システム要件定義書

【ペペ　オハナ】

TeamSakura

目次

[１：改定履歴 3](#_Toc147234559)

[２：基本設計 4](#_Toc147234560)

[開発の目的 4](#_Toc147234561)

[動作環境 4](#_Toc147234562)

[３：機能概要 5](#_Toc147234563)

[トップページ機能 5](#_Toc147234564)

[ログイン機能 5](#_Toc147234565)

[ユーザー登録・編集機能 5](#_Toc147234566)

[マイページ表示機能 5](#_Toc147234567)

[ねこちゃんの登録・編集・削除機能 5](#_Toc147234568)

[ねこちゃん検索機能（条件まっち・ねこIDまっち） 6](#_Toc147234569)

[メッセージ送信・返信機能 6](#_Toc147234570)

[ログアウト機能 6](#_Toc147234571)

[４：対象ユーザー 6](#_Toc147234572)

[５：操作手順 7](#_Toc147234573)

[６：画面遷移図 13](#_Toc147234574)

[７：クラス定義書 15](#_Toc147234575)

[【controller】 15](#_Toc147234576)

[【model】 32](#_Toc147234577)

# １：改定履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作成日 | 作成者 | 改定内容 | 版 |
| 2023/09/28 | 上月 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# ２：基本設計

## 開発の目的

ｐｅｐｅ　ｏｈａｎａは、ハワイの言葉で「小さくてかわいい家族」

さまざまな事情で、ネコちゃんを譲渡したい方と、ネコちゃんを家族に迎えたい方をつなぎ、マッチングできることで、人にとってもネコちゃんにとっても安心して暮らせることができるようになります。

## 動作環境

|  |  |
| --- | --- |
| プログラミング言語 | Ｊａｖａ　17 |
| マークアップ言語 | HTML、ＣＳＳ、ｊａｖａｓｃｒｉｐｔ |
| データーベース | ＭｙＳＱＬ 8.0.33 |
| Ｗｅｂブラウザ | Ｍｉｃｒｏｓｏｆｔ　Ｅｄｇｅ115.0.1901.183 (公式ビルド) (64 ビット) |
| 総合開発環境 | Eclipse 2023-03(4.27.0) |

# ３：機能概要

## トップページ機能

* 登録されているねこ情報の一例表示
* ログイン機能
* 新規ユーザー登録
* ねこ検索機能（条件まっち・ＩＤまっち）
* 各ページのヘッダー部分【ｐｅｐｅ　ｏｈａｎａ】のロゴをクリックしてトップページへ戻る

## ログイン機能

* マイページの表示、マッチング希望のねこオーナーへのメッセージの送信にログインする必要がある
* ユーザーＩＤとパスワードでログインする
* ログイン中のユーザー名の表示がされる
* ユーザー認証が正しく行われたかった場合、もう一度、ログイン画面に戻る

## ユーザー登録・編集機能

* ユーザーＩＤ、名前、パスワードの登録をする
* ユーザーＩＤは全角半角５０文字まで、名前は全角半角２０文字まで、パスワードは英数字２０文字まで入力できる
* 既に登録されている同じユーザーＩＤでの登録はできない
* 正しく行われなかった場合は、もう一度、新規登録画面が表示される
* 登録されているユーザーのユーザーIDと名前、パスワードの編集ができる

## マイページ表示機能

* ユーザーＩＤとユーザー名の表示
* ユーザー情報の編集ページへ遷移できる
* ねこ情報を登録するページへ遷移できる
* 登録したねこ情報がある場合、表示される
* 登録されているねこ情報の編集・削除ページへ遷移できる
* まっちんぐ希望の方からの受信メッセージの確認と返信ができる
* 送信したメッセージの確認と削除ができる

## ねこちゃんの登録・編集・削除機能

* マイページからねこちゃん登録画面へ遷移して登録できる
* ねこちゃんの名前を２０文字まで登録できる。
* 猫種を「スコティッシュ・フォールド」「マンチカン」「アメリカンショートヘアー」「ノルウェージャン・フォレストキャット」「ブリティッシュ・ショートヘア」「混血種」「その他」「不明」から選択して登録できる。
* ねこちゃんの誕生日の登録ができる（誕生日不明の場合は不明のまま登録可）
* ねこちゃんの誕生日が登録されると年齢として表示される
* ねこちゃんの体重の登録ができる
* 性別を「男の子」「女の子」から選択して登録できる
* ねこちゃんの写真の登録ができる
* ねこちゃんの性格や特徴などがコメント欄に２５０文字まで入力できる
* 登録されているねこ情報の編集・削除ができる
* 削除後の復元はできない

