

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
- مكتبات espresso-core material ،recyclerview

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.

المساهمون

المساهم الأول : رزان

المساهم الثاني : لمى

معلومات التواصل

الأول: ٤٤٤٨١٦٥٣٦@kku.edu.sa

الثاني: ٤٤٤٨١٦٥٣٥@kk.edu.sa

شرح كود اضافي

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

أولاً ، قم بإنشاء مشروع جديد في Android Studio وقم بتسمية التطبيق كـ Taskmate.

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

```
'implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.3.0
```

```
'implementation 'androidx.recyclerview:recyclerview:1.2.1
```

```
...
```

ثالثاً ، قم بإنشاء ملف XML لواجهة المستخدم الرئيسي (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
```

```
<LinearLayout/>
```

...

رابعًا ، قم بإنشاء ملف Java لنشاط المستخدم الرئيسي (MainActivity.java) في المجلد
java/your.package.name. استخدم الكود التالي كمثال:

```
java``
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
import android.os.Bundle
import java.util.ArrayList
import java.util.List

} public class MainActivity extends AppCompatActivity
    private RecyclerView recyclerView
    private TaskAdapter taskAdapter

    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 التالي كمثال:

```

java``
    } public class Task
        private 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:

```

java``
import android.view.LayoutInflater
import android.view.View
import android.view.ViewGroup
import android.widget.TextView
import androidx.annotation.NonNull
import 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@

```

```

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 layout. 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

<LinearLayout/>

هذا هو الكود الأساسي للتطبيق. يقوم التطبيق بإنشاء بعض المهام وعرضها في قائمة يمكنك 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

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * / Repository name *

✓ Your new repository will be created as TaskMate-.
The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters -, ., ~, and _.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [potential-palm-tree](#) ?

Description (optional)

- ☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

- ☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

444816536 / TaskMate-

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

TaskMate-

Public

Pin

Watch

Fork 0

Star 0

main

1 branch

0 tags

<> Code

About

1 commit

README.md

README.md

TaskMate-

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages



444816536

Edit profile

Joined 1 hour ago

Find a repository...

Type

Language

Sort

New

TaskMate- Public

Star

Updated 19 minutes ago

main TaskMate- / README.md

Go to file

444816536 Update README.md

0e33cb3 · now History

PreviewCodeBlame44 lines (36 loc) · 3.03 KBCode 55% faster with GitHub Copilot

RawCopyDownloadEdit

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 sqllite - مكتاب recyclerview , espresso-core material

الوظائف:

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

تعليمات التثبيت:

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