



Gestão de uma escola de condução

Hugo Oliveira A78565 João Vieira A78468 Raphael Oliveira A78848

Índice



- Análise do funcionamento de uma escola
 - Levantamento de Requisitos
- Modelação da aplicação
 - Diagrama de Use Cases
 - Modelo Independente da Plataforma (PIM)
 - Modelo Específico da Plataforma (PSM)
- Tecnologias e Frameworks utilizadas
 - Camada de dados
 - Camada de negócio
 - Camada de interface

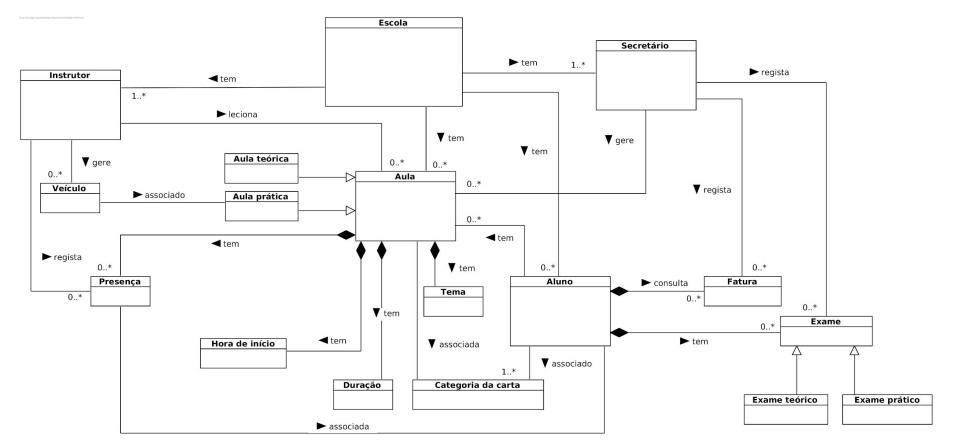
- Implementação e algumas considerações
 - Funcionalidade extra
 - Serviço externo
- Interface final
 - Técnicas de usabilidade utilizadas
 - Utilização dos diagramas HTA
- Deployment e arquitetura utilizada
- Testes de carga
- Demonstração

Análise do funcionamento de uma escola

Análise do funcionamento de uma escola



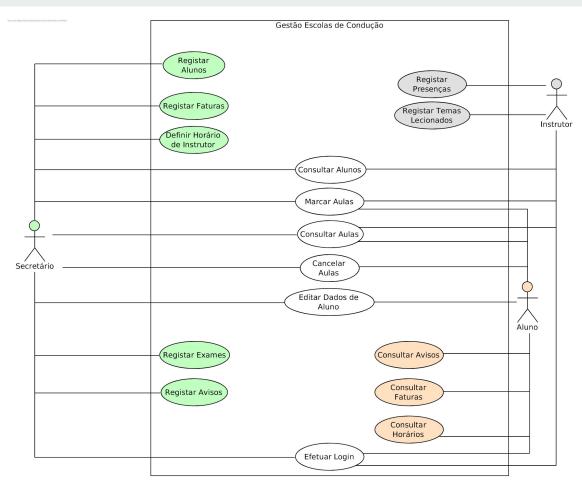
Análise das escolas: Escola de Condução UM e Escola de Condução Bela Vista.



