack: null,cv)
                    edtPWD.setText("")
                    edtUser.setText("")
                    edtUser.requestFocus() //cho con trò ở ô user
```