

Documentação do Microserviço HealthHub

Visão Geral do Projeto

Bem-vindo à Documentação do Microserviço HealthHub. Este microserviço é um componente crucial da aplicação HealthHub maior, com o objetivo de revolucionar a saúde personalizada. O principal problema que estamos abordando é a inconveniência enfrentada por indivíduos que precisam sair de casa para uma consulta ou para ver um médico, quando essas interações poderiam ocorrer facilmente online.

Declaração do Problema

No modelo tradicional de saúde, os indivíduos frequentemente enfrentam a dificuldade de viajar para um local físico para check-ups ou consultas de rotina. O HealthHub visa resolver esse problema, fornecendo uma plataforma online perfeita onde os pacientes podem se conectar remotamente com seus médicos. O aplicativo oferece uma atualização diária sobre a saúde do paciente, com o consentimento deste, eliminando a necessidade de visitas presenciais desnecessárias e promovendo uma assistência médica mais acessível e eficiente.

Recursos Principais

Banco de Dados: MySQL

Consultas Remotas:

- Conecta pacientes a seus médicos para consultas virtuais, reduzindo a necessidade de visitas físicas.

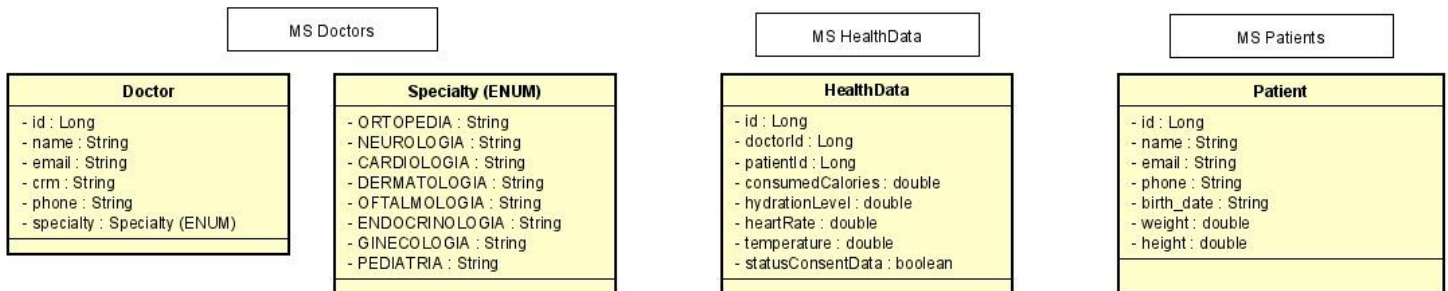
Atualizações Diárias de Saúde:

- Fornece aos pacientes um resumo diário de seus dados de saúde, incentivando o monitoramento contínuo e a saúde proativa.

Planos Futuros

Enquanto o microserviço atual se concentra em conectar pacientes a seus médicos e facilitar consultas remotas, o futuro do HealthHub reserva possibilidades emocionantes. Planos detalhados para recursos e funcionalidades adicionais serão delineados em um documento separado, enfatizando o crescimento e a evolução do aplicativo.

Diagrama de Classes



Capturas de Tela dos Endpoints

Doctors

- GET** Buscar médicos
- GET** Buscar medico pelo id
- POST** Inserir médico
- PUT** Atualizar médico pelo id
- DEL** Deletar médico pelo id

DOCTORS

GET: <http://localhost:8082/ms-doctors/doctors>
GET: <http://localhost:8082/ms-doctors/doctors/4>
POST: <http://localhost:8082/ms-doctors/doctors>
PUT: <http://localhost:8082/ms-doctors/doctors/4>
DELETE: <http://localhost:8082/ms-doctors/doctors/4>

Patients

- GET** Buscar pacientes
- GET** Buscar paciente pelo id
- POST** Inserir paciente
- PUT** Atualizar paciente pelo id
- DEL** Delear paciente pelo id
- PUT** Atualizar consentimento de da...

PATIENTS

GET: <http://localhost:8082/ms-patients/patients>
GET: <http://localhost:8082/ms-patients/patients/1>
POST: <http://localhost:8082/ms-patients/patients>
PUT: <http://localhost:8082/ms-patients/patients/1>
DELETE: <http://localhost:8082/ms-patients/patients>

Health Data

- GET** Buscar todos os dados de saúde
- GET** Buscar dado de saúde pelo id
- POST** Inserir dado de saúde
- PUT** Atualizar dados de saúde
- DEL** Deletar dado de saúde

HEALTH DATA

GET: <http://localhost:8082/ms-healthdata/healthdata>
GET: <http://localhost:8082/ms-healthdata/healthdata/4>
POST: <http://localhost:8082/ms-healthdata/healthdata>
PUT: <http://localhost:8082/ms-healthdata/healthdata/1>
DELETE: <http://localhost:8082/ms-healthdata/healthdata>

Planos de Testes

Testes Automatizados

- Testes unitários serão implementados para garantir a funcionalidade de componentes individuais dentro do microserviço.
- Testes de integração verificarão a interação perfeita entre diferentes módulos.
- Testes simulados irão simular vários cenários para avaliar a resiliência do microserviço.

Conclusão

Este microserviço marca o primeiro passo na jornada do HealthHub. Conforme trabalhamos para transformar experiências de saúde, esta documentação fornece uma visão geral das capacidades atuais. O futuro promete expansão e inovação, impulsionando o HealthHub para uma solução abrangente de saúde personalizada e acessível. Para uma perspectiva mais detalhada sobre o roadmap do aplicativo, consulte o documento complementar que delineia o futuro do HealthHub.

Integrantes:

- Christian Gaxiola 88018
- Luna Santos 87153
- Vitor Souza 88455