



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 12:34

1. O Android disponibiliza muitos recursos para se trabalhar a interface com o usuário. Dentre eles, destacam-se os layouts, componentes de fundamental importância, sendo o LinearLayout o tipo mais utilizado. Assinale a alternativa correta acerca desse tipo de *layout*.

☐ A. O LinearLayout tem esse nome justamente porque possibilita o alinhamento de componentes somente na horizontal.

Por que esta resposta não é correta?

O LinearLayout possibilita o alinhamento de componentes tanto na vertical como na horizontal. O alinhamento de um componente em relação ao outro é possível com o RelativeLayout e sua utilização não está ligada ao fato de possuir mais recursos que outro tipo de *layout* ou pelo fácil manuseio.

☐ B. O LinearLayout é o mais utilizado porque permite recursos mais impressionantes que o RelativeLayout.

Por que esta resposta não é correta?

O LinearLayout possibilita o alinhamento de componentes tanto na vertical como na horizontal. O alinhamento de um componente em relação ao outro é possível com o RelativeLayout e sua utilização não está ligada ao fato de possuir mais recursos que outro tipo de *layout* ou pelo fácil manuseio.

Você acertou!

☒ C. O LinearLayout permite o alinhamento de componentes tanto na horizontal como na vertical.



Por que esta resposta é a correta?

O LinearLayout possibilita o alinhamento de componentes tanto na vertical como na horizontal. O alinhamento de um componente em relação ao outro é possível com o RelativeLayout e sua utilização não está ligada ao fato de possuir mais recursos que outro tipo de *layout* ou pelo fácil manuseio.

☐ D. O LinearLayout é o componente de *layout* mais utilizado na plataforma Android, por ser mais fácil de trabalhar.

Por que esta resposta não é correta?

O LinearLayout possibilita o alinhamento de componentes tanto na vertical como na horizontal. O alinhamento de um componente em relação ao outro é possível com o RelativeLayout e sua utilização não está ligada ao fato de possuir mais recursos que outro tipo de *layout* ou pelo fácil manuseio.

☐ E. O LinearLayout permite que os componentes sejam posicionados um em relação à posição do outro.

Por que esta resposta não é correta?

O LinearLayout possibilita o alinhamento de componentes tanto na vertical como na horizontal. O alinhamento de um componente em relação ao outro é possível com o RelativeLayout e sua utilização não está ligada ao fato de possuir mais recursos que outro tipo de *layout* ou pelo fácil manuseio.

1 de 5 perguntas

PRÓXIMA



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 12:34

2. O RelativeLayout, um tipo de *layout* muito poderoso, permite que a interface do aplicativo apresente uma experiência fantástica de interação com os usuários. Assinale a alternativa abaixo que descreve corretamente a principal característica do RelativeLayout:

Você acertou!



A. O RelativeLayout permite que um componente filho tenha a sua posição atribuída em relação à posição de outro componente.



Por que esta resposta é a correta?

A principal característica do RelativeLayout é permitir que componentes tenham sua posição determinada em relação à posição de outros. Componentes não são necessariamente empilhados como no LinearLayout e sua utilização não envolve componentes gráficos diferentes, nem a necessidade de trabalhar em conjunto com o LinearLayout.



B. O RelativeLayout permite que os componentes sejam alinhados na linha da vertica ou da horizontal sempre empilhados.

Por que esta resposta não é correta?

A principal característica do RelativeLayout é permitir que componentes tenham sua posição determinada em relação à posição de outros. Componentes não são necessariamente empilhados como no LinearLayout e sua utilização não envolve componentes gráficos diferentes, nem a necessidade de trabalhar em conjunto com o LinearLayout.



C. O RelativeLayout tem a vantagem, em relação ao LinearLayout, de permitir utilizar componentes em colunas.

Por que esta resposta não é correta?

A principal característica do RelativeLayout é permitir que componentes tenham sua posição determinada em relação à posição de outros. Componentes não são necessariamente empilhados como no LinearLayout e sua utilização não envolve componentes gráficos diferentes, nem a necessidade de trabalhar em conjunto com o LinearLayout.



D. O RelativeLayout é um complemento do LinearLayout, sua utilização está relacionada ao primeiro.

Por que esta resposta não é correta?

A principal característica do RelativeLayout é permitir que componentes tenham sua posição determinada em relação à posição de outros. Componentes não são necessariamente empilhados como no LinearLayout e sua utilização não envolve componentes gráficos diferentes, nem a necessidade de trabalhar em conjunto com o LinearLayout.



E. O RelativeLayout permite recursos fantásticos, mas sua utilização também requer componentes gráficos diferenciados.

Por que esta resposta não é correta?

A principal característica do RelativeLayout é permitir que componentes tenham sua posição determinada em relação à posição de outros. Componentes não são necessariamente empilhados como no LinearLayout e sua utilização não envolve componentes gráficos diferentes, nem a necessidade de trabalhar em conjunto com o LinearLayout.

2 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 12:34

3. No LinearLayout, tem-se a possibilidade de manipular atributos que permitem aos componentes apresentarem formatos ou comportamentos diferenciados. Um atributo que pode ser manipulado, por exemplo, é o android:layout_weight. Assinale a alternativa abaixo que descreve o que ocorre quando se manipula o valor desse atributo:

☐ A. Permite que um item de maior peso seja posicionado mais ao fim da lista.

