関係社外秘

|  |
| --- |
| チーム開発演習  通販システム  コーディング規約 |

Ver.4.0

花より漢気

編集者：右田 池之上

更新日：2021年6月9日

目次

[１はじめに 3](#_Toc74060227)

[２システム開発の目的 3](#_Toc74060228)

[２-１システム名称 3](#_Toc74060229)

[２-２システムのフォルダ構成 3](#_Toc74060230)

[３命名規則 4](#_Toc74060231)

[３-１クラスファイル命名 4](#_Toc74060232)

[３-２メソッド命名 4](#_Toc74060233)

[３-３変数の命名 5](#_Toc74060234)

[３-４パッケージの命名 5](#_Toc74060235)

[３-５ フィールドの命名 5](#_Toc74060236)

[４コーディングスタイル 5](#_Toc74060237)

[４-１インデント 6](#_Toc74060238)

[４-２コメント 6](#_Toc74060239)

[５ リリース 6](#_Toc74060240)

[５-１ エラーメッセージ 6](#_Toc74060241)

１はじめに

本書では、架空の顧客からの要望を記載しています。

初学者向け研修で利用することを考慮して、一般的な要件定義書の内容よりも量と粒度を抑えてあります。ご留意ください。

# ２システム開発の目的

### ２-１システム名称

シェアードショップシステム

著者 ：システムシェアード

追加著者：花より漢気

### ２-２システムのフォルダ構成

システムシェアードシステム  
別紙でフォルダの構成図を準備しています。

ファイル名：99\_フォルダ構成図.txt

# ３命名規則

* 大文字と小文字は区別される
* 先頭文字に数字は使えない
* 文字数制限はない
* すべてのUnicode文字が利用できる
* 予約語は使えない

### ３-１クラスファイル命名

* 先頭を大文字
* それ以外は小文字
* 言葉の区切りは大文字

### ３-２メソッド命名

* 先頭を小文字
* 以降も小文字
* 言葉の区切りは大文字
* 1つのメソッドに1つの役割とする
* 予約語ではない英単語と略語を組み合わせることが多い

### ３-３変数の命名

* すべて小文字
* 複合文字の場合は区切りを大文字する
* 意味が読み取れる名前

### ３-４パッケージの命名

* パッケージ名が重複しない
* Java のパッケージはディレクトリで整理する
* クラスの目的に応じたパッケージ名をつける

### ３-５ フィールドの命名

* . public なフィールドは作らない
* 全て小文字
* 複数文字の場合は区切りを大文字にする

# ４コーディングスタイル

コーディングスタイルはインデントの仕方とか、中かっこの位置とか、コメントの位置や内容とかを決めておきます。

### ４-１インデント

* 長い行は適宜改行する
* 1字下げを行う際は、1タブスペースを空ける
* 演算子の間に1スペースを空ける
* HTMLファイルの体裁はctrl + shift + Fで整える

### ４**-**２コメント

* メソッドやクラスの内部的なコメントは「//」を使用する
* 「/\* \*/」は使用しない
* 複数行の場合は「/\*\* \*/」を使用する