Modelação da aplicação

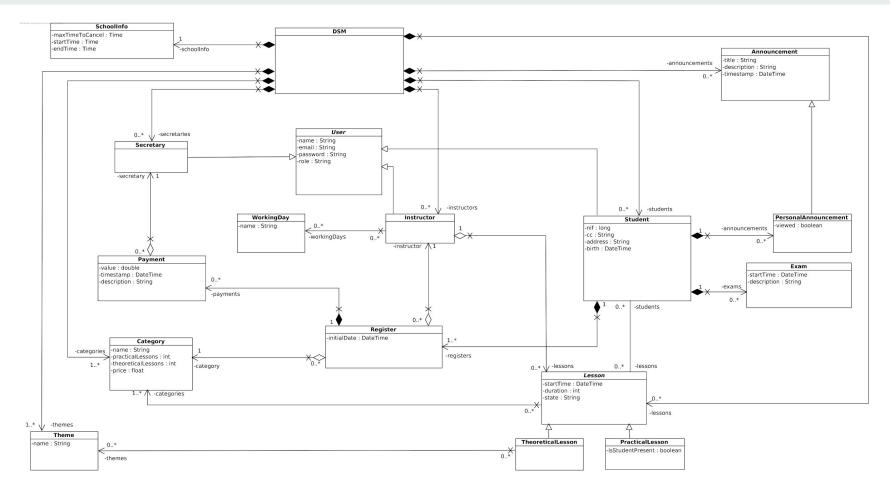
Diagrama de uses cases



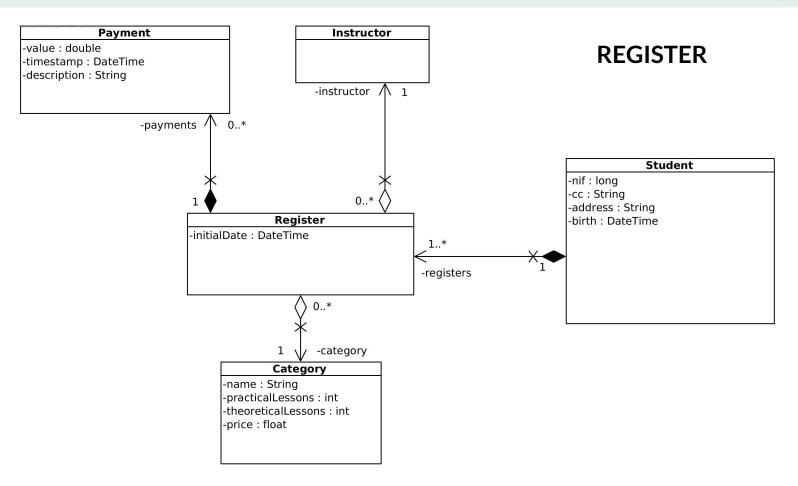


Modelo Independente da Plataforma

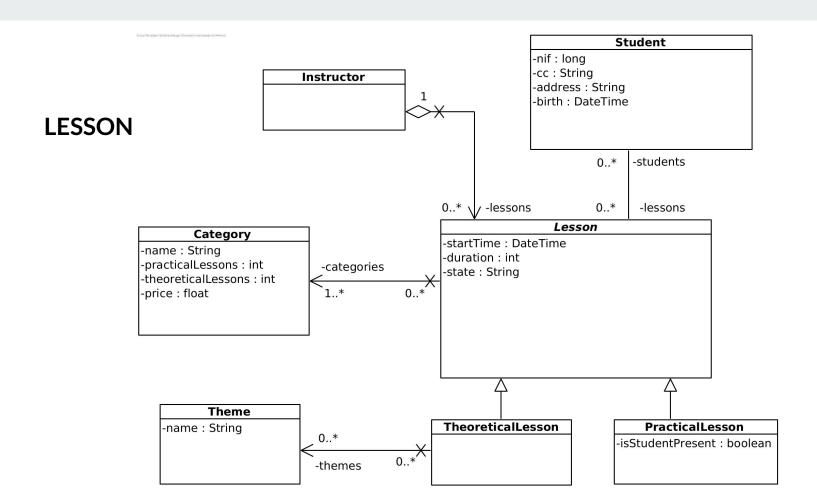






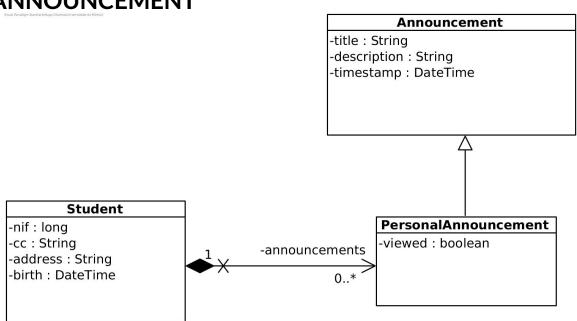








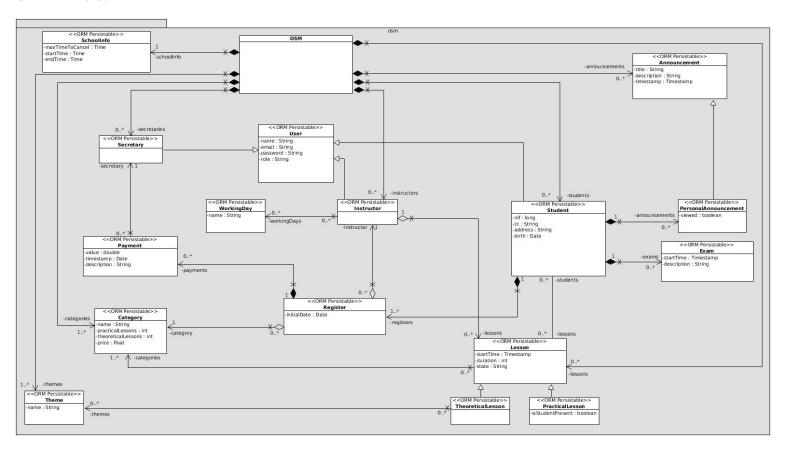
ANNOUNCEMENT



Modelo Específico da Plataforma



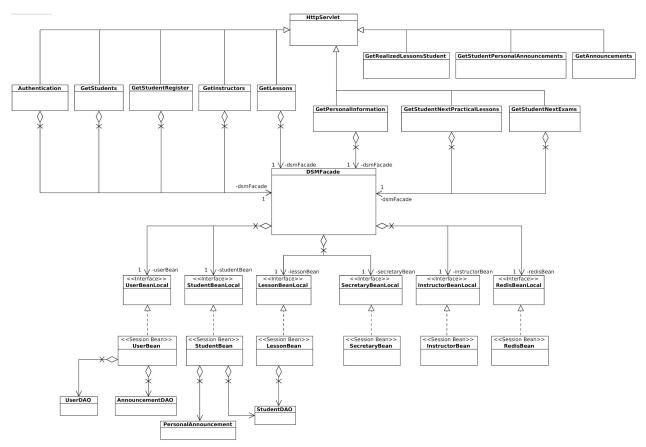
ORM Persistable



Modelo Específico da Plataforma

