



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 19/04/2021 14:39

1. A plataforma Android oferece diversos componentes visuais sofisticados, principalmente se compararmos com o desenvolvimento de aplicativos em aparelhos celulares antigos. Sobre essa afirmativa, assinale a alternativa correta:

Você não acertou!



A. A atual plataforma do Android oferece novos componentes se comparada à plataforma Android de celulares antigos.

Por que esta resposta não é correta?

A atual plataforma Android oferece recursos visuais sofisticados que não eram possíveis em plataformas *mobile* antigas. Quando se fala plataforma *mobile*, trata-se de *celular*, *tablet*, etc. O Android, como plataforma, permite a evolução de muitos recursos além dos visuais de que estamos falando nesta unidade.



B. Os recursos de componentes visuais sofisticados do Android só estão disponíveis para celulares.

Por que esta resposta não é correta?

A atual plataforma Android oferece recursos visuais sofisticados que não eram possíveis em plataformas *mobile* antigas. Quando se fala plataforma *mobile*, trata-se de *celular*, *tablet*, etc. O Android, como plataforma, permite a evolução de muitos recursos além dos visuais de que estamos falando nesta unidade.

Resposta correta



C. A plataforma Android oferece componentes visuais sofisticados que não eram possíveis nas plataformas antigas.

Por que esta resposta é a correta?

A atual plataforma Android oferece recursos visuais sofisticados que não eram possíveis em plataformas *mobile* antigas. Quando se fala plataforma *mobile*, trata-se de *celular*, *tablet*, etc. O Android, como plataforma, permite a evolução de muitos recursos além dos visuais de que estamos falando nesta unidade.



D. Os componentes sofisticados da plataforma Android foram desenvolvidos para facilitar recursos do celular.

Por que esta resposta não é correta?

A atual plataforma Android oferece recursos visuais sofisticados que não eram possíveis em plataformas *mobile* antigas. Quando se fala plataforma *mobile*, trata-se de *celular*, *tablet*, etc. O Android, como plataforma, permite a evolução de muitos recursos além dos visuais de que estamos falando nesta unidade.



E. A atual plataforma Android foi desenvolvida para possibilitar o uso de sofisticados componentes visuais.

Por que esta resposta não é correta?

A atual plataforma Android oferece recursos visuais sofisticados que não eram possíveis em plataformas *mobile* antigas. Quando se fala plataforma *mobile*, trata-se de *celular*, *tablet*, etc. O Android, como plataforma, permite a evolução de muitos recursos além dos visuais de que estamos falando nesta unidade.

1 de 5 perguntas

PRÓXIMA



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 19/04/2021 14:39

2. No Android, o conceito de *View* é o de um "espaço" em tela que sirva para exibir alguma mensagem ou forma de interação com o usuário, permitindo que este possa executar uma ação ou se informar sobre algo.

De acordo com esse conceito, marque a alternativa que apresenta componentes relacionados a ele:

☐ A. Conector de banco de dados, *layout* de UI e botão.

Por que esta resposta não é correta?

Todos os componentes que, de certa forma, são apresentados ao usuário por meio de um "retângulo" na tela do aplicativo, sejam eles mensagens, botões, lista de dados e ícones, são *View*. Porém, componentes de fundo, como conectores, XML, entre outros, apesar de serem essenciais para o funcionamento, não entram nesse conceito.

☐ B. Tabelas, *layout* e imagem.

Por que esta resposta não é correta?

Todos os componentes que, de certa forma, são apresentados ao usuário por meio de um "retângulo" na tela do aplicativo, sejam eles mensagens, botões, lista de dados e ícones, são *View*. Porém, componentes de fundo, como conectores, XML, entre outros, apesar de serem essenciais para o funcionamento, não entram nesse conceito.

Você acertou!

☒ C. Mensagens de texto, imagens e botão.



Por que esta resposta é a correta?

Todos os componentes que, de certa forma, são apresentados ao usuário por meio de um "retângulo" na tela do aplicativo, sejam eles mensagens, botões, lista de dados e ícones, são *View*. Porém, componentes de fundo, como conectores, XML, entre outros, apesar de serem essenciais para o funcionamento, não entram nesse conceito.

☐ D. Lista de informações, XML e imagens.

Por que esta resposta não é correta?

Todos os componentes que, de certa forma, são apresentados ao usuário por meio de um "retângulo" na tela do aplicativo, sejam eles mensagens, botões, lista de dados e ícones, são *View*. Porém, componentes de fundo, como conectores, XML, entre outros, apesar de serem essenciais para o funcionamento, não entram nesse conceito.

☐ E. Editor código, imagens e botão ícone.

Por que esta resposta não é correta?

Todos os componentes que, de certa forma, são apresentados ao usuário por meio de um "retângulo" na tela do aplicativo, sejam eles mensagens, botões, lista de dados e ícones, são *View*. Porém, componentes de fundo, como conectores, XML, entre outros, apesar de serem essenciais para o funcionamento, não entram nesse conceito.

2 de 5 perguntas

VOLTAR

PRÓXIMA



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 19/04/2021 14:39

3. A plataforma Android possibilita utilizar vários componentes visuais para a interação do usuário com o aplicativo.
Leia as alternativas e identifique qual componente a seguir é utilizado para permitir ao usuário confirmar uma solicitação do aplicativo.



A. *TextView*.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *TextView* permite exibir uma mensagem na tela, e o *ListView* exibe uma série de dados. Já o *ImageView* é usado para exibir uma imagem, e o *DigitalClock*, um relógio.
O *ImageButton* oferece um botão que permite a interação do usuário; por isso, essa é a opção correta.



