



Alex Silva de Sousa <alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br>

Atividade Contínua 01 - Frameworks Full Stack

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>

27 de abril de 2025 às 11:06

Para: alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br

Google Forms

Agradecemos o preenchimento de [Atividade Contínua 01 - Frameworks Full Stack](#)

Veja as respostas enviadas.

Atividade Contínua 01 - Frameworks Full Stack

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas ao conteúdo das partes 01, 02, 03 e 04.

Seu e-mail (alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado quando você enviou este formulário.

O que é o desenvolvimento de uma aplicação full-stack? *

- ☐ Desenvolver somente o front-end da aplicação
- ☐ Desenvolver somente o back-end da aplicação
- ☐ Desenvolver uma aplicação escalável e altamente disponível
- ☒ Desenvolver uma aplicação por completo, do front-end ao back-end utilizando uma pilha de tecnologias completa permitindo alta produtividade
- ☐ Utilizar os melhores frameworks para o desenvolvimento de uma aplicação

O que é um framework em desenvolvimento de software? *

- ☒ É um conjunto de códigos comuns com funções genéricas que combinadas permitem a criação de operações básicas
- ☐ O conjunto de requisitos mínimos para o desenvolvimento de uma aplicação
- ☐ São códigos específicos para ler o conteúdo de arquivos
- ☐ São rotinas específicas para conexão em bancos de dados
- ☐ São testes específicos para cada uma das funcionalidades de uma aplicação

O que são considerados passos mínimos para um levantamento de requisitos no desenvolvimento de aplicações full-stack? *

- ☐ Entender a necessidade do usuário
- ☐ Definir o objetivo e o escopo do problema
- ☐ Levantar os requisitos funcionais e não funcionais
- ☐ Entender as premissas do projeto
- ☒ Todas as resposta está corretas

Quais os nomes das camadas do C4 Model? *

- ☒ Contexto, Containers, Componentes e Código
- ☐ Contexto, Containers, Componentes e Classes
- ☐ Contexto, Computação, Componentes e Código
- ☐ System Design, Levantamento de Requisitos e Prototipação
- ☐ Conexão, Classificação, Comprometimento e Contexto

Para que serve o processo de System Design? *

- ☒ Definir componentes e suas interações através de diagramas ou documentação escrita após o levantamento de requisitos
- ☐ Definir como devem ser as interfaces de usuários
- ☐ Definir padrão de componentes de interfaces para criação e prototipação de aplicações

- ☐ Projetar como os dados de uma aplicação devem ser armazenados
- ☐ Projetar as formas de uso do sistema de modo que seja possível escrever um manual completo de utilização para o sistema

O que é uma web application? *

- ☒ Uma aplicação desenvolvida para ser executada dentro de um navegador web utilizando Javascript, HTML e CSS
- ☐ Uma aplicação desenvolvida para ser executada em um sistema operacional específico
- ☐ Uma aplicação desenvolvida para executar em sistemas operacionais e ambientes com baixo poder de processamento
- ☐ Uma aplicação desenvolvida que não precisa atender uma grande quantidade de usuários
- ☐ Uma aplicação desenvolvida que precisa de um instalador específico para cada sistema operacional

O que é Single Page Application? *

- ☒ Uma web application que permite a troca de conteúdo somente dos trechos que são necessários
- ☐ Uma web application que faz a troca completa da página a cada requisição para o servidor
- ☐ Uma web application com páginas estáticas de conteúdo
- ☐ Uma desktop application que permite a troca de conteúdo somente dos trechos que são necessários
- ☐ Uma web API que não permite que o cliente envie dados para o servidor

O que é um componente em React? *

- ☒ É uma função Javascript que permite controlar a visualização, funcionalidades e estado específico de um trecho da aplicação
- ☐ É uma tag HTML
- ☐ É apenas um controle de estados
- ☐ É um conceito do framework React que não permite o controle de estados

☐ É um conceito interno do framework React

Qual a forma utilizada para acessar os elementos filhos diretos de um componente React? *

- ☒ Através da props especial chamada children
- ☐ Através da props especial chamada items
- ☐ Através da props especial chamada elements
- ☐ Através de algum prop definida pelo desenvolvedor na criação do componente
- ☐ Através da props especial chamada filhos

Para que utilizamos a API Fetch, disponível nos navegadores mais atuais? *

- ☒ Utilizamos para fazer uma chamada remota para obtenção de recursos através da rede.
- ☐ Utilizamos para fazer uma busca por imagens remotas
- ☐ Utilizamos para fazer buscas em estruturas de dados internas via Javascript
- ☐ Utilizamos para manipular o Document Object Model (DOM) da página
- ☐ Utilizamos para atualizar componentes visíveis na tela

Crie seu próprio formulário do Google.

Este formulário parece suspeito? Relatório