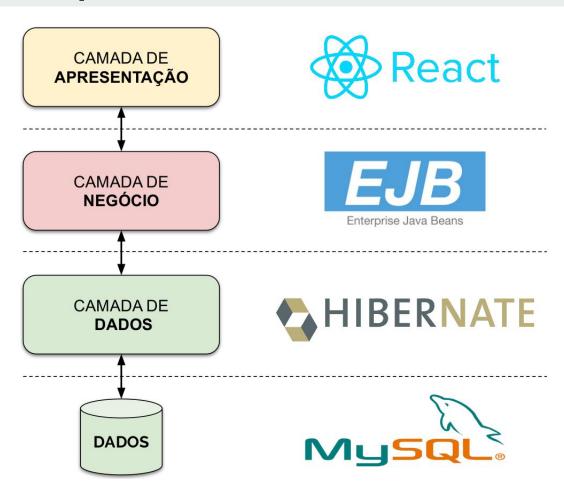


Beans, Servlets e DAOs



Tecnologias e frameworks utilizadas





Redis

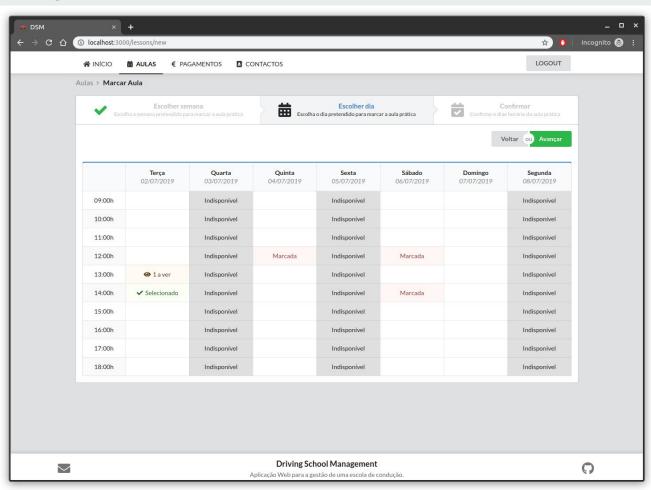




- serviço *key-value* que permite o armazenamento e procura de informação de uma forma muito rápida
- armazenar os tokens das sessões dos utilizadores
- armazenar o número de pessoas a ver uma determinada aula prática



Funcionalidade extra





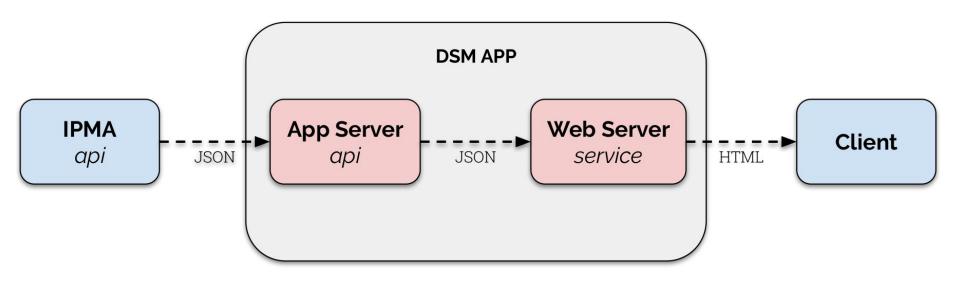
Serviço externo







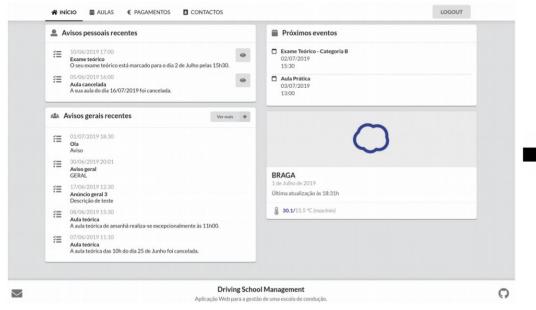
Serviço externo



Interface Web final

Responsividade







INÍCIO	oals recentes	
AULAS	17:00	0
AGAMENTOS	ico e teórico está marcado para o dia 2 de Julho pelas 15h30.	9
	16:00	
CONTACTOS	ada	0
LOGOUT	o dia 16/07/2019 foi cancelada.	
	is recentes	Vermais +
	is receives	vermass T
	R18:30	
	20.01	
	12:30	
	ral 3 e teste	
	15:30	
	1	
	ca de amanhã realiza-se excepcionalmente às 11h00.	
	11:10	
	ca das 10h do dia 25 de Junho foi cancelada.	

