

Datte Gerador - CRUD

Repositório:

https://github.com/DavidFaria38/gerador_crud/tree/Gerador-PHP

Descrição:

Script para gerar Código de Inserção, alteração, consulta e deletar (CRUD) registros em qualquer linguagem e framework, **que possua a classe no gerador.**

Funcionalidades do gerador:

- Gerar o banco de dados do gerador (CREATE DATABASE)
 - Gerar a tabela do banco de dados do gerador (CREATE TABLE)
 - Apagar/limpar os dados da tabela do gerador (TRUNCATE TABLE)
 - Selecionar o framework/linguagem do código a ser gerado.
 - Obs: A classe gerador do framework/linguagem deve ter sido gerada previamente.
 - Gerar código do framework/linguagem selecionado.
 - Integração de geradores de outros frameworks/linguagens seguindo o diagrama de classes como modelo. [Modelo de diagrama de classes](#)
 - Obs: Modelar a classe do novo framework/linguagem com base na estrutura do próprio framework/linguagem em si.
-

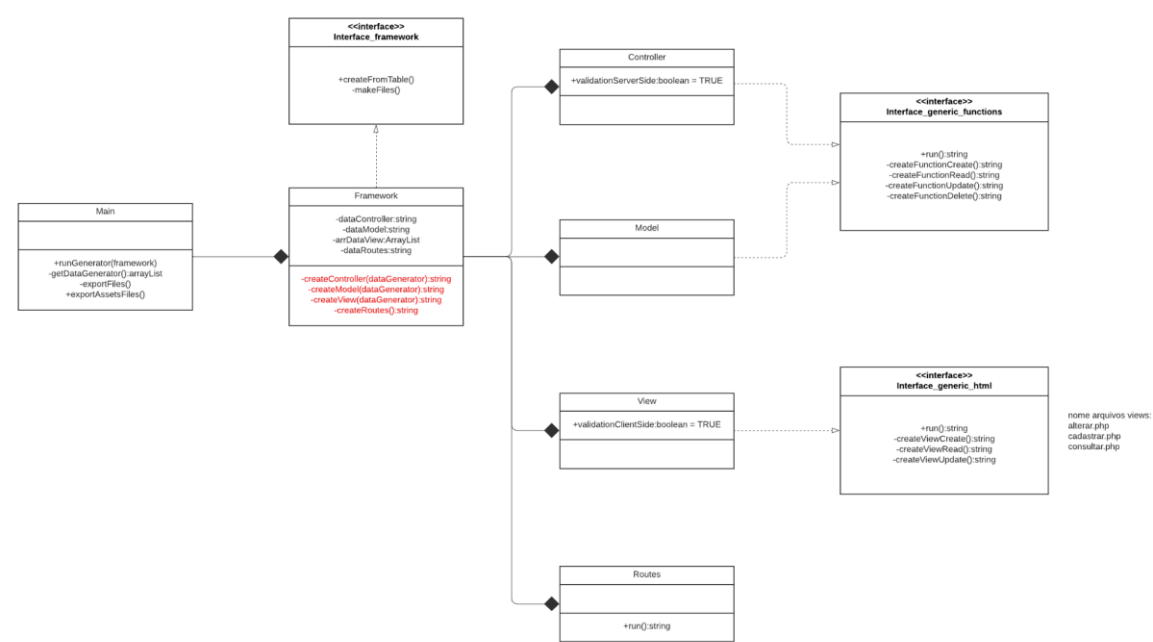
Passo a passo para utilizar o gerador:

1. Clonar código gerador do repositório para dentro do diretório **/htdocs** ou equivalente do localhost.
2. Alterar a constante **BASEURL** para o diretório adequado do gerador.
 - **Obs:** Arquivo de constantes se localiza em **app/config/constants.php**
3. Criar o banco de dados para inserção dos dados da planilha de geração
 - Abrir a página inicial do gerador, clicar no botão “Gerar DB”
4. Preencher os dados da planilha de geração.
 - Planilha modelo: **INSERIR LINK PLANILHA**
 - [Visualizar os campos da planilha](#)
 - **Obs:** O nome das tabelas e colunas a serem geradas devem estar em letras minúsculas.
 - Exportar a planilha como arquivo CSV.
 - Remover cabeçalho com nome das tabelas do gerador
 - Remover itens vazios no final do arquivo, se houver.
 - Remover colunas com espaços em branco (whitespace).
5. Importar arquivo CSV para o banco de dados
 - Dentro do PhpMyAdmin, selecionar a tabela do gerador e importar como arquivo CSV, tendo cuidado de selecionar o separador de colunas iguais ao do arquivo CSV.
6. Ir à página inicial do gerador
 - Selecionar o framework/linguagem a ser gerado.
 - Selecionar as tabelas a serem geradas.
7. Clicar em enviar
 - Um alert com o caminho do arquivo aparecerá se tudo ocorrer como o esperado.
 - Se nada acontecer, algum erro ocorreu! Abrir o inspecionador e verificar o erro.

Campos da planilha:

Nome campo	Descrição	Valores permitidos
gerbas_codigo	Chave auto incremento do gerador	Deixar vazio
gerbas_nomeTabelaDB	Nome da tabela a ser gerada	string
gerbas_CampoNomeDB	Nome do campo a ser gerado, deve ser o mesmo do db	string
gerbas_campoLabelHTML	Nome da label do html	string
gerbas_campoPrimaryKey	O campo é uma chave primária no DB?	0 ou 1
gerbas_campoRequired	O campo é requerido?	0 ou 1
gerbas_campoHidden	O campo deve aparecer no formulário?	0 ou 1
gerbas_campoOrdem	A ordem do campo dentro do formulário.	INT
gerbas_relatorio	Se o campo aparecerá no relatório de consulta	0 ou 1
gerbas_tamanhoMin	Tamanho do campo para validação de dados	INT ou -1 se não houver
gerbas_tamanhoMax	Tamanho do campo para validação de dados	INT ou -1 se não houver
gerbas_tipoConsistencia	O tipo de consistência na validação	cpf, cnpj, email
gerbas_tipoMascara	O tipo de máscara para o input. É uma classe	cpf, cnpj, cep, rg, date, time, date-time, phone e mobile-phone
gerbas_tipoCampoHTML	O tipo de campo HTML	Todos os tipos de campo html: text, number, checkbox, select, etc...
gerbas_campoValorDefault	Valor padrão para o input	o mesmo valor que seria dado no html
gerbas_TabelaRelacionada	Nome da tabela externa relacionada.	String: nome da tabela relacionada
gerbas_TabelaRelacionada_CodigoCampo	A chave primaria da tabela relacionada	String: nome da chave primária da tabela relacionada
gerbas_TabelaRelacionada_descricaoCampo	O campo da tabela relacionada que será mostrado ao usuario	String: nome do valor a ser mostrado
gerbas_TabelaRelacionada_campo_ativo	O nome do campo ativador (ativa ou desativa o registro no banco de dados), se a tabela relacionada possuir um.	String: nome do campo ativador
gerbas_FuncaoCampo	Função a ser dada no controller, ao inserir ou alterar um registro	string
gerbas_FuncaoCampoDestino	Onde a função será vinculada, inserir ou alterar?	create ou update

Diagrama de Classes (modelo):



Caso de Uso (modelo):

