SQLITE ANDROID QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tạo bảng: 2 cách:

* Tạo bằng tay: vào SQLite Manager bấm New Database -> Tạo bảng -> Browse & Search -> add

+ Add bảng vào android bằng code:

+ Tạo class chưa đoạn code:

|  |  |
| --- | --- |
|  | public static SQLiteDatabase initDatabase(Activity activity, String databaseName){ |
|  | try { |
|  | String outFileName = activity.getApplicationInfo().dataDir + "/databases/" + databaseName; |
|  | File f = new File(outFileName); |
|  | if(!f.exists()) { |
|  | InputStream e = activity.getAssets().open(databaseName); |
|  | File folder = new File(activity.getApplicationInfo().dataDir + "/databases/"); |
|  | if (!folder.exists()) { |
|  | folder.mkdir(); |
|  | } |
|  | FileOutputStream myOutput = new FileOutputStream(outFileName); |
|  | byte[] buffer = new byte[1024]; |
|  |  |
|  | int length; |
|  | while ((length = e.read(buffer)) > 0) { |
|  | myOutput.write(buffer, 0, length); |
|  | } |
|  |  |
|  | myOutput.flush(); |
|  | myOutput.close(); |
|  | e.close(); |
|  | } |
|  | } catch (IOException e) { |
|  | e.printStackTrace(); |
|  | } |
|  | return activity.openOrCreateDatabase(databaseName, Context.MODE\_PRIVATE, null); |
|  | } |

+ Đoạn code này dùng để kiểm tra là đã có Database chưa, nếu chưa sẽ tạo ra và copy Database đó vào trong android.

* Tạo bằng code:

+ Tạo class kế thừa từ SQLiteOpenHelper

**public class** DatabaseHelper **extends** SQLiteOpenHelper {  
 **public static final** String ***Database\_Name*** = **"Student.db"**;  
 **public static final** String ***Table\_Name*** = **"student\_table"**;  
 **public static final** String ***Colum\_1*** = **"ID"**;  
 **public static final** String ***Colum\_2*** = **"NAME"**;  
 **public static final** String ***Colum\_3*** = **"SURNAME"**;  
 **public static final** String ***Colum\_4*** = **"MARKS"**;  
  
 **public** DatabaseHelper(Context context) {  
 **super**(context, ***Database\_Name***, **null**, 1);  
 }  
  
 @Override  
 **public void** onCreate(SQLiteDatabase db) {  
 db.execSQL(**"create table "** + ***Table\_Name*** + **" (ID INTEGER PRIMARY KEY, NAME TEXT, SURNAME TEXT, MARKS INTEGER) "**);  
 }  
  
 @Override  
 **public void** onUpgrade(SQLiteDatabase db, **int** oldVersion, **int** newVersion) {  
 db.execSQL(**"DROP TABLE IF EXISTS "**+ ***Table\_Name***);  
 onCreate(db);  
 }