

1

Marcar para revisão

Qual componente abaixo permite a entrada de textos em uma aplicação React Native?

A < Text >

B < TextInput >

C < Input >

D < EditText >

E < UITextField >

2

Marcar para revisão

A utilização de animações fornece aos usuários uma melhor experiência no manuseio dos aplicativos mobile. Em React Native, estão disponíveis nativamente duas APIs para a animação de elementos. Falando da LayoutAnimation API, é correto afirmar que:

A É uma API ainda experimental, com algumas limitações, sobretudo na plataforma Android.

B

Essa API é voltada para a animação do layout do aplicativo, permitindo, por exemplo, que efeitos sejam exibidos quando o aplicativo está sendo carregado/renderizado.

C

A LayoutAnimation é uma API mais flexível e que possui mais recursos que a Animated API, devendo ser usada de forma preferencial para a animação de qualquer tipo de componente.

D

A Animated API é a biblioteca de animações do React Native voltada para a plataforma Android, enquanto a LayoutAnimation faz o mesmo papel na plataforma iOS.

E

Por questões de performance, a LayoutAnimation nunca deve ser utilizada em conjunto com a Animated API.

3

Marcar para revisão

(FCC/2019) Um Analista precisa desenvolver um aplicativo móvel para celulares com sistemas operacionais Android e iOS. Para isso, poderá utilizar o framework desenvolvido pela equipe do Facebook, que possibilita o desenvolvimento de aplicações mobile utilizando bibliotecas JavaScript para criar interfaces de usuário. Esse framework é conhecido como

A

Ionic Builder.

B

Flutter Script.

C

Cordova

☐ D Xamarin Core.

☒ E React Native.

4

Marcar para revisão

Tanto Android quanto iOS apresentam estruturas para armazenamento seguro de dados simples, normalmente associados à configuração dos aplicativos, como Keychain, para o iOS, e EncryptedSharedPreferences, no ambiente Android. Qual componente deve ser utilizado, no desenvolvimento com React Native, para encapsular os mecanismos básicos de gravação segura de ambas as plataformas?

☐ A Dispatcher

☐ B AsyncStorage

☐ C KeyStore

☒ D EncryptedStorage

☐ E CryptoJS

5

Marcar para revisão

(Vunesp - 2020 - técnico em gestão - informática) Um programador, durante o desenvolvimento de um programa, descobriu que ele não está funcionando de acordo com a especificação. No processo de depuração, ele resolveu inserir um breakpoint nesse programa, o que permite inspecionar variáveis e conteúdo da memória durante a parada intencional do programa.

A

Compilar seletivamente o programa, gerando o código executável somente com as partes que realmente serão executadas.

B

Executar o programa, instrução a instrução, do seu início ao fim.

C

Executar uma rotina de trás para frente, buscando rastrear a forma como as variáveis foram alteradas.

D

Fornecer ao programa n conjuntos de entradas de dados e executar, de uma só vez, n vezes o programa, uma para cada conjunto.

E

Inspecionar variáveis e conteúdo da memória durante a parada intencional do programa.

6

Marcar para revisão

O React Native possui duas APIs que permitem a animação de elementos e componentes. A respeito da Animated API, é correto afirmar que:

A

Trata-se do principal recurso de animação disponível em React Native. Entretanto, essa API só permite a estilização de um conjunto limitado de componentes.

B

Apenas a LayoutAnimation API permite a criação e a aplicação de animação em componentes personalizados.

C

A Animated API permite a criação de animações configuráveis por meio de instruções. Aliás, é possível criar componentes personalizados com o método `Animated.CreateAnimatedComponent`.

D

O método `Animated.CreateAnimatedComponent()` permite a aplicação de animações nos componentes `View`, `Text`, `Image`, `ScrollView`, `FlatList` e `SectionList`.

E

A Animated API precisa ser usada com a LayoutAnimation API a fim de que seja possível a utilização dos efeitos de fade in e fade out, ficando a primeira responsável pelo fade in e a segunda, pelo fade out.

7

Marcar para revisão

O ambiente do React Native oferece componentes para as mais diversas situações, podendo contar com algumas bibliotecas nativas e outras importadas via NPM ou YARN. Qual biblioteca deve ser importada para permitir a escrita e leitura de pares chave-valor em arquivos de texto?

A

@react-native-community/masked-view

B @react-navigation/native

C @react-native-async-storage/async-storage

D @react-navigation/stack

E @types/react

8

Marcar para revisão

Em termos de implementação de um aplicativo que faça uso do modelo Offline First temos, como elemento, o banco de dados embarcado. Sobre tal recurso e seu uso nesse modelo, é correto afirmar:

A O seu uso é opcional, uma vez que os dados locais podem ser guardados em arquivos de texto na memória de armazenamento de dados do dispositivo.

B Os modelos No SQL oferecem mais recursos uma vez que permitem que sejam armazenados também os estados do aplicativo.

C São indispensáveis, uma vez que permitem o controle centralizado dos dados em um "store" que fique disponível em todas as telas do aplicativo.

D

São indispensáveis, uma vez que precisaremos ter um mecanismo que possibilite a persistência e recuperação local dos dados necessários ao funcionamento do aplicativo para posterior sincronização.

E

O banco de dados embarcado é essencial, uma vez que auxilia na verificação do status da conexão à internet.

9

Marcar para revisão

Os bancos de dados orientados a objetos permitem que utilizemos um sistema de armazenamento com estrutura similar à utilizada pelas linguagens de programação da atualidade, diminuindo a distância semântica do modelo relacional. Qual alternativa se refere a um banco de dados que, embora também use o modelo documental, é reconhecido como orientado a objetos?

A

SQL Server

B

MongoDB

C

Realm

D

Oracle

E

SQLite

Considere um aplicativo React Native para controle de entregas, com uma base SQLite que é alimentada a partir do servidor diariamente, criado na arquitetura MVC, trabalhando com as entidades Cliente e Endereço, ambas já definidas ao nível da camada Model, bem como respectivos componentes DAO. Caso seja necessária uma busca de CLIENTES por BAIRRO, do tipo texto, como seria a assinatura do método ao nível do CONTROLLER?

A `public async obterBairro(col: Cliente[], useRetorno:(b: Bairro)⇒Cliente[]):Promise {/**/}`

B `public Cliente[] obterBairro(String bairro) {/**/}`

C `public obterBairro(bairro: string, useRetorno:(col: Cliente[])⇒void):void {/**/}`

D `public void obterBairro(String bairro): Cliente[] {/**/}`

E `public async obterBairro(bairro: string): Cliente[] {/**/}`