

Documentação

Sumário

1.	Resumo	3
2.	Descrição do projeto	3
3.	Modelagem de software	4
	Modelo Conceitual	4
	Modelo Lógico	4
	Modelo Físico	4
	Cronograma	4

1. Resumo

Este documento reúne todas as informações deste projeto desenvolvido para a empresa SP Medical Group.

Descrição do projeto

O objetivo deste projeto foi desenvolver o banco de dados de um sistema web/mobile integrado que torne possível e facilite a gestão da clínica SP medical group de forma automatizada e organizada os dados sobre as informações de seus pacientes.

2. Modelagem de software

Um banco de dados relacional é um banco de dados que modela os dados de uma forma que eles sejam percebidos pelo usuário como tabelas, ou relações. As tabelas são usadas para reter informações sobre os objetos a serem representados no banco de dados.

Construir um banco de dados para uma empresa, seja ela de qualquer natureza, é uma decisão estratégica. Quando tratados e analisados, eles se transformam em informações que servem de base para a tomada de decisões. Nesse momento, o banco de dados é fundamental para que se possa compreender as tendências de comportamento do seu público, direcionando ações mais assertivas. Com essas informações, são criadas as estratégias de inteligência de marketing, logística e distribuição, pós-venda, prospecção e todas as outras que fizerem parte do escopo da organização.

Modelo Conceitual

O modelo conceitual retrata as relações entre as entidades ou tabelas do banco de dados criado. Em outras palavras, é a tradução ilustrada do escopo principal fornecido pelo cliente.

Modelo Lógico

Já o modelo lógico, esclarece em detalhes como esta relação entre as tabelas do banco de dados acontece, listando também a informação contida em suas colunas. Este modelo não é mostrado para o cliente.

Modelo Físico

O modelo físico traz toda a informação contida no banco de dados do projeto em forma de tabelas reunidas em uma planilha no Excel. Abaixo estão as tabelas criadas.

Consultas				
id	idProntuario	idMedico	Data_Consulta	Situação
1	7	3	01/20/2020 15:00	Realizada
2	2	2	01/06/2020 10:00	Cancelada
3	3	2	02/07/2020 11:00	Realizada
4	2	2	02/06/2018 10:00	Realizada
5	4	1	02/07/2019 11:00	Cancelada
6	7	3	03/08/2020 15:00	Agendada
7	4	1	03/09/2020 11:00	Agendada

Prontuarios						
id	idUsuario	dataNascimento	Telefone	RG	CPF	Endereço
1	5	13/10/1983	1134567654	43522543-5	94839859000	Rua Estado de Israel 240, São Paulo, Estado de São Paulo, 04022-000
2	6	23/07/2001	11987656543	32654345-7	73556944057	Av. Paulista, 1578 - Bela Vista, São Paulo - SP, 01310-200
3	7	10/10/1978	11972084453	54636525-3	16839338002	Av. Ibirapuera - Indianópolis, 2927, São Paulo - SP, 04029-200
4	8	13/10/1985	1134566543	54366362-5	14332654765	R. Vitória, 120 - Vila São Jorge, Barueri - SP, 06402-030
5	9	27/08/1975	1176566377	32544444-1	91305348010	R. Ver. Geraldo de Camargo, 66 - Santa Luzia, Ribeirão Pires - SP, 09405-380
6	10	21/03/1972	11954368769	54566266-7	79799299004	Alameda dos Arapuanés, 945 - Indianópolis, São Paulo - SP, 04524-001
7	11	05/03/2018	0	54566266-8	13771913039	R. São Antonio, 232 - Vila Universal, Barueri - SP, 06407-140

Médicos				
idMedico	idUsuario	idEspecialid.	idClinica	CRM
1	2	2	1	54356-SP
2	3	17	1	53452-SP
3	4	16	1	65463-SP

Tipo_Usuarios	
id	tituloTipoUsuario
1	Administrador
2	Médico
3	Paciente

Clínica				
idClinica	nomeFantasia	cnpj	razaoSocial	endereço
1	Clínica Possarle	86.400.902/0001-30	SP Medical Group	Av. Barão Limeira, 532, São Paulo, SP

Usuários				
idUsuario	idTipousuario	nome	email	senha
1	1	Camila	admin@adm.com	adm123
2	2	Ricardo Lemos	ricardo.lemos@spmedicalgroup.com.br	lemos123
3	2	Roberto Possarle	roberto.possarle@spmedicalgroup.com.br	possarle123
4	2	Helena Strada	helen.souza@spmedicalgroup.com.br	strada123
5	3	Ligia	ligia@gmail.com	ligia123
6	3	Alexandre	alexandre@gmail.com	ale123
7	3	Fernando	fernando@gmail.com	fer123
8	3	Henrique	henrique@gmail.com	rique123
9	3	João	joao@hotmail.com	joao123
10	3	Bruno	bruno@gmail.com	bruno123
11	3	Mariana	mariana@outlook.com	mari123

Especialidades	
id	nome
1	Acupuntura
2	Anestesiologia
3	Angiologia
4	Cardiologia
5	Cirurgia Cardiovascular
6	Cirurgia da Mão
7	Cirurgia do Ap. Digestivo
8	Cirurgia Geral
9	Cirurgia Pediátrica
10	Cirurgia Plástica
11	Cirurgia Torácica
12	Cirurgia Vascular
13	Dermatologia
14	Radioterapia
15	Urologia
16	Pediatria
17	Psiquiatria

Cronograma

	Dia 1-Quinta-feira	Dia 2-Sexta-feira
Tarefa 1	Ler e organizar o escopo e dados	Desenvolver o script DML
Tarefa 2	Criar Modelagens	Desenvolver o script DQL
Tarefa 3	Desenvolver o script DDL	Fazer documentação

Para visualizar o cronograma completo do projeto, acesse o link do TRELLO aqui:

<https://trello.com/b/ioUvoLpY/sp-medical-group>