



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 11:24

1. O Android utiliza como base o sistema operacional Linux, no qual cada processo é encapsulado em sua própria máquina virtual o isolado dos demais. Por meio dessas e de outras características, o Android implementa um princípio relacionado à segurança do aplicativo. Indique qual opção representa esse princípio:

☐ A. Privilégio total

Por que esta resposta não é correta?

O Android parte do princípio do **privilégio mínimo**, uma vez que todas as permissões devem ser concedidas. *VM isolada*, *ID único do aplicativo* e *liberar memória* são informações relacionadas a características de como os aplicativos são executados. *Privilégio total* somente existe se o desenvolvedor do aplicativo assim implementar e o usuário assim permitir. Dessa forma, não se caracteriza como um princípio.

☐ B. Liberar memória

Por que esta resposta não é correta?

O Android parte do princípio do **privilégio mínimo**, uma vez que todas as permissões devem ser concedidas. *VM isolada*, *ID único do aplicativo* e *liberar memória* são informações relacionadas a características de como os aplicativos são executados. *Privilégio total* somente existe se o desenvolvedor do aplicativo assim implementar e o usuário assim permitir. Dessa forma, não se caracteriza como um princípio.

Você acertou!

☒ C. Privilégio mínimo



Por que esta resposta é a correta?

O Android parte do princípio do **privilégio mínimo**, uma vez que todas as permissões devem ser concedidas. *VM isolada*, *ID único do aplicativo* e *liberar memória* são informações relacionadas a características de como os aplicativos são executados. *Privilégio total* somente existe se o desenvolvedor do aplicativo assim implementar e o usuário assim permitir. Dessa forma, não se caracteriza como um princípio.

☐ D. ID único do aplicativo

Por que esta resposta não é correta?

O Android parte do princípio do **privilégio mínimo**, uma vez que todas as permissões devem ser concedidas. *VM isolada*, *ID único do aplicativo* e *liberar memória* são informações relacionadas a características de como os aplicativos são executados. *Privilégio total* somente existe se o desenvolvedor do aplicativo assim implementar e o usuário assim permitir. Dessa forma, não se caracteriza como um princípio.

☐ E. VM isolada

Por que esta resposta não é correta?

O Android parte do princípio do **privilégio mínimo**, uma vez que todas as permissões devem ser concedidas. *VM isolada*, *ID único do aplicativo* e *liberar memória* são informações relacionadas a características de como os aplicativos são executados. *Privilégio total* somente existe se o desenvolvedor do aplicativo assim implementar e o usuário assim permitir. Dessa forma, não se caracteriza como um princípio.

1 de 5 perguntas

PRÓXIMA



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios



Respostas enviadas em: 16/04/2021 11:24



2. Os aplicativos do Android são construídos utilizando componentes bem definidos. O componente de aplicativo do Android que fornece uma tela com a qual os usuários podem interagir para fazer algo, como discar um número no telefone, enviar um *e-mail* ou ver um mapa é:



Você acertou!



A. Activity



Por que esta resposta é a correta?

**Activity** é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e muitas vezes os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



B. Broadcast receiver

Por que esta resposta não é correta?

**Activity** é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e muitas vezes os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



C. Intent

Por que esta resposta não é correta?

**Activity** é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e muitas vezes os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



D. Content provider

Por que esta resposta não é correta?

**Activity** é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e muitas vezes os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



E. Service

Por que esta resposta não é correta?

**Activity** é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e muitas vezes os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

2 de 5 perguntas

◀ VOLTAR

PRÓXIMA ▶



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



## Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 11:24

3. Os componentes presentes em um aplicativo Android são capazes de realizar diversas funções diferentes, como acessar dados, propagar informações para o sistema e também exibir layouts. Com relação aos componentes Android, qual deles possui a funcionalidade de enviar dados ao sistema Android, solicitando que ele execute um determinado aplicativo enviando-o um conjunto de dados?



A. *Broadcast receiver*

**Por que esta resposta não é correta?**

*Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



B. *Service*

**Por que esta resposta não é correta?**

*Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



C. *Content provider*

**Por que esta resposta não é correta?**

*Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

Você acertou!



D. *Intent*



**Por que esta resposta é a correta?**

*Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.



E. *Activity*

**Por que esta resposta não é correta?**

*Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

3 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



## Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 11:24

4. Muitos processos de longa duração executados pelos aplicativos Android, se executados pelo componente inadequado, podem causar problemas ao aplicativo e ao sistema em si, travando-o e causando dificuldades aos usuários. Qual é o componente adequado à execução de processos de longa duração?

☐ A. *Broadcast receiver*

**Por que esta resposta não é correta?**

**Services** são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência, dada esta característica são amplamente utilizada para a execução de funcionalidades de longa duração. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

☐ B. *Content provider*

**Por que esta resposta não é correta?**

**Services** são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência, dada esta característica são amplamente utilizada para a execução de funcionalidades de longa duração. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

☐ C. *Intent*

**Por que esta resposta não é correta?**

**Services** são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência, dada esta característica são amplamente utilizada para a execução de funcionalidades de longa duração. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

☐ D. *Activity*

**Por que esta resposta não é correta?**

**Services** são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência, dada esta característica são amplamente utilizada para a execução de funcionalidades de longa duração. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

Você acertou!

☒ E. *Service*



**Por que esta resposta é a correta?**

**Services** são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência, dada esta característica são amplamente utilizada para a execução de funcionalidades de longa duração. *Intent* são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Activity* é o componente que disponibiliza a interface ou tela para o usuário. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo. *Content provider* implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo.

4 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 11:24

5. O Android disponibiliza um componente para o controle e gerenciamento de dados. Por meio desse componente, podemos acessar dados disponíveis no sistema, dados de outros aplicativos e disponibilizar os dados do próprio aplicativo para os demais aplicativos presentes no dispositivo. Qual dos componentes a abaixo representa esse componente?



A. *Intent* explícito

Por que esta resposta não é correta?

**Content provider** implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo e por meio dele podemos acessar contatos de um *smartphone* ou até mesmo dados do calendário, como eventos da agenda. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Intent* implícito ou explícito são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo.



B. *Intent* implícito

Por que esta resposta não é correta?

**Content provider** implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo e por meio dele podemos acessar contatos de um *smartphone* ou até mesmo dados do calendário, como eventos da agenda. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Intent* implícito ou explícito são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo.

Você acertou!



C. *Content provider*



Por que esta resposta é a correta?

**Content provider** implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo e por meio dele podemos acessar contatos de um *smartphone* ou até mesmo dados do calendário, como eventos da agenda. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Intent* implícito ou explícito são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo.



D. *Broadcast receiver*

Por que esta resposta não é correta?

**Content provider** implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo e por meio dele podemos acessar contatos de um *smartphone* ou até mesmo dados do calendário, como eventos da agenda. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Intent* implícito ou explícito são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo.



E. *Service*

Por que esta resposta não é correta?

**Content provider** implementa o acesso aos dados tanto do sistema quanto dados do próprio aplicativo e por meio dele podemos acessar contatos de um *smartphone* ou até mesmo dados do calendário, como eventos da agenda. *Services* são processos realizados em *background* e, muitas vezes, os usuários nem sabem da sua existência. *Intent* implícito ou explícito são objetos de comunicação entre os vários componentes de um aplicativo e também dos componentes com o sistema Android. *Broadcast receiver* são componentes que trabalham recebendo e tratando os eventos do dispositivo.