

Java Web システム ショッピングサイト

| | |
|--------|---------------|
| システム名 | KEN ショッピングサイト |
| 処 理 名 | ユーザー情報管理 |
| プログラム名 | User |
| パッケージ | ken.bean |

KEN School

| | | | |
|---|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
| 業務概要説明 | | | |
| <p>【処理概要】</p> <ul style="list-style-type: none">● ユーザー情報の保持 | | | |

| | | | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|-----|----|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User | | |
| クラス詳細（クラス設計/フィールド設計） | | | | | |
| 【クラス設計】 | | | | | |
| 項番 | 項目 | 値 | | | |
| 1 | package | ken.bean | | | |
| 2 | class/interface/jsp | class | | | |
| 3 | アクセス修飾子 | public | | | |
| 4 | 修飾子 | — | | | |
| 5 | 継承元 | — | | | |
| 6 | 実装元 | Serializable | | | |
| 7 | 使用クラス/インタフェース | java.io.Serializable; | | | |
| 8 | アノテーション | — | | | |
| 【フィールド設計】 | | | | | |
| 項番 | 可視性 | 型 | 変数名 | 初期値 | 備考 |
| 1 | private | int | userID | | |
| 2 | private | String | userName | | |
| 3 | private | String | userName_kana | | |
| 4 | private | String | postCode | | |
| 5 | private | String | address | | |
| 6 | private | String | phoneNumber | | |
| 7 | private | String | mailAddress | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

| | |
|-------|-----------|
| メソッド名 | setUserID |
|-------|-----------|

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|-----------------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | void |
| 4 | 引数 | int 型 userID : ユーザーID |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |

【処理内容】

- フィールドの userID に引数で受け取ったユーザー ID を代入する

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

| | |
|-------|-------------|
| メソッド名 | setUserName |
|-------|-------------|

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|---------------------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | void |
| 4 | 引数 | String 型 userName : ユーザー名 |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |

【処理内容】

- フィールドの userName に引数で受け取ったユーザー名を代入する

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

| | |
|-------|------------------|
| メソッド名 | setUserName_kana |
|-------|------------------|

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|-------------------------------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | void |
| 4 | 引数 | String 型 userName_kana : ユーザー名のフリガナ |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |

【処理内容】

- フィールドの userName_kana に引数で受け取ったユーザー名のフリガナを代入する

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | |
| 【メソッド設計】 | | |
| メソッド名 | setPostCode | |
| 項番 | 項目 | 値 |
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | void |
| 4 | 引数 | String 型 postCode : 郵便番号 |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |
| 【処理内容】 | | |
| 1. フィールドの postCode に引数で受け取った郵便番号を代入する | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | |
| 【メソッド設計】 | | |
| メソッド名 | setAddress | |
| 項番 | 項目 | 値 |
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | void |
| 4 | 引数 | String 型 address : 住所 |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |
| 【処理内容】 | | |
| 1. フィールドの address に引数で受け取った住所を代入する | | |

| | | | |
|--|------------------|-----------------------------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | setPhoneNumber | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | — | |
| 3 | 戻り値 | void | |
| 4 | 引数 | String 型 phoneNumber : 電話番号 | |
| 5 | try-catch/throws | — | |
| 6 | アノテーション | — | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの phoneNumber に引数で受け取った電話番号を代入する | | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | | |
|---|------------------|--------------------------------|--|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | setMailAddress | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | － | |
| 3 | 戻り値 | void | |
| 4 | 引数 | String 型 mailAddress : メールアドレス | |
| 5 | try-catch/throws | － | |
| 6 | アノテーション | － | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの mailAddress に引数で受け取ったメールアドレスを代入する | | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | | |
|----------------------------|------------------|--------------|--|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | getUserID | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | － | |
| 3 | 戻り値 | int 型：ユーザーID | |
| 4 | 引数 | － | |
| 5 | try-catch/throws | － | |
| 6 | アノテーション | － | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの userID を呼び出し元に戻す | | | |

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | getUserName | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | — | |
| 3 | 戻り値 | String 型 : ユーザー名 | |
| 4 | 引数 | — | |
| 5 | try-catch/throws | — | |
| 6 | アノテーション | — | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの userName を呼び出し元に戻す | | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

| | |
|-------|------------------|
| メソッド名 | getUserName_kana |
|-------|------------------|

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|-----------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | String 型 : フリガナ |
| 4 | 引数 | — |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |

【処理内容】

- フィールドの userName_kana を呼び出し元に戻す

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|--|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | getPostCode | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | － | |
| 3 | 戻り値 | String 型：郵便番号 | |
| 4 | 引数 | － | |
| 5 | try-catch/throws | － | |
| 6 | アノテーション | － | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの postCode を呼び出し元に戻す | | | |

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

| | |
|-------|------------|
| メソッド名 | getAddress |
|-------|------------|

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|---------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | String 型 : 住所 |
| 4 | 引数 | — |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | — |

【処理内容】

- フィールドの address を呼び出し元に戻す

| | | | |
|-----|----------|------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
|-----|----------|------|------|

| | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|--|
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | getPhoneNumber | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | － | |
| 3 | 戻り値 | String 型：電話番号 | |
| 4 | 引数 | － | |
| 5 | try-catch/throws | － | |
| 6 | アノテーション | － | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの phoneNumber を呼び出し元に戻す | | | |

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|------|
| 処理名 | ユーザー情報管理 | クラス名 | User |
| メソッド・コンストラクタ詳細 | | | |
| 【メソッド設計】 | | | |
| メソッド名 | | getMailAddress | |
| 項番 | 項目 | 値 | |
| 1 | アクセス修飾子 | public | |
| 2 | 修飾子 | — | |
| 3 | 戻り値 | String 型 : メールアドレス | |
| 4 | 引数 | — | |
| 5 | try-catch/throws | — | |
| 6 | アノテーション | — | |
| 【処理内容】 | | | |
| 1. フィールドの mailAddress を呼び出し元に戻す | | | |

処理名

ユーザー情報管理

クラス名

User

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名

toString

| 項番 | 項目 | 値 |
|----|------------------|------------------------------|
| 1 | アクセス修飾子 | public |
| 2 | 修飾子 | — |
| 3 | 戻り値 | String 型 : User オブジェクトを表す文字列 |
| 4 | 引数 | — |
| 5 | try-catch/throws | — |
| 6 | アノテーション | @Override |

【処理内容】

1. "User [userID=" + userID + ", userName=" + userName + ", userName_kana=" + userName_kana + ", postCode=" + postCode + ", address=" + address + ", phoneNumber=" + phoneNumber + ", mailAddress=" + mailAddress + "];"

上記のように作成した文字列を呼び出し元に返す