الوصف والخطوات المطلوبة

عنوان المشروع: "TaskMate: تطبيق إدارة المهام الشخصية"

TaskMate هو تطبيق إدارة المهام الذي يهدف إلى مساعدة المستخدمين في تنظيم وإدارة مهامهم اليومية بشكل فعال.

و يساعدهم على تحسين تنظيمهم الشخصي وزيادة إنتاجيتهم في إدارة مهامهم اليومية.

المتطلبات:

- يتطلب تشغيل التطبيق نظام تشغيل iOS أو Android.
 - يحتاج التطبيق جهاز جوال
 - محرر اكواد Android Studio
 - لغة برمجة Java
 - قاعدة بيانات من نوع sqlite
- -مكاتب recyclerview ،espresso-core material

الوظائف:

- إنشاء وتنظيم قوائم المهام والمهام الفردية.
 - تحديد المهام
- حذف مهام سابقة أو التعديل عليها في أي وقت.

تعليمات التثبيت:

- ١. قم بتحميل التطبيق
- ٢ قم بتثبيت التطبيق على جهازك
 - ٣. الدخول إلى التطبيق
- ٤. ابدأ في إضافة مهامك وتنظيمها.

دليل الاستخدام:

- بمجرد تسجيل الدخول، ستجد شاشة رئيسية تعرض قوائم المهام الخاصة بك.
- لإضافة مهمة جديدة، انقر على زر "إضافة مهمة" وأدخل التفاصيل اللازمة.
 - لتحديد مهمة كهامة، اختر خيار "تحديد كهامة" وحدد الموعد النهائي.
- يمكنك مشاركة المهام مع الآخرين عن طريق إضافة مستخدمين آخرين إلى المهمة.
 - يمكنك تتبع تقدم المهام والاطلاع على الإحصائيات من خلال الشاشة الرئيسية.

باستخدام TaskMate، - يمكن للمستخدمين إنشاء قوائم مهام مختلفة بناءً على الأولويات والمواعيد النهائية، مما يساعدهم على تنظيم وترتيب أعمالهم بشكل فعال.

- يمكن للمستخدمين تحديد المهام الهامة وتحديد مواعيدها لضمان أنها تتم في الوقت المحدد.
- يمكن للمستخدمين مشاركة المهام مع الزملاء أو أفراد العائلة وتعيين المهام المشتركة، مما يساعد في تعزيز التعاون وإكمال المهام بشكل مشترك.
 - يمكن للمستخدمين تتبع تقدم المهام والاطلاع على الإحصائيات حول الإنجازات، مما يساعدهم على قياس أدائهم وتحسينه.

باختصار، TaskMate هو تطبيق مفيد لإدارة المهام يساعد المستخدمين على تحسين تنظيمهم الشخصي وزيادة إنتاجيتهم في إدارة مهامهم اليومية.

المساهمين

المساهم الاول: رزان

المساهم الثاني: لمي

معلومات التواصل

الاول: ۲۳۱ د ۱۹۵۱ ولایل: ۳۳۱ @kku.edu.sa

الثاني: ۵۳۵ kk.edu.sa ؛ ۶۸۱۲۵۳۰

شرح كود اضافي

بالطبع! هنا هو مثال لتطبيق Taskmate بلغة Java في Android Studio:

أو لا ، قم بإنشاء مشروع جديد في Android Studio وقم بتسمية التطبيق ك Taskmate.

ثانياً ، قم بإضافة الاعتماديات اللازمة. افتح ملف build.gradle (Module: app) وأضف التالي في قسم التبعيات (dependencies):

'implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.3.0

'implementation 'androidx.recyclerview:recyclerview:1.2.1

...

ثالثًا ، قم بإنشاء ملف XML لواجهة المستخدم الرئيسية (activity_main.xml) في مجلد res/layout. يمكنك استخدام التالي كمثال:

xml```

LinearLayout >

"xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android

"xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools

"android:layout_width="match_parent

"android:layout_height="match_parent

"android:orientation="vertical

<"tools:context=".MainActivity

androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>

"android:id="@+id/recyclerView

"android:layout_width="match_parent

</"android:layout_height="match_parent</pre>

<LinearLayout/>

```
رابعًا ، قم بإنشاء ملف Java لنشاط المستخدم الرئيسي (MainActivity.java) في المجلد
                         java/your.package.name. استخدم الكود التالي كمثال:
                                                              java```
                  simport androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
           simport androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
                   simport androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
                                            import android.os.Bundle
                                            import java.util.ArrayList
                                                  import java.util.List
                } public class MainActivity extends AppCompatActivity
                                private RecyclerView recyclerView
                                  Override@
             } (protected void onCreate(Bundle savedInstanceState
                           (super.onCreate(savedInstanceState
                         !(setContentView(R.layout.activity_main
                 !(recyclerView = findViewById(R.id.recyclerView
!((recyclerView.setLayoutManager(new LinearLayoutManager(this

'()<>List<Task> taskList = new ArrayList
               !(("taskList.add(new Task("Task 1", "Description 1
               !(("taskList.add(new Task("Task 2", "Description 2
               !(("taskList.add(new Task("Task 3", "Description 3
```

!(taskAdapter = new TaskAdapter(taskList

```
'(recyclerView.setAdapter(taskAdapter
                                                                             {
                                                                                {
                                                                              ...
خامسًا ، قم بإنشاء موديل لـ Task في ملف Java جديد باسم Task.java في نفس المجلد. استخدم
                                                                  الكود التالى كمثال:
                                                                         java```
                                                            } public class Task
                                                         sprivate String title
                                                 'private String description
                             } (public Task(String title, String description
                                                           !this.title = title
                                          !this.description = description
                                                                             {
                                                   } ()public String getTitle
                                                               return title
                                                                             {
                                           } ()public String getDescription
                                                      return description
                                                                             {
                                                                                {
                                                                              ...
```

سادسًا ، قم بإنشاء ملف Java لمحول TaskAdapter.java في نفس المجلد. استخدم الكود التالي كمثال:

```
import android.view.LayoutInflater
                                           import android.view.View
                                     import android.view.ViewGroup
                                     !import android.widget.TextView
                                 import androidx.annotation.NonNull
                   simport androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
                                                  import java.util.List
                                    public class TaskAdapter extends
             } < RecyclerView.Adapter < TaskAdapter. TaskViewHolder
                                       private List<Task> taskList
                         } (public TaskAdapter(List<Task> taskList
                                          !this.taskList = taskList
                                                                 {
                                                        NonNull@
                                                       Override@
public TaskViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
                                               } (parent, int viewType
                                                   View view =
    LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.task_item,
                                                       (parent, false
                              !(return new TaskViewHolder(view
                                                                 {
                                                       Override@
```

java```

```
public void onBindViewHolder(@NonNull TaskViewHolder holder, int
                                                             } (position
                                 (Task task = taskList.get(position
                       $(()holder.titleTextView.setText(task.getTitle
         !(()holder.descriptionTextView.setText(task.getDescription
                                                                    {
                                                          Override@
                                           } ()public int getItemCount
                                             ()return taskList.size
                                                                    {
public static class TaskViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder
                                                                      }
                                           !TextView titleTextView
                                    :TextView descriptionTextView
               } (public TaskViewHolder(@NonNull View itemView
                                               (super(itemView
      !(titleTextView = itemView.findViewById(R.id.titleTextView
                                         descriptionTextView =
                      !(itemView.findViewById(R.id.descriptionTextView
                                                                 {
                                                                    {
                                                                      {
```

```
أخيرًا ، قم بإنشاء مجلد جديد في مجلد res بعنوان Iayout. ثم قم بإنشاء ملف XML بعنوان task_item.xml داخل المجلد الجديد. استخدم الكود التالي كمثال لواجهة عنصر المهمة:
```