Técnicas de usabilidade







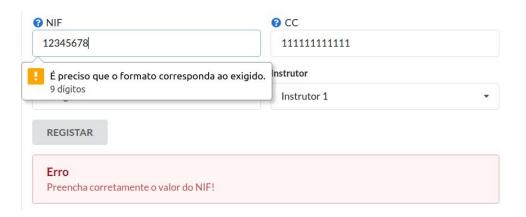




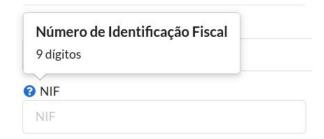


Sucesso

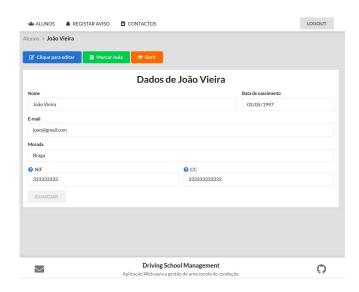
Aviso publicado com sucesso







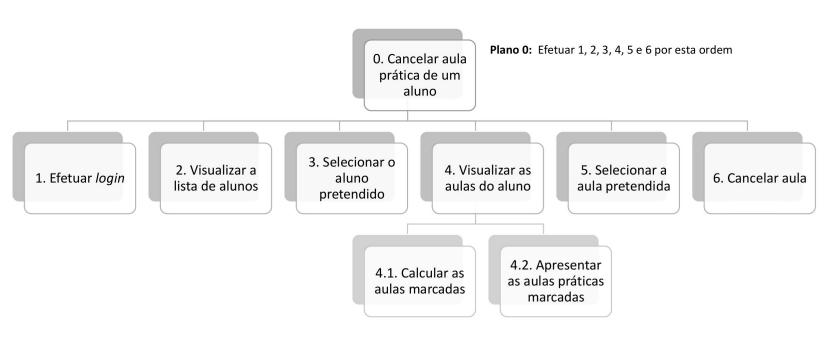




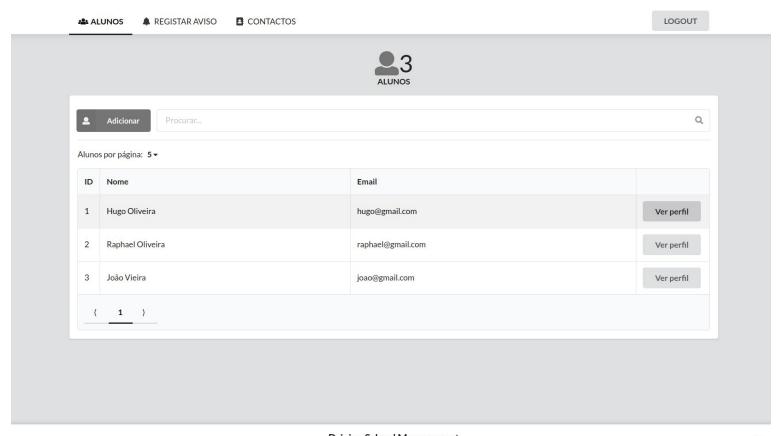
Utilização dos diagramas HTA



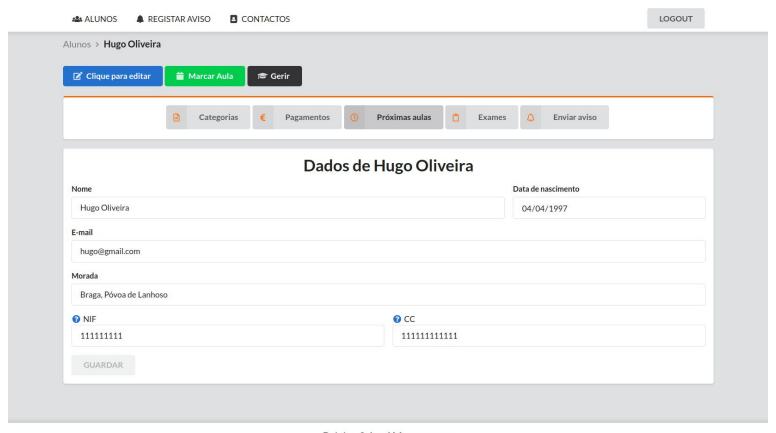
• Secretário cancela aula prática de aluno





