

PHP/MySQL最終課題 コーディング規約

目的

本コーディング規約はPHP最終課題であるECサイトの作成時に適用されます。規約の作成により、可読性の高いコーディングを意識できるようにすること、ルールに則ったコーディングを経験すること、そのルールを自らまとめることにより開発の工程への理解を深めることを目的とします。

プロジェクトの構成

フォルダ構成は以下の通りとします。

フォルダ名	用途
htdocs/ec_site/	MVCモデルにおけるControllerを格納します。
include/view/	MVCモデルにおけるViewを格納します。
include/model/	MVCモデルにおけるModelを格納します。
include/config/	プログラム上で変更されない定数を格納します。

命名規則

- 変数名および関数名はスネークケースとします。
- 定数名は大文字で記述します。

コーディングスタイル

- インデントはスペース4文字を使用します。
- PHPのみを含むファイルでは、文末の?>タグを省略します。
- 行の長さは上限を120文字として、80文字以内で複数の行に分割することを推奨します。

- 引数は、カンマの前にはスペースを置かず、カンマの後にスペースを置きます。
- メソッドや関数を呼び出す場合、メソッドや関数名と開始丸カッコの間・開始丸カッコの後・終了丸カッコの前にはスペースを置きません。
- 制御構造の本体は波カッコで囲みます。
- 制御構造キーワードの後には1つのスペースを置きます。
- 制御構造の開始丸カッコの後・終了丸カッコの前にはスペースを置きません。
- 制御構造の終了丸カッコと開始波カッコの間には1つのスペースを置きます。
- 制御構造の本体は1回インデントします。
- 制御構造の本体は開始波カッコの次の行に配置します。
- 制御構造の終了波カッコは本体の次の行に配置し、次の行に空行を入れます。

禁止事項

- if文の中で変数に代入をするのは禁止とします。

推奨事項

- 文字列同士の比較を行う際にはstrcmp関数を使用します。
- else ifは使用せず、elseifを使用します。