

Como criar um aplicativo Android com serviços de plano de fundo

Desenvolvendo um aplicativo Android com serviços de plano de fundo

Neste artigo, você aprenderá a criar um aplicativo Android com serviços de plano de fundo, fornecendo assim funcionalidades avançadas e manutenção de energia eficiente.

1. Crie um novo projeto Android

Abra o Android Studio e crie um novo projeto. Nomeie-o e selecione uma localização para salvar o projeto.

2. Adicione as dependências necessárias

Em seu arquivo `build.gradle`:

Em seu `build.gradle`:

Adicione:

`dependencies {`

`implementation 'com.birbit:android-background-task:0.5.0'`

`}`

`}`

3. Crie uma classe de trabalhador

Crie uma nova classe e estenda-a classe `android.app.job.JobService`:

`android.app.job.JobService`

Implemente o método `onStartJob()`:

`onStartJob()`

:

`public boolean onStartJob(JobParameters params) {`

`// Implementar lógica que executa em plano de fundo`

`return false;`

`}`

4. Agende trabalho de fundo

Acione a execução do trabalho usando o código a seguir:

```
JobScheduler scheduler = (JobScheduler) getSystemService(Context.JOB_SCHEDULER);
```

```
scheduler.schedule(new JobInfo.Builder(YOUR_JOB_ID, new ComponentName(t, T))
```

5. Teste o aplicativo

Insira seu dispositivo Android no modo de desenvolvedor

e conecte-o ao computador.

Execute o aplicativo e as tarefas serão realizadas em segundo plano.

Observe o status e a saída na janela

Run

Configurando o administrador do dispositivo Android no seu telefone

Localize e habilite os avisos de bloqueio da tela em seu

dispositivo e siga os passos abaixo:

Abra

Configure as

Navegue através da guia

Privacidade ou Segurança