читает из БД имя файла вытаскивает файл из assets создает Bitmap и передает его в ImageView

В таблице БД есть поле, в котором находится имя файла для отображения в ImageView.   
Используем SimpleCursorAdapter. В массивах from и to это поле сопоставлено с ImageView.  
  
Пример SimpleCursorAdapter.ViewBinder, который отобразит картинку из assets в ImageView:

ViewBinder myVB = **new** ViewBinder() {

**public** **boolean** setViewValue(View view, Cursor cursor, **int** columnIndex) {

**if** (view.getId() == R.id.foto) {

ImageView iv = (ImageView) view;

**try** {

Bitmap bm = BitmapFactory.decodeStream(getAssets().open(cursor.getString(columnIndex)));

iv.setImageBitmap(bm);

}

**catch** (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

**return** **true**;

}

**return** **false**;

}

};

Он читает из БД имя файла, вытаскивает файл из assets, создает Bitmap и передает его в ImageView.

Используем SimpleCursorAdapter. В массивах from и to это поле сопоставлено с ImageView.  
  
Пример SimpleCursorAdapter.ViewBinder, который отобразит картинку из assets в ImageView:

    ViewBinder myVB = new ViewBinder() {

        public boolean setViewValue(View view, Cursor cursor, int columnIndex) {

            if (view.getId() == R.id.foto) {

                ImageView iv = (ImageView) view;

                try {

                    Bitmap bm = BitmapFactory.decodeStream(getAssets().open(cursor.getString(columnIndex)));

                    iv.setImageBitmap(bm);

                } catch (IOException e) {

                    e.printStackTrace();

                }

                return true;

            }

            return false;

        }

    };

Он читает из БД имя файла, вытаскивает файл из assets, создает Bitmap и передает его в ImageView.

Наконец то нашел решение.  
1 Создал класс

|  | |
| --- | --- |
| |  | | --- | | public class MyViewBinde implements SimpleCursorAdapter.ViewBinder {          public boolean setViewValue(View view, Cursor cursor, int columnIndex) {  **if** (view.getId() == R.id.img) {                  ImageView iv = (ImageView) view;  **try** {                      Bitmap bm = BitmapFactory.decodeStream(getAssets().open(cursor.getString(columnIndex)));                      iv.setImageBitmap(bm);                  } **catch** (IOException e) {                      e.printStackTrace();                  }  **return** **true**;              }  **return** **false**;          }      } | |  |

2 Все картинки перекинул в папку **assets**  
3 В SQLite написал ссылки вида - img.png,img2.gif,img3.jpg  
4 Дописал рядом с SimpleCursorAdapter строку

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | userAdapter.setViewBinder(**new** MyViewBinde()); | |  |

И все заработало.

Полный код

package com.metanit.eugene.sqldbapp;

import android.content.Intent;

import android.graphics.Bitmap;

import android.graphics.BitmapFactory;

import android.support.v7.app.ActionBarActivity;

import android.os.Bundle;

import android.view.Menu;

import android.view.MenuItem;

import android.view.View;

import android.widget.AdapterView;

import android.widget.BaseAdapter;

import android.widget.ImageView;

import android.widget.TextView;

import android.widget.ListView;

import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;

import android.database.Cursor;

import android.widget.SimpleCursorAdapter;

import java.io.IOException;

public class Main22Activity extends ActionBarActivity {

    ListView mList;

    TextView header;

    DatabaseHelper sqlHelper;

    SQLiteDatabase db;

    Cursor userCursor;

    SimpleCursorAdapter userAdapter;

    SimpleCursorAdapter listAdapter;

    @Override

    protected **void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity\_main22);

        header = (TextView)findViewById(R.id.header);

        mList = (ListView)findViewById(R.id.list);

        mList.setOnItemClickListener(**new** AdapterView.OnItemClickListener() {

            @Override

            public **void** onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {

                Intent intent = **new** Intent(getApplicationContext(), UserActivity.class);

                intent.putExtra("id", id);

                startActivity(intent);

            }

        });

        sqlHelper = **new** DatabaseHelper(getApplicationContext());

    }

    @Override

    public **void** onResume() {

        super.onResume();

*// открываем подключение*

        db = sqlHelper.getReadableDatabase();

*//получаем данные из бд*

        userCursor =  db.rawQuery("select \* from "+ DatabaseHelper.TABLE, **null**);

        String[] headers = **new** String[] {DatabaseHelper.COLUMN\_NAME, DatabaseHelper.COLUMN\_IMG};

        userAdapter = **new** SimpleCursorAdapter(**this**, R.layout.item,

                userCursor, headers, **new** int[]{R.id.text1, R.id.img}, 0);

        header.setText("Найдено элементов: " + String.valueOf(userCursor.getCount()));

        userAdapter.setViewBinder(**new** MyViewBinde());

        mList.setAdapter(userAdapter);

    }

    public class MyViewBinde implements SimpleCursorAdapter.ViewBinder {

        public boolean setViewValue(View view, Cursor cursor, int columnIndex) {

**if** (view.getId() == R.id.img) {

                ImageView iv = (ImageView) view;

**try** {

                    Bitmap bm = BitmapFactory.decodeStream(getAssets().open(cursor.getString(columnIndex)));

                    iv.setImageBitmap(bm);

                } **catch** (IOException e) {

                    e.printStackTrace();

                }

**return** **true**;

            }

**return** **false**;

        }

    }

    @Override

    public **void** onDestroy() {

            super.onDestroy();

*// Закрываем подключения*

        db.close();

        userCursor.close();

    }

    @Override

    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

        getMenuInflater().inflate(R.menu.menu\_main, menu);

**return** **true**;

    }

    @Override

    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

        int id = item.getItemId();

**if** (id == R.id.action\_settings) {

            Intent intent = **new** Intent(getApplicationContext(), UserActivity.class);

            startActivity(intent);

**return** **true**;

        }

**return** super.onOptionsItemSelected(item);

    }

}