



fiap telembra

Projeto SaaS de lembretes utilizando telefone fixo ou celular



Integrante

Diego Henrique Sousa Saouda RM 31364



Problema

Dificuldade em gerenciar/enviar alertas, propagandas, lembretes, entre outros, utilizando telefone fixo ou celular, meio de comunicação que não necessita de acesso a internet.



Solução proposta

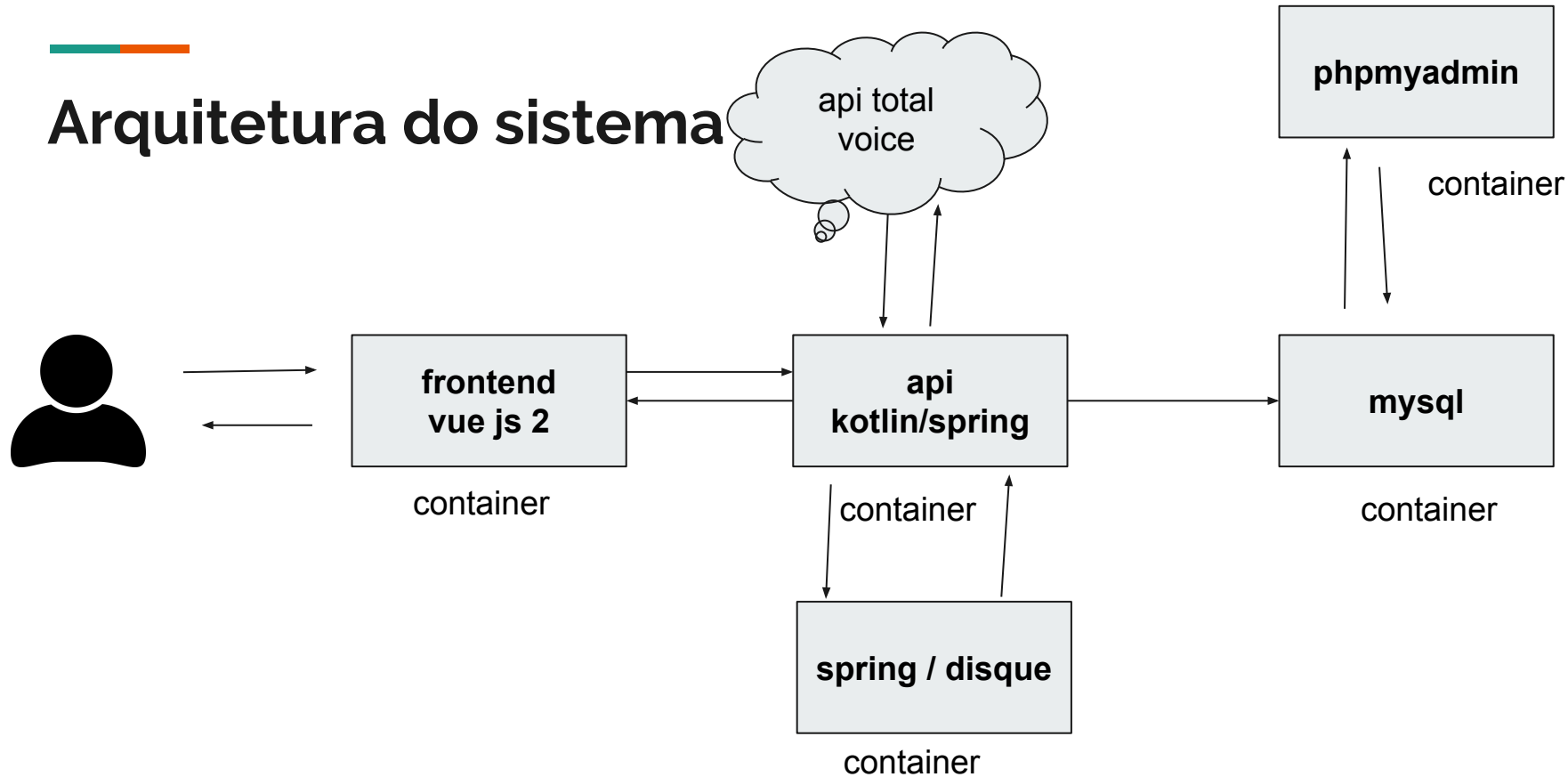
Disponibilizar um sistema SaaS utilizando o modelo multitenancy baseado em separação lógica (via banco de dados), aonde os clientes poderão enviar lembretes via celular ou telefone fixo para seus clientes. Os possíveis clientes do produto poderão ser hospitais, clínicas, escolas, empresas de cobrança, empresas de marketing, entre outras, que desejam enviar comunicados em massa para telefone fixo ou celular de seus clientes.



