

TecHug

Escopo do Projeto

Nosso sistema tem como objetivo, criar uma rede de apoio nas horas necessárias. Ligando interessados em serviços aos prestadores desse tipo de serviço, nesse primeiro momento nosso foco é em quem necessita de profissionais para executar serviços de tecnologia.

Partes Interessadas

- **Profissional**, perfil de usuário que deseja ofertar um serviço no sistema.
- **Usuário**, perfil do usuário que contrata um serviço oferecido por um usuário com perfil Profissional.

Arquitetura Usada

Para atender os requisitos que nossos stakeholders necessitam optamos por uma arquitetura MVC. Olhando para os requisitos disponíveis o estilo de arquitetura MVC é simples e suporta bem os atributos de qualidade propostos já que separa bem os componentes do sistema e por ser um padrão bastante popular acreditamos que a implementação seja facilitada também.

Decisões Arquiteturais

Identificações das decisões arquiteturais:

ID	Decisão Arquitetural	Atributos	Descrição
D01	Aplicação Web acessível por navegador	Usabilidade	Para que o sistema seja possível de ser acessado por qualquer dispositivo que tenha acesso à internet e navegador.
D02	Autenticação via Token e validação de dados recebidos via api REST	Segurança	E em conjunto com a camada de autenticação temos outra de validação que opera quando pode checar se a requisição recebida tem os dados e os campos válidos e seguros para podermos realizarmos as ações desejadas pelos usuários.
D03	Usar contêineres para disponibilizar o sistema	Disponibilidade, Tolerância a falhas	Irà facilitar para que escalemos o sistema horizontalmente e verticalmente e com a possibilidade de ter réplicas caso um container falhe outro poderá assumir o serviço
D04	Separar o sistema em componentes	Manutenibilidade	Como nosso sistema é dividido em partes devido a usar o padrão MVC, isso facilita a manutenção, pois ao alterarmos uma camada a outra não deve ser afetada a menos que tenha adição de uma nova feature.