Faculdade de Informática e Administração Paulista – FIAP

Challenge OdontoPrev

DevOps Tools & Cloud Computing

São Paulo

2024

Integrantes:

Mauricio Vieira Pereira RM: 553748 – 2TDSPC

Luiz Otávio Leitão Silva RM: 553542 – 2TDSPR

Vitor de Melo Marques RM 553483 – 2TDPSR

São Paulo

2024

**Descrição da solução.**

Este projeto é uma API desenvolvida em ASP.NET Core, destinada ao controle de analistas e dentistas. A API utiliza o Swagger/OpenAPI para documentação e exploração de endpoints, facilitando a interação e teste dos serviços expostos. A configuração inicial do projeto inclui a adição de controladores, configuração do Swagger para geração automática de documentação e a habilitação de anotações para melhor detalhamento dos endpoints.

**Principais Características:**

* **Framework**: ASP.NET Core
* **Versão C#**: 12.0
* **Target .NET**: .NET 8
* **Documentação**: Utiliza Swagger/OpenAPI para documentação e exploração de endpoints
* **Segurança**: HTTPS habilitado para redirecionamento Seguro

**Beneficios da solução**

A implementação da API "FraudWatch" trará diversos benefícios para o negócio. A automatização de processos reduzirá tarefas manuais, permitindo que analistas e dentistas se concentrem em atividades estratégicas. A API facilitará a integração com outros sistemas, otimizando o fluxo de trabalho e reduzindo o tempo necessário para a execução de processos.

A centralização e padronização dos dados garantirá maior precisão e consistência nas informações, minimizando erros. Construída sobre a plataforma ASP.NET Core, a solução oferece alta escalabilidade e flexibilidade, permitindo crescimento conforme necessário.

A experiência do usuário será aprimorada com a documentação detalhada e a interface amigável do Swagger/OpenAPI. A segurança será reforçada com o uso de HTTPS e configuração de autorização para proteger dados sensíveis.

A API fornecerá dados precisos em tempo real, permitindo decisões mais informadas. A automação e a eficiência operacional resultarão em redução de custos, aumentando a rentabilidade do negócio.

Em resumo, a API "FraudWatch" otimiza processos, melhora a segurança e proporciona uma base sólida para futuras inovações, trazendo benefícios significativos para o negócio.

**Link do repositório do GitHub:**  
https://github.com/Luiz1614/Csharp-FraudWatch

**Desenho da arquitetura macro do projeto:**

