

Recursos no Desenvolvimento de Aplicativos Android

Os aplicativos Android armazenam vários recursos, como imagens, layouts, arquivos de áudio, animações e muito mais no diretório /res. Esses recursos podem ser organizados usando qualificadores anexados aos nomes dos diretórios para segmentar dispositivos específicos com diferentes características. Vamos explorar alguns qualificadores comuns.

 by Leonardo do Amaral

cated
pp Developers

Player de Música Embutido para Carros



Layouts para telas de painel de carro

Um aplicativo Android para reproduzir música em um carro possui recursos categorizados por diferentes resoluções de tela, tamanhos, orientações, recursos específicos do carro e idiomas, direcionando uma ampla gama de dispositivos.



Ícones para controles de áudio



Arquivos de áudio para alto-falante de carro

Aplicativo de Lista de Tarefas para Smartphones e Tablets

Ícones para itens da lista

Recursos de desenho categorizados por densidade

Layouts de itens da lista

Recursos de layout categorizados por tamanho do dispositivo

Layouts para tablet

Recursos de layout categorizados para telas de tablet

Recursos de string

Categorizados por diferentes idiomas e regiões

Um aplicativo de lista de tarefas possui recursos categorizados de acordo com o tamanho do dispositivo, densidade, orientação e idiomas, com recursos específicos para telas de tablet.

Vídeos Curtos para o Dia e a Noite na TV

- 1 Recursos de Desenho**
Categorizados por resolução de tela
- 2 TVDPI**
Recursos de desenho destinados a dispositivos de TV
- 3 Layouts**
Layouts para telas de TV categorizados por tamanho do dispositivo
- 4 Modo Noturno**
Suporte para tema noturno com recursos de desenho para melhor visualização durante a noite

Um aplicativo Android para reproduzir vídeos curtos na TV possui recursos que se adaptam a diferentes tamanhos de tela, resoluções e temas como o modo noturno.

Aplicativo de Mensagens Autodestrutivas

Recursos de Desenho

Categorizados por resolução para se ajustar a diferentes tamanhos de tela

Layouts

Categorizados por tamanho do dispositivo

Recursos de Texto

Categorizados por idioma e região

Recursos de Densidade

Categorizados por densidade do dispositivo para otimizar o desempenho e a velocidade de carregamento do aplicativo

Um aplicativo Android para enviar mensagens autodestrutivas possui recursos divididos por idioma, região, tamanho do dispositivo e densidade para proporcionar a melhor experiência do usuário em diferentes dispositivos.

Aplicativo de Compartilhamento de Fotos



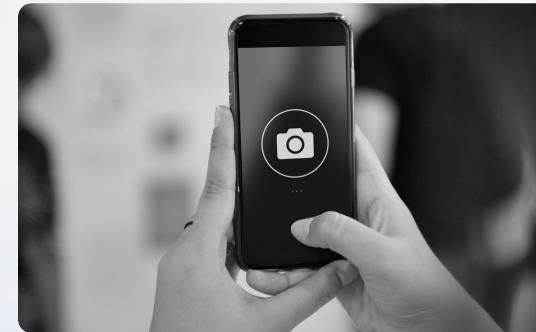
Imagens para visualizações de itens de lista

Categorizadas para diferentes resoluções de dispositivo



Layouts para telas divididas

Categorizadas para diferentes tamanhos de tela



Recursos para operações de câmera no aplicativo

Categorizados por resoluções de câmera, modos de foco e necessidades de armazenamento

Um aplicativo de compartilhamento de fotos tem recursos categorizados por resolução, tamanho e idioma do dispositivo. Também possui recursos específicos para telas divididas e operações de câmera dentro do aplicativo.

Aplicativo de Aprendizagem de Idiomas

1 Recursos de desenho

Categorizados por densidade do dispositivo

2 Layouts

Categorizados por orientação e tamanho do dispositivo

3 Arquivos de áudio

Para prática de pronúncia e categorizados por idioma, região e dialeto

4 Recursos de string

Categorizados por idioma, região e layout de fonte para exibição de diferentes scripts

Um aplicativo de aprendizagem de idiomas possui recursos divididos por densidade, orientação, tamanho, idioma e região do dispositivo. Também possui vários recursos de áudio para prática de pronúncia.

Aplicativo de Saúde e Fitness

Ícones

- Recursos desenháveis categorizados por densidade e resolução de tela do dispositivo
- Ícones personalizados para o modo "Desafio de Fitness"

Layouts

Para telas com alta densidade de exibição e otimizadas para o modo paisagem

Recursos de string

Categorizados por idioma, região e terminologia de fitness

Um aplicativo de acompanhamento de saúde e fitness tem uma abundância de recursos, com ícones categorizados por densidade e resolução de tela do dispositivo, layouts para telas com alta densidade de exibição e idiomas e regiões divididos por terminologia de fitness.