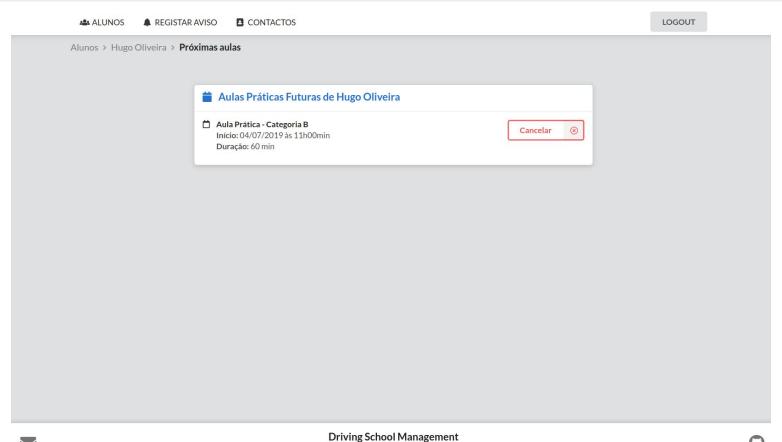








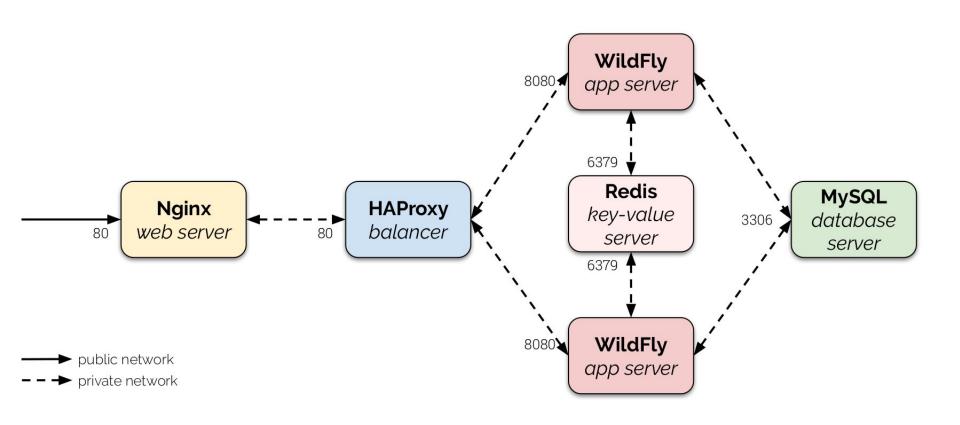




Arquitetura adotada & Deployment da aplicação

Arquitetura adotada

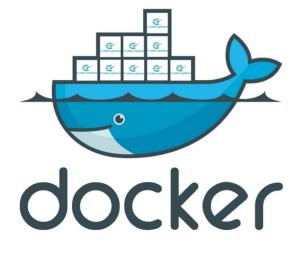




Deployment da aplicação



Fase de desenvolvimento





Deployment da aplicação



Produção



Google Cloud



Benchmarking da aplicação

Benchmarking da aplicação