B. *ListView*.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *TextView* permite exibir uma mensagem na tela, e o *ListView* exibe uma série de dados. Já o *ImageView* é usado para exibir uma imagem, e o *DigitalClock*, um relógio.
O *ImageButton* oferece um botão que permite a interação do usuário; por isso, essa é a opção correta.



C. *ImageView*.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *TextView* permite exibir uma mensagem na tela, e o *ListView* exibe uma série de dados. Já o *ImageView* é usado para exibir uma imagem, e o *DigitalClock*, um relógio.
O *ImageButton* oferece um botão que permite a interação do usuário; por isso, essa é a opção correta.



D. *DigitalClock*.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *TextView* permite exibir uma mensagem na tela, e o *ListView* exibe uma série de dados. Já o *ImageView* é usado para exibir uma imagem, e o *DigitalClock*, um relógio.
O *ImageButton* oferece um botão que permite a interação do usuário; por isso, essa é a opção correta.

Você acertou!



E. *ImageButton*.



Por que esta resposta é a correta?

O componente *TextView* permite exibir uma mensagem na tela, e o *ListView* exibe uma série de dados. Já o *ImageView* é usado para exibir uma imagem, e o *DigitalClock*, um relógio.
O *ImageButton* oferece um botão que permite a interação do usuário; por isso, essa é a opção correta.

3 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 19/04/2021 14:39

4. O componente *ImageView* tem especificamente a função de exibir imagens em telas de aplicativos Android e é um recurso muito utilizado na construção de aplicativos. Acerca dessa afirmativa, assinale a alternativa correta:

☐ A. O componente *ImageView* pode ser utilizado para permitir a interação do usuário.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *ImageView* não possibilita a interação com o usuário. Para exibir um ícone, há o componente específico, e, apesar de exibir o componente *ImageButton*, não é necessário o componente *Button*. Já para uma lista de dados, o correto seria usar o componente *ListView*. Assim, a resposta correta é "exibir imagens baixadas da Internet".

☐ B. O componente *ImageView* pode ser utilizado para exibir ícones na tela.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *ImageView* não possibilita a interação com o usuário. Para exibir um ícone, há o componente específico, e, apesar de exibir o componente *ImageButton*, não é necessário o componente *Button*. Já para uma lista de dados, o correto seria usar o componente *ListView*. Assim, a resposta correta é "exibir imagens baixadas da Internet".

☐ C. O componente *ImageView* só pode ser utilizado em conjunto com o componente *Button*.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *ImageView* não possibilita a interação com o usuário. Para exibir um ícone, há o componente específico, e, apesar de exibir o componente *ImageButton*, não é necessário o componente *Button*. Já para uma lista de dados, o correto seria usar o componente *ListView*. Assim, a resposta correta é "exibir imagens baixadas da Internet".

Você acertou!

☒ D. O componente *ImageView* pode ser utilizado para exibir imagens baixadas da Internet.



Por que esta resposta é a correta?

O componente *ImageView* não possibilita a interação com o usuário. Para exibir um ícone, há o componente específico, e, apesar de exibir o componente *ImageButton*, não é necessário o componente *Button*. Já para uma lista de dados, o correto seria usar o componente *ListView*. Assim, a resposta correta é "exibir imagens baixadas da Internet".

☐ E. O componente *ImageView* pode ser utilizado para exibir uma lista na tela.

Por que esta resposta não é correta?

O componente *ImageView* não possibilita a interação com o usuário. Para exibir um ícone, há o componente específico, e, apesar de exibir o componente *ImageButton*, não é necessário o componente *Button*. Já para uma lista de dados, o correto seria usar o componente *ListView*. Assim, a resposta correta é "exibir imagens baixadas da Internet".

4 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 19/04/2021 14:39

5. Trabalhar com componentes visuais não é difícil, já que muitos deles são possíveis via *layout*. Porém, você deve se atentar a alguns itens importantes. Assinale a alternativa que contenha os itens considerados importantes para se pensar ao trabalhar com *layout* no Android.

Você acertou!



A. Usabilidade e transparência.



Por que esta resposta é a correta?

Ao trabalhar com os componentes visuais no Android, é importante ficar atento quanto a dois itens em especial: a usabilidade do usuário e a transparência para não causar problemas de visualização. As demais opções são importantes, mas podem não ser priorizadas ao se trabalhar com *layouts* no Android.



B. *Performance* e transparência.

Por que esta resposta não é correta?

Ao trabalhar com os componentes visuais no Android, é importante ficar atento quanto a dois itens em especial: a usabilidade do usuário e a transparência para não causar problemas de visualização. As demais opções são importantes, mas podem não ser priorizadas ao se trabalhar com *layouts* no Android.



C. Consumo e usabilidade.

Por que esta resposta não é correta?

Ao trabalhar com os componentes visuais no Android, é importante ficar atento quanto a dois itens em especial: a usabilidade do usuário e a transparência para não causar problemas de visualização. As demais opções são importantes, mas podem não ser priorizadas ao se trabalhar com *layouts* no Android.



D. Economia de dados e reuso.

Por que esta resposta não é correta?

Ao trabalhar com os componentes visuais no Android, é importante ficar atento quanto a dois itens em especial: a usabilidade do usuário e a transparência para não causar problemas de visualização. As demais opções são importantes, mas podem não ser priorizadas ao se trabalhar com *layouts* no Android.



E. Transparência e economia de dados.

Por que esta resposta não é correta?

Ao trabalhar com os componentes visuais no Android, é importante ficar atento quanto a dois itens em especial: a usabilidade do usuário e a transparência para não causar problemas de visualização. As demais opções são importantes, mas podem não ser priorizadas ao se trabalhar com *layouts* no Android.

5 de 5 perguntas

VOLTAR