xml```

LinearLayout >

"xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android

"android:layout_width="match_parent

"android:layout_height="wrap_content

"android:orientation="vertical

<"android:padding="16dp

TextView>

"android:id="@+id/titleTextView

"android:layout_width="match_parent

"android:layout_height="wrap_content

"android:textSize="20sp

</"android:textStyle="bold

TextView>

"android:id="@+id/descriptionTextView

"android:layout_width="match_parent

"android:layout_height="wrap_content

"android:layout_marginTop="8dp

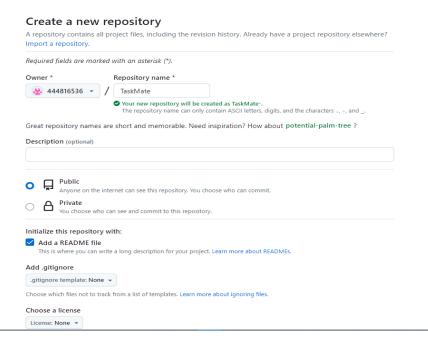
</"android:textSize="16sp</pre>

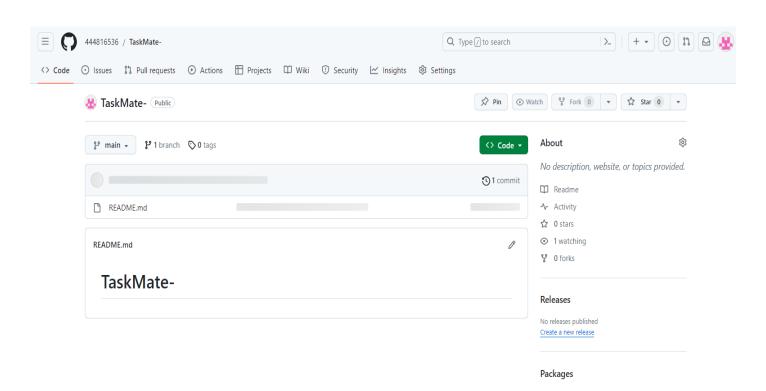
<LinearLayout/>

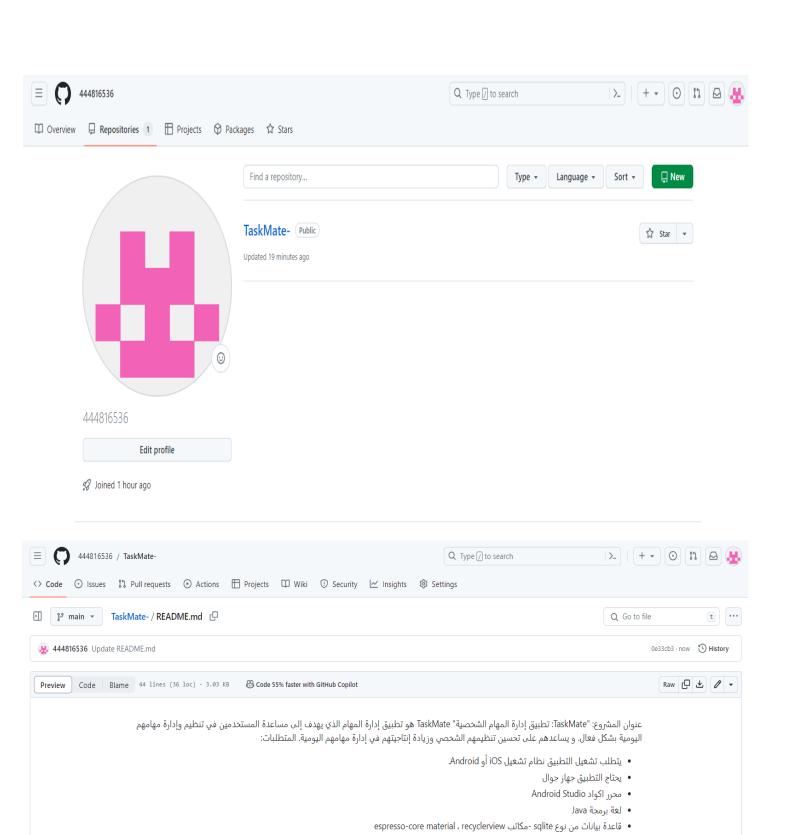
" هذا هو الكود الأساسي للتطبيق. يقوم التطبيق بإنشاء بعض المهام وعرضها في قائمة تمكنك من تصفحها. يمكنك التعديل على التصميم والسلوك على النحو الذي تفضله.

لا تنسى إضافة الأذونات المناسبة في ملف AndroidManifest.xml بحسب احتياجات التطبيق.

الخطوات قمنا بتدوين لبعض خطوات التسجيل







الوظائف:

• تحديد المهام

1. قم بتحميل التطبيق 2. قم بتثبيت التطبيق على حفانك.

تعليمات التثبيت:

• إنشاء وتنظيم قوائم المهام والمهام الفردية.

• حذف مهام سابقة أو التعديل عليها في أي وقت.