## ねこちゃん検索機能（条件まっち・ねこIDまっち）

* 条件まっちは、男の子か女の子、男の子と女の子両方の選択ができる
* ねこＩＤでの検索ができる
* 検索結果一覧表示から ねこちゃんの表示ボックスをクリックして詳細情報を表示できる

## メッセージ送信・返信機能

* まっちんぐを希望するねこちゃん詳細表示画面からメッセージ送信ができる
* メッセージの送信にはログインが必要
* まっちんぐ希望のメッセージが受信されると、マイページから返信することができる
* メッセージは５００文字まで入力できる
* 自分で登録したねこにメッセージは送信できない
* 送信したメッセージの削除ができる。

## ログアウト機能

* ログアウトできるのは、ログイン中のユーザーのみ
* ログイン中の各ページからログアウトできる

# ４：対象ユーザー

* 家族になる「ねこ」を探す方と、「ねこ」の家族を探す方

# ５：操作手順

* **ＵＲＬ**

[http://localhost:8080/ | pepeohana](http://localhost:8080/%20|%20pepeohana)/

* **トップページ**

未ログインの場合、画面右上に「未ログイン▼」と表示される。

ログイン中は画面右上に「ユーザー名▼」の表示がされる。

未ログインの状態でも、ねこの検索はできるが、その後まっちんぐ希望メッセージの送信をする場合ログインが必要になる。

ねこまっちんぐ欄で「条件まっち」「IDまっち」で、ねこ検索ができる。

他のページ遷移後にトップページに戻る場合は、各ページ左上の【ｐｅｐｅ　ｏｈａｎａ】のロゴマークをクリックして戻ることができる。



* **新規ユーザー登録**

画面右上の「未ログイン▼」をクリックして「新規ユーザー登録」または、ログイン画面表示の新規登録はこちらから新規ユーザー登録画面へ遷移する。

入力できていない項目がある場合は、“入力できていない項目があります”メッセージが表示される。

すでに登録されているユーザーＩＤの場合は“登録済みユーザーＩＤです。別のユーザーＩＤで登録しなしてください。”のメッセージと新規ユーザー登録画面が表示される。

「ユーザーＩＤ」「ユーザー名」「パスワード」入力後 新規登録する ボタン を押して登録完了。

* **ログイン画面**

登録されている「ユーザーＩＤ」と「パスワード」を入力して ログイン ボタンを押してログインできる。

入力できていないと項目があると“ユーザーＩＤを入力してください”“パスワードを入力してください”のメッセージが表示される。

ログインに成功すると画面右上にログイン中は登録している「ユーザー名▼」が表示される。

ログインに失敗した場合、“ログインできませんでした。ユーザーＩＤかパスワードが間違っています。”メッセージと「ユーザーＩＤ」と「パスワード」入力画面が再度表示される。



* **ねこまっちんぐ検索**

「条件まっち」または「IDまっち」どちらかで検索できる。

「条件まっち」は、男の子 女の子 の選択（両方選択することも可能）して まっちんぐ ボタンを押す。

「IDまっち」は、ねこIDが分かっている場合、数字を入力して まっちんぐ ボタンを押す。

入力した“ねこID”が登録されていない場合“ご指定のねこが見つかりませんでした”のメッセージとまっちんぐ検索画面に戻る。

ねこまっち検索結果に表示された一覧から気になる「ねこちゃん」を選択。

詳しい情報が表示される。

条件を変更して再度検索をしたい場合は、ねこまっちんぐに戻るを押して、ねこまっちんぐ選択画面に遷移する。

* マイページ画面

ログイン中の「ユーザー名▼」を押して“マイページ”を選択してマイページへ遷移できる。

登録されているユーザー情報と公開中ねこ情報とメッセージ一覧の表示がされ確認できる。

メッセージ一覧で受信・送信メッセージの確認ができる。

送受信されたメッセージがあれば、日付と時間、対象ねこの名前、送信ユーザー名が表示される。

* ユーザー編集

マイページのユーザー情報の 編集する ボタンから「ユーザーＩＤ」「ユーザー名」「パスワード」を編集できる。

項目を入力後 更新する ボタンで編集が完了しマイページへ遷移する。

編集時、入力されていない項目がある場合は、“入力できていない項目があります”メッセージが表示される。

* ねこ新規登録

ログイン中のマイページから ねこ情報を登録する ボタンを押してねこ新規登録ページへ遷移する。

名前の入力

猫種の登録「スコティッシュ・フォールド」「マンチカン」「アメリカンショートヘアー」「ノルウェージャン・フォレストキャット」「ブリティッシュ・ショートヘア」「混血種」「その他」「不明」から選択。