Quais tecnologias serão utilizadas

- docker para infra (<https://www.docker.com/>)
 - ◆ mysql para banco de dados (<https://store.docker.com/images/mysql>)
 - ◆ open-jdk-8 para execução da API spring boot (<https://store.docker.com/images/openjdk>)
 - ◆ open-jdk-8 para gerenciar o message broker disque
 - ◆ disque message broker (<https://store.docker.com/community/images/richnorth/disque>)
 - ◆ nodejs 8 para apresentação da UI da aplicação (<https://store.docker.com/images/node>)
- API Total Voice para realização da chamada (<http://www.totalvoice.com.br>)
- Retrofit2 para chamada da api externa (<http://square.github.io/retrofit/>)
- Kotlin como linguagem de programação backend (<https://kotlinlang.org/>)
- Springboot com framework backend (<https://projects.spring.io/spring-boot/>)
- Javascript e vue js como linguagem de programação frontend e framework (<https://vuejs.org>)
- Disque Message Broker para realização das chamadas em bg (<https://github.com/antirez/disque>)

Arquitetura do sistema



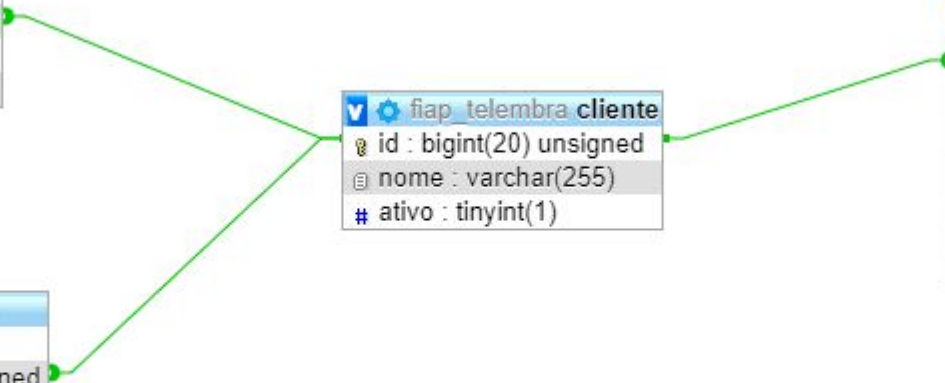
MER do sistema

fiap_telembra pessoa	
id	bigint(20) unsigned
# id_cliente	bigint(20) unsigned
nome	varchar(255)
telefone	varchar(20)

fiap_telembra cliente	
id	bigint(20) unsigned
nome	varchar(255)
# ativo	tinyint(1)

fiap_telembra lembrete	
id	bigint(20) unsigned
# id_cliente	bigint(20) unsigned
id_pessoas	text
dt_enviar_lembrete	datetime
dt_lembrete_enviado	datetime
status	varchar(255)
status_mensagem	varchar(255)
mensagem	varchar(255)

fiap_telembra login	
id	bigint(20) unsigned
# id_cliente	bigint(20) unsigned
nome	varchar(100)
email	varchar(100)
senha	varchar(255)
token	varchar(40)





Github

- <https://github.com/dsaouda/fiap-telembra>
- <https://github.com/dsaouda/fiap-telembra-ui>