Por que esta resposta não é correta?

Esse atributo permite que um item com maior peso possa expandir e ocupar mais espaço da tela. Não está relacionado a aparecer ao fundo dos demais, nem mesmo no topo ou fim de uma lista de exibição.

☐ B. Permite que um item de maior peso seja posicionado mais ao topo da lista.

Por que esta resposta não é correta?

Esse atributo permite que um item com maior peso possa expandir e ocupar mais espaço da tela. Não está relacionado a aparecer ao fundo dos demais, nem mesmo no topo ou fim de uma lista de exibição.

☐ C. Permite que um item de maior peso seja colocado mais ao fundo dos demais.

Por que esta resposta não é correta?

Esse atributo permite que um item com maior peso possa expandir e ocupar mais espaço da tela. Não está relacionado a aparecer ao fundo dos demais, nem mesmo no topo ou fim de uma lista de exibição.

Você acertou!

☒ D. Permite que um item de maior peso possa expandir e usar mais espaço na tela.



Por que esta resposta é a correta?

Esse atributo permite que um item com maior peso possa expandir e ocupar mais espaço da tela. Não está relacionado a aparecer ao fundo dos demais, nem mesmo no topo ou fim de uma lista de exibição.

☐ E. Permite que um item de maior peso seja exibido com prioridade ao carregar a tela.

Por que esta resposta não é correta?

Esse atributo permite que um item com maior peso possa expandir e ocupar mais espaço da tela. Não está relacionado a aparecer ao fundo dos demais, nem mesmo no topo ou fim de uma lista de exibição.

3 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 12:34

4. O RelativeLayout permite alcançar recursos fantásticos de interação com o usuário; porém, uma das grandes desvantagens desse tipo de *layout* é que, quando se altera um componente, pode ser necessário alterar todos os outros. Assinale a alternativa correta sobre por que isso ocorre:

☐ A. Ocorre pelo fato da hierarquia de componentes.

Por que esta resposta não é correta?

Isso ocorre pelo fato da relação de posicionamento de um componente com o outro, não necessariamente pelas coordenadas ou hierarquia ou encapsulamento de componentes.

Você acertou!

☒ B. Ocorre pelo fato da relatividade da posição de um com o outro.



Por que esta resposta é a correta?

Isso ocorre pelo fato da relação de posicionamento de um componente com o outro, não necessariamente pelas coordenadas ou hierarquia ou encapsulamento de componentes.

☐ C. Ocorre pelo fato do RelativeLayout encapsular os componentes.

Por que esta resposta não é correta?

Isso ocorre pelo fato da relação de posicionamento de um componente com o outro, não necessariamente pelas coordenadas ou hierarquia ou encapsulamento de componentes.

☐ D. O RelativeLayout não apresenta esse tipo de desvantagem.

Por que esta resposta não é correta?

Isso ocorre pelo fato da relação de posicionamento de um componente com o outro, não necessariamente pelas coordenadas ou hierarquia ou encapsulamento de componentes.

☐ E. Ocorre pela necessidade de ajuste manual no posicionamento dos componentes.

Por que esta resposta não é correta?

Isso ocorre pelo fato da relação de posicionamento de um componente com o outro, não necessariamente pelas coordenadas ou hierarquia ou encapsulamento de componentes.

4 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 16/04/2021 12:34

5. "Indicado quando as posições dos componentes podem ser melhor descritas em relação a outro elemento (à esquerda) ou à área de fronteira do pai (lado direito, ou centrado)". De acordo com essa afirmativa, é correto dizer que se trata de:

☐ A. LinearLayout e RelativeLayout.

Por que esta resposta não é correta?

Sempre que puder ser determinada a posição de um componente em relação ao outro, sem dúvida, trata-se de usar RelativeLayout. LinearLayout será quando os componentes fluem na horizontal ou vertical.

☐ B. Sistemas de *layout*.

Por que esta resposta não é correta?

Sempre que puder ser determinada a posição de um componente em relação ao outro, sem dúvida, trata-se de usar RelativeLayout. LinearLayout será quando os componentes fluem na horizontal ou vertical.

☐ C. Somente LinearLayout.

Por que esta resposta não é correta?

Sempre que puder ser determinada a posição de um componente em relação ao outro, sem dúvida, trata-se de usar RelativeLayout. LinearLayout será quando os componentes fluem na horizontal ou vertical.

☐ D. Essa afirmativa não faz sentido para *layouts*.

Por que esta resposta não é correta?

Sempre que puder ser determinada a posição de um componente em relação ao outro, sem dúvida, trata-se de usar RelativeLayout. LinearLayout será quando os componentes fluem na horizontal ou vertical.

Você acertou!

☒ E. Somente RelativeLayout.



Por que esta resposta é a correta?

Sempre que puder ser determinada a posição de um componente em relação ao outro, sem dúvida, trata-se de usar RelativeLayout. LinearLayout será quando os componentes fluem na horizontal ou vertical.

5 de 5 perguntas

VOLTAR