



ParkAqui

Gerência de dados de estacionamento

Integrantes

- Christian Marques
- Daniel Felipe
- Ian Rodrigues
- Ismael Rodrigues
- Jonathan William
- Lucas Gabriel
- Mariana Cristina

Qual é o problema?

A empresa ParkAqui, deseja melhorar o processo de tomada de decisões estratégicas dos gestores.

Para tal, foi decidido criar um sistema de gerenciamento de dados.

Descrição de Solução

Formulação de um sistema integrado que contemple:

1. Cadastro de uso de estacionamento (placa, horário de entrada, horário de saída...)
2. Relatório semanal/mensal de lucro
3. Relatório dos últimos 30 dias de lucro
4. Relatório de porte dos veículos que frequentaram o estacionamento.

Fora do Escopo

Suporte ao totem de reconhecimento de placa e fotografia do motorista.

Gerenciamento de guichê de pagamento.

Implementação no software de promoções que possam ser criadas futuramente.

Diagrama ER

Gerentes			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nulos
?	id	int	<input type="checkbox"/>
	nome	varchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	senha	varchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
?	email	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

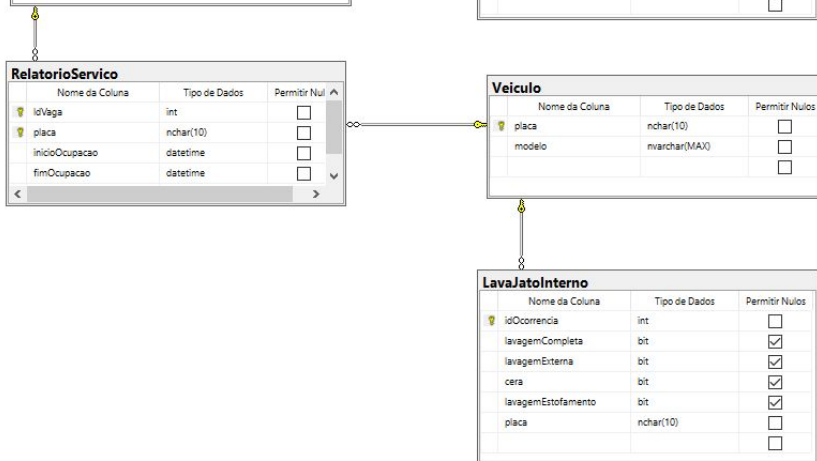
Vaga			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nulos
?	idVaga	int	<input type="checkbox"/>
	andar	int	<input type="checkbox"/>
	precoHora	float	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

OcorrenciaUso			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nulos
?	placa	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	pesoVeiculo	int	<input type="checkbox"/>
	inicioOcupacao	datetime	<input type="checkbox"/>
	fimOcupacao	datetime	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

RelatorioServico			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nul
?	idVaga	int	<input type="checkbox"/>
?	placa	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	inicioOcupacao	datetime	<input type="checkbox"/>
	fimOcupacao	datetime	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Veiculo			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nulos
?	placa	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	modelo	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

LavaJatoInterno			
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nulos
?	idOcorrencia	int	<input type="checkbox"/>
	lavagemCompleta	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	lavagemExterna	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	cera	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	lavagemEstofamento	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	placa	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>



Tecnologias utilizadas

- AWS
- Firebase OAuth
- Swagger.io
- SQL Server
- C#
- HTML, CSS, Javascript, Bootstrap