誕生日の入力（カレンダーからも選択可）。（年齢として「ねこ情報」に表示される。）

誕生日不明の場合は、そのままでも登録可能。

体重の入力（0.1㎏単位で入力、単位の入力は不要）。

性別は「男の子」「女の子」から選択。

ファイルの選択 から画像の登録。

コメント欄に２００文字までネコちゃんの性格などを入力できる。

登録する を押してねこ情報の登録。

必須項目が入力できていないと“入力できていない項目があります”メッセージが表示される。



* ねこ情報編集

マイページの登録されている公開中ねこ情報一覧から

編集・削除する ボタンを押して公開中のねこ情報の編集・削除ができる。

編集する内容を入力後、更新する で編集完了、マイページへ遷移する。

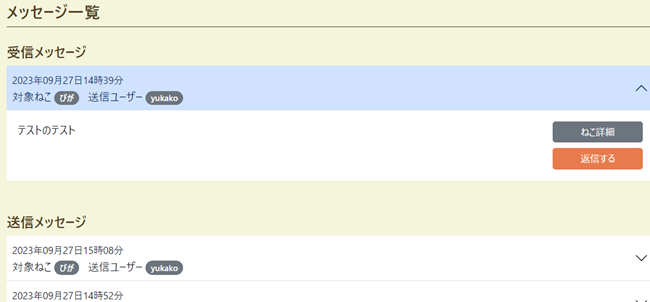
入力できていない項目や画像の選択ができていないと“入力できていない項目があります”“画像を選択してください”メッセージが表示される。

削除する場合は「ねこ名」の情報を削除するを押す、

“本当に削除しますか？”の確認メッセージが表示され

キャンセル でねこ情報編集画面に戻る。

ＯＫ でねこ情報が削除されマイページへ遷移する。



* 受信メッセージ

受信メッセージ欄から受信メッセージの内容を確認。

対象のねこと、送信したユーザー名が確認できる。

返信したいメッセージを選択。

ねこ詳細 ボタンから対象ねこの詳細が確認できる。

返信する ボタンからメッセージ入力画面へ遷移。

メッセージ入力後 送信する ボタンを押して送信。

返信完了後マイページに遷移し、送信メッセージ欄で確認できる。



* メッセージ送信

まっちんぐを希望するねこちゃんがいれば、

メッセージを送る からオーナーへメッセージを送る画面へ遷移。

未ログインの場合は、ログイン画面へ遷移する。

メッセージを入力後 送信する ボタンを押して送信。

送信完了後マイページに遷移し、送信メッセージ欄で送信したメッセージの確認ができる。

* 送信メッセージ削除

送信メッセージ欄から送信したメッセージの 削除 ボタンを押して削除できる。

* ログアウト

ログイン中の「ユーザー名▼」を押して“ログアウト”を選択後、“ログアウトしますか？”の確認メッセージが表示され ＯＫ を選択すると“ログアウトしました”の画面が表示される。

