

Projeto:

Sistema de cadastro com busca de informações gerais.

Entregavel:

Front-End com formulário para input e controle dos dados.

Todos os procedimentos e instruções do SQL Server, devem ser feitas em PL-SQL, não podendo serem inseridas informações manualmente.

A conclusão projeto é a entrega de duas etapas, formulário de cadastro e visualização das informações do banco de dados.

A entrega deve ser feita em seu repositório GITHUB

Frameworks e Bibliotecas:

Você só poderá usar algumas bibliotecas e frameworks listados a seguir

- Node.js v11.0.0
- Express
- Body-Parser
- EJS
- JQuery
- Semantic UI
- Tedious
- Tedious-Promises

Acessos:

Link API: <http://138.68.29.250:8082/>

Acesso SQL:

host: virtual2.febracorp.org.br:1433,
user: user_trial,
pass: 7412LIVE!@#%`~&*()
Database: CONTOSO

1. Crie um formulário com os seguintes campos:

- Nome
- Sobrenome
- E-mail

2. Envie os valores dos campos via JSON usando método POST x-form na API.

Modelo:

```
{  
  nome: 'nome',  
  sobrenome: 'sobrenome',  
  email: 'email'  
}
```

A API irá retornar um código:

Modelo: "N#N_CODE#S#S_CODE#E#E_CODE#"

N=nome, S=sobrenome, E=email, #=separador de código

3. Insira no banco os dados nas tabelas referência com respectivos códigos:

tbs_nome	tbs_sobrenome	tbs_email
id int	id int	id int
nome nvarchar(100)	sobrenome nvarchar(100)	email nvarchar(100)
cod bigint	cod bigint	cod bigint

4. Selecione no banco de dados o valor de soma das tabelas de códigos e somas, usando o código como chave.

tbs_cod_nome	tbs_cod_sobrenome	tbs_cod_email
id int	id int	id int
cod bigint	cod bigint	cod bigint
soma int	soma int	soma int

5. Para cada campo (nome, sobrenome, email), faça uma soma do código com o valor da coluna soma, e faça a soma entre todos os números dessa mesma conta.

Nome: cod + soma
Sobrenome: cod + soma
Email: cod + soma

} + Total

6. Selecione no banco de dados as tabelas referência usando o total nas 4 tabelas de informações, não esquecendo de retirar as cores da tabela de cores excluídas.

tbs_animais	tbs_cores	tbs_cores_excluidas	tbs_paises
id int	id int	id int	id int
animal nvarchar(100)	cor nvarchar(100)	cor nvarchar(100)	pais nvarchar(100)
total bigint	total bigint	total bigint	total bigint

8. Crie outro Front para exibir os dados iniciais e os dados retornados