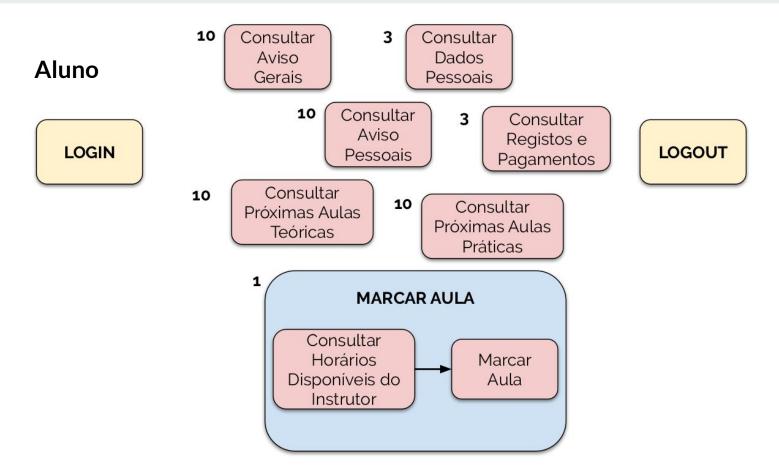




- Locust vs JMeter
- Criar, correr e analisar

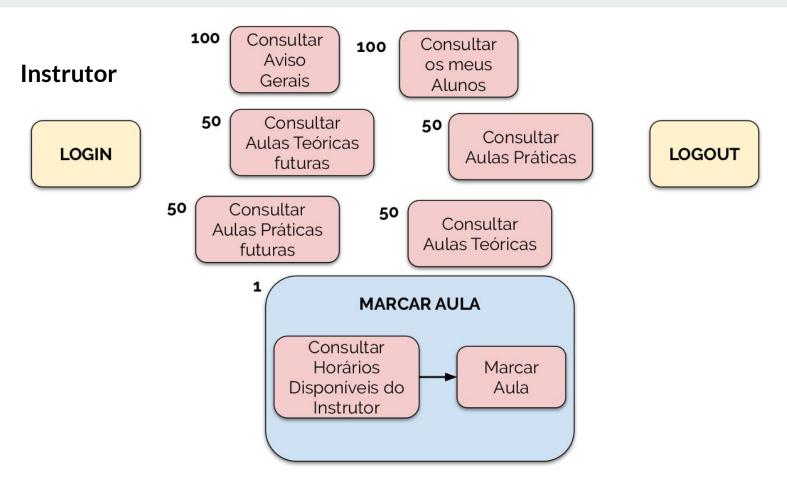
Tipos de teste





Tipos de teste

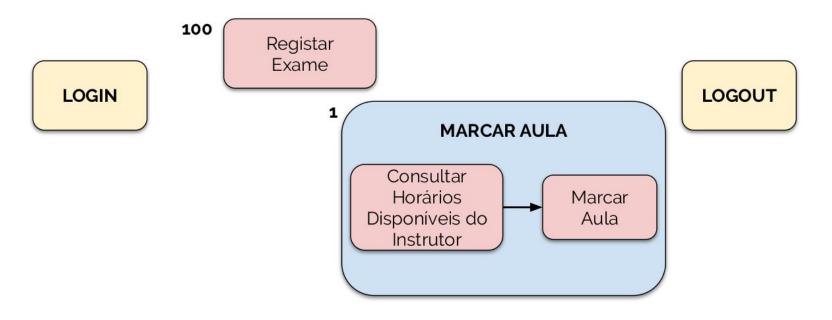




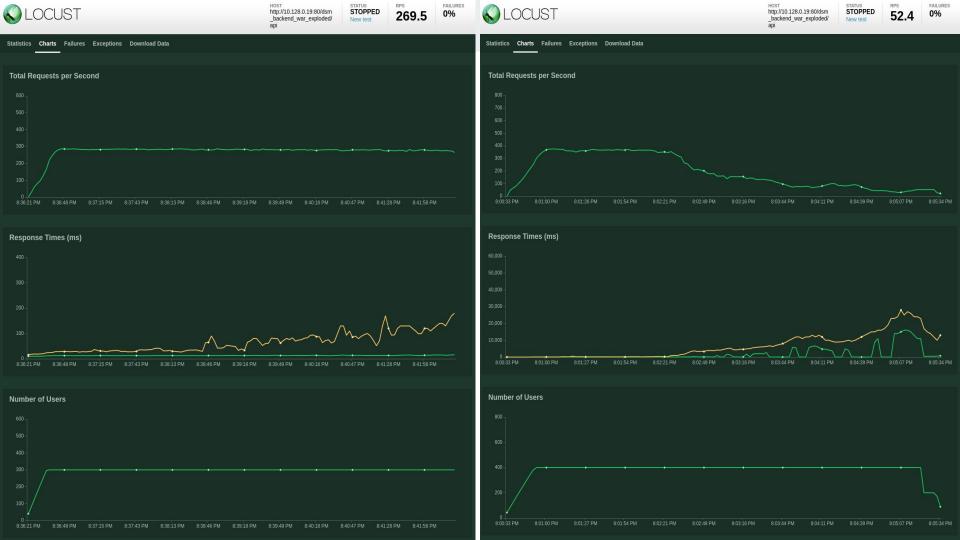
Tipos de teste



Secretário



Resultados finais







Gestão de uma escola de condução

Hugo Oliveira A78565 João Vieira A78468 Raphael Oliveira A78848