

DevOps Cloud Computing: BrokenBrain

Melhor tipo de Cloud para o projeto:

Public Cloud, pelo fácil acesso e ampliando a escalabilidade da aplicação com custos conforme o consumo.

Usaremos uma PaaS Cloud para gerenciar os nossos serviços para proporcionar um negócio de SaaS.

# Descrição da solução:

Nosso sistema é uma solução de produção de rotina de treinos para pessoa com deficiência em reabilitação utilizando o chat GPT. Além disso tendo a funcionalidade de acompanhar o progresso com base no registro de treinos que foram ou não efetuados.

A rotina de treinos personalizada será feita com o chat GPT, mas para isso precisaremos de algumas informações do paciente, para coletar essas informações teremos um sistema de cadastro de usuário.

No cadastro de usuário receberemos os seguintes dados:

* Descrição da deficiência
* Altura
* Peso
* Idade

Então teremos tela de cadastro/login e a API para processar esses dados e retornar a rotina de treino com base no output do chat GPT.

# Qual é o melhor tipo de solução que se encaixa na solução:

Nossa solução é uma aplicação web/mobile que têm como modelo de negócio SaaS(Software as a Service), começando pequeno mas trabalhando com uma perspectiva de escalabilidade, visando trabalhar na ampliação da base de clientes e retrabalhando a aplicação conforme a necessidade dos clientes e do negócio em si.

Como nosso produto é a aplicação em si e queremos ter escalabilidade do software e do negócio, vemos a Public Cloud como a mais apropriada para nosso modelo de negócio.

A Public Cloud não necessariamente teria um menor custo a princípio, comparando com uma Private Cloud ou outra solução de servidor por nossa conta(como nós mesmo hospedar a aplicação), mas vemos como vantajoso os seguintes tópicos:

* Não precisar fazer manutenção no servidor ou hospedagem
* Não necessitar de espaço físico para servidores físicos
* Menor recurso de profissionais responsáveis pela infraestrutura

Aliado aos tópicos apontados, vemos também como positivo o custo de acordo com o consumo, então conforme o crescimento de tráfego na aplicação o provedor de Public Cloud, seja AWS, Azure, Google Cloud ou semelhante, já está preparado para alocar recursos de acordo com o necessário. Sendo dessa maneira um sistema pronto para escalar.