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 |

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.docx

# 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。

・長い行は適宜改行する

・変数隠しはしない

### ４-１インデント

文章の行頭に空白を挿入して先頭の文字を右に押しやること。 また、そのために左端に挿入された空白や、テキストエディタやワープロソフトの持つ字下げ機能のこと

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

・Javadocタグはクラス、メソッド、コンストラクタに対し用いる

@author 作成者名

@param 引数名 引数の説明

@return 戻り値の説明

@throws 発生する例外クラス名　例外の説明

@see 参照先のクラス名、メンバ名

# ５ リリース

私たち、花より漢気チームからシェアードシステム様にシェアードショップシステムを納品いたします。メッセージの出力をまとめています。

##### ログイン

・登録されていないユーザーに対してログインをする場合、エラーメッセージを表示されます。

・メールアドレスの入力形式が一致しない場合、それぞれにあったエラーメッセージが表示されます。

・パスワードの入力形式が一致しない場合、それぞれにあったエラーメッセージが表示されます。

##### 商品

・システム利用者が商品検索を行い、商品が1つもない場合、固定のメッセージが表示されます。

・管理者が商品を登録・変更をする際、入力内容が条件を満たさない場合、エラーメッセージが表示されます。

##### 買い物かご

・買い物かごに商品がない場合、エラーメッセージが表示されます。  
・商品が在庫切れ、在庫不足の場合、エラーメッセージが表示されます。

##### 注文

・注文履歴・注文情報がない場合、注文一覧画面にエラーメッセージが表示されます。

・届け先入力フォームの入力内容が条件を満たさない場合、エラーメッセージが表示されます。

・注文商品が在庫切れ・在庫不足の場合、注文登録確認画面にエラーメッセージが表示されます。

##### 会員登録・変更

・入力内容が条件を満たさない場合、それぞれにあったエラーメッセージが表示されます。

##### お気に入り

・お気に入りに登録された商品がない場合、エラーメッセージが表示されま  
す。

##### お問い合わせ

・入力内容が条件を満たさない場合、それぞれにあったエラーメッセージがされます。

##### カテゴリー

・システム利用者がカテゴリー検索を行い、商品が１つもない場合、固定のメッセージを表示されます。

・管理者がカテゴリーを登録・変更の際に、入力形式が一致していない場合固定のメッセージが表示されます。

##### その他

・上記以外の予期せぬエラーに関しては、固定のページを表示されます。