

1 – Empatia

O cliente precisa, como modelo de negócio, realizar cargas de dados do tipo Shapefile para PostGIS e vice-versa.

Há uma solução que é utilizada atualmente, mas, como há limitação de sessões ativas, surgiu-se a necessidade do desenvolvimento de uma ferramenta ETL (Extract, Transform, Load) que atinja aos mesmos resultados, porém sem essa restrição.

2 - Definição

Como o problema já foi definido pelo cliente, e com base nos pré-requisitos solicitados, a Solução será uma ferramenta DE-PARA web, desenvolvida em ReactJS no frontend, e em JAVA, como solicitado pelo cliente, no backend.

3 – Ideias

3.1 Ideias Propostas

- Mecanismo de pesquisa rápida, para selecionar o arquivo.
- Interface mais simples/fácil de usar, botões maiores, mais fáceis de clicar.
- Caixa de texto para buscar o arquivo.
- Deixar campos de seleção da ferramenta DE-PARA alteráveis, e não bloquear a escolha do usuário.
- Sugerir os campos com base na carga de dados realizada anteriormente.
- Tutoriais de uso da solução, como boas práticas e quickstart.

3.2 Ideias Votadas

- Sugerir os campos com base na carga de dados realizada anteriormente.
- Tutoriais de uso da solução, como boas práticas e quickstart.

4 - Protótipo

A interface da solução web foi definida conforme imagens abaixo:



Conversor Shapefile Online

Converte facilmente de e para Shapefile em segundos.

- 1** Carregue seus arquivos SHP para seu banco de dados POSTGRESQL com segurança.

SHAPEFILE para POSTGRESQL



ESCOLHER ARQUIVOS

ou sobre os arquivos aqui

- 2** Conecte-se com o seu Banco de Dados.

Conexão com o Banco de Dados



Local:
Porta:
Tabela:
Usuário:
Senha:

CONECTAR BANCO DE DADOS

- 3** Selecione os campos para a realização do de-para.

DE-PARA

fsd:	<input type="text"/>	selecione...
wfc_pk:	<input type="text"/>	selecione...
idcda:	<input type="text"/>	selecione...
cocursodag:	<input type="text"/>	selecione...

REALIZAR CARGA

SHAPEFILE
CONVERTER
CONVERSOR
COMO USAR

Conversor Shapefile Online

Converte facilmente de/de para Shapefile em segundos.

1 Gere arquivos SHAPEFILE do seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

POSTGRESQL para SHAPEFILE

ESCOLHER ARQUIVOS
ou sobre os arquivos aqui.

2 Conecte-se com o seu Banco de Dados.

Conexão com o Banco de Dados

Local:
Portal:
Tabela:
Usuário:
Senha:

CONECTAR BANCO DE DADOS

3 Selecione os campos para a realização do de-para.

DE-PARA

fid:	<input type="text"/>	selecione...
wtc_pk:	<input type="text"/>	selecione...
idcda:	<input type="text"/>	selecione...
cocursodag:	<input type="text"/>	selecione...

REALIZAR CARGA

SHAPEFILE
CONVERTER
CONVERSOR
COMO USAR
CONTATO

SHAPEFILE - PostgreSQL
PostgreSQL - Shapefile

© 2020 Bureau Tech - Extract, Transform, Load

4 - Testes

Vídeo com os fluxos apresentado e aprovado pelo cliente.