|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 252233-FITOSMART: PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE FITOMONITORIZACIÓN DE CULTIVO HIDROPÓNICO UTILIZANDO CÓMPUTO SENSIBLE AL CONTEXTO Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL  (Tercera Etapa) | | Programa de Estímulos a la Innovación  2018 |
| **RELACIÓN DE ARCHIVOS**  **SISTEMA PARA EL DISPOSITIVO DE CONTROL** |  | |

Relación de Archivos

El módulo *para el sistema de dispositivo de control* está compuesto por los elementos que a continuación se describen. Estos conjuntos de archivos permiten una comunicación estable y segura para la captura y muestra de las variables de los sensores requeridos por la plataforma del Fitotrón.

**APP**

apply plugin: 'com.android.application'

apply plugin: 'kotlin-android'

android {

compileSdkVersion 27

defaultConfig {

applicationId "com.fitapp.kubeet.smartplan"

minSdkVersion 21

targetSdkVersion 27

versionCode 1

versionName "1.0"

testInstrumentationRunner "android.support.test.runner.AndroidJUnitRunner"

}

buildTypes {

release {

minifyEnabled false

proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'

}

}

}

dependencies {

implementation 'com.squareup.picasso:picasso:2.71828'

implementation 'com.github.chrisbanes:PhotoView:2.1.4'

implementation 'com.android.support:cardview-v7:27.1.1'

implementation 'com.google.http-client:google-http-client-android:1.23.0'

implementation 'com.google.api-client:google-api-client:1.23.0'

//implementation 'com.google.api-client:google-api-client:1.24.1'

implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.2'

implementation 'com.github.snowdream.android:smartimageview:0.0.2'

implementation 'com.google.firebase:firebase-database:16.0.1'

implementation 'com.google.firebase:firebase-core:16.0.0'

implementation 'com.loopj.android:android-async-http:1.4.9'

implementation fileTree(dir: 'libs', include: ['\*.jar'])

implementation "org.jetbrains.kotlin:kotlin-stdlib-jre7:$kotlin\_version"

implementation 'com.android.support:appcompat-v7:27.1.1'

implementation 'com.android.support:support-v4:27.1.1'

implementation 'com.android.support:design:27.1.1'

implementation 'com.android.support.constraint:constraint-layout:1.1.2'

implementation 'com.android.support:recyclerview-v7:27.1.1'

testImplementation 'junit:junit:4.12'

androidTestImplementation 'com.android.support.test:runner:1.0.2'

androidTestImplementation 'com.android.support.test.espresso:espresso-core:3.0.2'

}

apply plugin: 'com.google.gms.google-services'

**MainActivity.java**

ackage com.fitapp.kubeet.smartplan;

import android.app.FragmentTransaction;

import android.net.Uri;

import android.os.Bundle;

import android.support.v4.app.Fragment;

import android.support.design.widget.NavigationView;

import android.support.v4.view.GravityCompat;

import android.support.v4.widget.DrawerLayout;

import android.support.v7.app.ActionBarDrawerToggle;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.support.v7.widget.Toolbar;

import android.view.Menu;

import android.view.MenuItem;

**Datos.java**

package com.fitapp.kubeet.smartplan;

**ListFragment.java**

package com.fitapp.kubeet.smartplan;

import android.app.ProgressDialog;

import android.content.Context;

import android.content.Intent;

import android.graphics.Rect;

import android.net.Uri;

import android.os.AsyncTask;

import android.os.Bundle;

import android.support.v4.app.Fragment;

import android.support.v4.app.FragmentManager;

import android.util.Log;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.AdapterView;

import android.widget.BaseAdapter;

import android.widget.Button;

import android.widget.ListAdapter;

import android.widget.ListView;

import android.widget.Switch;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

import com.github.snowdream.android.widget.SmartImageView;

import com.google.firebase.database.DatabaseReference;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpClient;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpResponseHandler;

import org.json.JSONArray;

import org.json.JSONException;

import java.net.URI;

import java.net.URL;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Objects;

import java.util.concurrent.Executor;

import cz.msebera.android.httpclient.Header;

**fitosmarInfoFragment.java**

package com.fitapp.kubeet.smartplan;

import android.app.ProgressDialog;

import android.content.Context;

import android.net.Uri;

import android.os.Bundle;

import android.support.v4.app.Fragment;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.TextView;

import com.github.chrisbanes.photoview.PhotoView;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpClient;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpResponseHandler;

import com.squareup.picasso.Picasso;

import org.json.JSONArray;

import org.json.JSONException;

import cz.msebera.android.httpclient.Header;

import static android.content.Intent.getIntent;

**fitosmart.java**

package com.fitapp.kubeet.smartplan;

import android.app.ProgressDialog;

import android.content.Intent;

import android.graphics.Rect;

import android.net.Uri;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.support.v7.widget.Toolbar;

import android.util.Log;

import android.view.MenuItem;

import android.view.MotionEvent;

import android.view.ScaleGestureDetector;

import android.view.View;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

import com.github.chrisbanes.photoview.PhotoView;

import com.github.snowdream.android.widget.SmartImageView;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpClient;

import com.loopj.android.http.AsyncHttpResponseHandler;

import com.squareup.picasso.Picasso;

import org.json.JSONArray;

import org.json.JSONException;

import java.net.URL;

import java.util.ArrayList;

import cz.msebera.android.httpclient.Header;

**fitotron.java**

package com.fitapp.kubeet.smartplan;

import android.widget.ImageView;

import java.util.ArrayList;