

1

Marcar para revisão

(Vunesp - 2013 - MPE/ES - agente especializado - analista de infraestrutura -adaptado) Na depuração de um código-fonte, para interromper a execução do programa em determinada linha ou instrução para análise, é necessária...

A

A inclusão de pontos de interrupção (breakpoints).

B

A declaração de variáveis de parada.

C

A geração de arquivos de log.

D

A utilização de constantes.

E

Uma chamada de sistema (system call).

2

Marcar para revisão

Qual componente abaixo permite de textos em uma

00 : 27 : 07
hora : min : seg



Ocultar

Questão 1 de 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

☒ Respondidas (10) ☐ Em branco (0)

Finalizar prova



aplicação React Native?

A < Text >

B < TextInput >

C < Input >

D < EditText >

E < UITextField >

3

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.

4

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.

5

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

6

Marcar para revisão

As diversas áreas do desenvolvimento de software sempre estão associadas a diversos ferramentais da matemática. No caso específico dos bancos de dados relacionais, quais são os elementos matemáticos que os regem?

A

Lógica Booleana e
Álgebra
Relacional.

B

Cálculo Relacional e
Lógica Fuzzy.

C

Álgebra Linear e
Cálculo Relacional.

D

Cálculo Lambda e
Inferência Lógica.

E

Cálculo Relacional e
Álgebra Relacional.



7

Marcar para revisão

A respeito do OAuth2 é correto afirmar:

A

Trata-se de um protocolo de segurança, uma evolução do HTTPS para aplicativos móveis.

B

É um framework de autorização que permite a um aplicativo ter acesso limitado e controlado a recursos de terceiros, como APIs.

C

O OAuth2 é uma biblioteca disponível para o framework React Native que permite a realização de conexão remotas inseguras.



D

Essa biblioteca, disponível tanto para sistemas Web como para aplicativos mobile, permite a realização de requisições a serviços REST de forma segura.

E

O OAuth, em conjunto com o Bearer Token, são usados como chave de segurança que permitem a utilização segura de recursos de terceiros.

8

Marcar para revisão

Um componente Reducer é parte integrante da arquitetura Redux, e tem como objetivo efetuar os processos necessários para a mudança do estado representado pelo componente Store. Quais são os requisitos para a definição de uma função Reducer?



A

Ela deve ser uma função assíncrona, sem retorno de valor, que recebe um componente Store e altera seu estado via callback.

B

Ela precisa apenas receber o Dispatcher e repassar a solicitação para o componente Store.

C

Ela deve ter como entrada um estado inicial e uma ação, além de retornar o estado modificado ao final da execução.

D

Ela deve receber um componente View, obter os dados a partir dele, e utilizá-los para a modificação do estado atual do componente Store.

E

Ela precisa receber um listener para o componente View e emitir o evento de atualização para o componente Store.



Assinale qual destas opções corresponde ao propósito do componente ScrollView.

A

O ScrollView é um elemento com a função de container, que pode conter em si vários elementos, mantendo uma altura previamente definida e permitindo a navegação entre os elementos nele contidos por meio de rolagem, que pode ser tanto vertical quanto horizontal.

B

Controlar a exibição de textos muito extensos.

C

O propósito do componente ScrollView é permitir o carregamento de conteúdo dinâmico a partir da interação de arrastar e soltar.



D

O ScrollView é um componente disponível apenas para a plataforma iOS, cuja função é permitir a containerização de elementos de forma a manter sempre um tamanho predefinido da tela.

E

O ScrollView tem como função exibir dados em formato de listas, permitindo a rolagem desses dados de maneira performática.

10

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

