

1 Banco de dados

A base de dados utilizada é MySQL 5

1.1 Nomenclaturas

Para nomear colunas, tabelas, views, triggers e demais objetos do banco de dados, será utilizado nomes objetivos no singular e caracteres em minúsculo.

1.1.1 Tabelas

Na nomenclaturas das tabelas utiliza-se somente letras minúsculas, evitando o uso de palavras compostas, exceto quando a tabela representar um relacionamento N:N.

Quando o nome da tabela contiver palavras compostas, estas devem estar separadas pelo carácter “_”(underscore).

1.1.1.1 Tabelas comuns comuns com relacionamentos 1:N ou 1:1

Exemplos:

produto

categoria

cliente

pedido

1.1.1.2 Tabelas com relacionamentos N:N

Exemplos:

produto_pedido

aluno_turma

1.1.2 Colunas

Na nomenclatura das colunas utiliza-se somente letras minúsculas, evitando o uso de palavras compostas. Quando o nome da coluna contiver palavras compostas, estas devem estar separadas pelo carácter “_”(underscore).

1.1.2.1 Chaves primárias (PK)

Utilizar sempre um identificador único e exclusivo.

Independente do registro conter outros atributos com valores únicos criar uma chave primária padrão. Nomear a chave primária padrão como ‘**id**’ (dígito identificador).

1.1.2.2 Chaves estrangeiras (FK)

O nome da chave estrangeira deve ser composto pelo nome da tabela referenciada e o atributo desta tabela, separados pelo carácter “_”(underscore).

Exemplo:

produto_id

2. Documentação de código

Praticamente todos os desenvolvedores PHP escrevem comentários juntamente com o código. Porém, a linguagem não impõe qualquer regra sobre a forma de fazer isso. Apenas coloca-se o comentário dentro de algumas tags específicas e, em seguida, pode escrever qualquer conteúdo desejado. Então, o que exatamente deve ser colocado nos blocos de comentários para fazê-lo com que seja útil? Quais partes do código devem ser documentadas e quais não precisam?

O código que escrito poderá servir como boa parte da documentação, mesmo sem precisar adicionar um único bloco de comentário a ele. Enquanto estiver transformando a lógica em pedaços de código, pode-se fazer muita coisa para tornar o código limpo e claro. O PHPDoc foi baseado no JAVADoc da Sun e tem como objetivo padronizar a documentação de códigos PHP. Ele lê o código e analisa gramaticalmente procurando por tags especiais. A partir delas extrai toda documentação usando diferentes formatos (pdf, xml, html, chm Windows help e outros). Todas as tags especiais são escritas dentro dos comentários do php /* comentários */ e necessariamente começam com o @ (arroba).

Descrição de algumas tags especiais:

@access Especifica o tipo de acesso(public, protected e private).

@author Especifica o autor do código/classe/função.

@copyright Especifica os direitos autorais.

@deprecated Especifica elementos que não devem ser usados.

@example Definir arquivo de exemplo, \$path/to/example.php

@ignore Ignorar código

@internal Documenta função interna do código

@link link do código <http://www.exemplo.com>

@see

@since

@tutorial

@name Especifica o apelido(alias).

@package Especifica o nome do pacote pai, isto ajuda na organização das classes.

@param Especifica os parâmetros muito usado em funções.

@return Especifica o tipo de retorno muito usado em funções.

@subpackage Especifica o nome do pacote filho.

@version Especifica a versão da classe/função.

3. Classes

O nome das classes devem obrigatoriamente iniciar com letra maiúscula. As classes da pasta “model” devem conter o sufixo “_model”.

Exemplo:

Pasta controller

Pessoa.php

Pasta model

Produto_model.php

3.1 Documentação

Para as classes deve ser documentado informações referentes a descrição das mesmas, versão, data de criação e autor.

3.2 Métodos

Os métodos devem ser nomeados com letra minúsculas. Quando o nome do método for composto por duas palavras, a segunda palavra deverá iniciar com letra maiúscula.

Exemplos:

listar()

listarNoticias()

listarNoticiasInativas()

3.2.1 Documentação

Para os métodos deve ser documentado informações referentes a descrição dos mesmos, versão, data de criação, autor, parâmetros de entrada, valores de saída e outras se forem relevantes..