ホームに戻るを押してトップページへ遷移する。

ログアウトせずに戻る場合は キャンセル を選択。



# ６：画面遷移図



画面遷移図（ログイン・ユーザー情報・ペット情報登録）

# ７：クラス定義書

## 【controller】

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | EditCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | ｐｕｂｌｉｃ | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.CatsInfoDto  model.EditCatOneBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| １ | doGet |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | EditUser | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | ｐｕｂｌｉｃ | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeDelCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  model.UpdateDelCatBL | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | ExeDelMessage | | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  model.DelMessageBL  model.MessagesDto | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeEditCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.ByteArrayOutputStream  java.io.IOException  java.io.InputStream  java.sql.Timestamp  java.time.LocalDate  java.time.format.DateTimeFormatter  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.MultipartConfig  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.Part  model.CatsInfoDto  model.UpdateCatBL | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |
| 2 | doPost |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeEditUser | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.LoginBL  model.UpdateUserBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doPost |  | HttpServletRequest request  HttpServletResponse response |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeLogin | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  avax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.LoginBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doPost |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeLogout | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeMyPage | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  java.util.List  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.MyPageBL  model.MyPageDto  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeRegistCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  java.io.InputStream  java.sql.Timestamp  java.time.LocalDate  java.time.format.DateTimeFormatter  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.MultipartConfig  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  javax.servlet.http.Part  model.CatsInfoDto  model.RegistCatBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet | protected | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |
| 2 | doPost |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeRegistUser | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  model.RegistUserBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doPost |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeSearchCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  java.util.ArrayList  java.util.List  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  model.CatsInfoDto  model.SearchCatBL | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeSendMessage | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  java.sql.Timestamp  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.MessagesDto  model.SendMessageBL  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doPost |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | ExeShowCatInfo | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  model.CatsInfoDto  model.ShowCatInfoBL | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | Message | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | １L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doPost |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書【controller】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | RegistCat | | | | | |
| パッケージ | controller | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.io.IOException  javax.servlet.RequestDispatcher  javax.servlet.ServletException  javax.servlet.annotation.WebServlet  javax.servlet.http.HttpServlet  javax.servlet.http.HttpServletRequest  javax.servlet.http.HttpServletResponse  javax.servlet.http.HttpSession  model.UsersInfoDto | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | serialVersionUID | private | long | 1L |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doGet |  | HttpServletRequest  request  HttpServletResponse  response |  |  |

クラス定義書

## 【model】

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | CatsInfoDao | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート | java.sql.Connection  java.sql.DriverManager  java.sql.PreparedStatement  java.sql.ResultSet  java.sql.SQLException  java.util.ArrayList  java.util.List | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | DRIVER\_NAME | public | String | com.mysql.cj.jdbc.Driver | JDBCドライバの相対パス |
| 2 | JDBC\_URL | public | String | jdbc:mysql://192.168.1.35/  pepe\_db?characterEncoding  =UTF-8&useSSL=false | 接続先のﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ |
| 3 | USER\_ID | public | String | ip\_user | 接続するユーザー名 |
| 4 | USER\_PASS | public | String | 23kkos | 接続するユーザーのパスワード |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doSelectCatLists | public | String gender1  String gender2 | List<CatsInfoDto> | 抽出結果をDTOリストに格納 |
| 2 | doSelectCatInfo | public | int catId |  | Catﾃﾞｰﾀを「cats\_info」ﾃｰﾌﾞﾙと「users\_info」ﾃｰﾌﾞﾙから抽出する |
| 3 | doInsert | public | CatsInfoDto dto | boolean | 「cats\_info」ﾃｰﾌﾞﾙに対象ねこ情報を挿入 |

次ページへ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | CatsInfoDao | | | | | | |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 4 | doSelectCatOne | public | int catId |  | 「cats\_info」ﾃｰﾌﾞﾙから対象ねこ情報を抽出 |
| ５ | doUpdateCat | public | CatsInfoDto dto | boolean | 「cats\_info」ﾃｰﾌﾞﾙにねこ情報をアップデート |
| ６ | doUpdateDelCat | public | int catId | boolean | 「cats\_info」ﾃｰﾌﾞﾙから対象ねこ情報を削除 |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | CatsInfoDto | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.sql.Date  java.sql.Timestamp | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | catId | private | int |  | ネコID |
| 2 | ownerId | private | int |  | 飼い主のID |
| 3 | catName | private | String |  | ネコの名前 |
| 4 | kind | private | int |  | ネコの種類 |
| 5 | birth | private | Date |  | ネコの誕生日 |
| 6 | age | private | String |  | ネコの年齢 |
| 7 | gender | private | int |  | ネコの性別 |
| 8 | weight | private | Float |  | ネコの体重 |
| 9 | image | private | byte[] |  | ネコの写真 |
| 10 | comment | private | String |  | 飼い主のコメント |
| 11 | up\_Date | private | Timestamp |  | 更新日 |
| 12 | reg\_Date | private | Timestamp |  | 投稿日 |
| 13 | userName | private | String |  | 飼い主の名前 |
| 14 | Id | private | int |  | 飼い主の登録番号 |
| 15 | del | private | int |  | 削除フラグ |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | getCatId | public |  | catId |  |
| 2 | setCatId | public | int catId |  |  |
| 3 | getOwnerId | public |  | userId |  |
| 4 | setOwnerId | public | int userId |  |  |
| 5 | getCatName | public |  | catName |  |
| 6 | setCatName | public | String catName |  |  |
| 7 | getKind | public |  | kind |  |
| 8 | setKind | public | int kind |  |  |

次ページへ続く

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | CatsInfoDto | | | | | |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 9 | getBirth | public |  | birth |  |
| 10 | setBirth | public | Date birth |  |  |
| 11 | getAge | public |  | age |  |
| 12 | setAge | public | String age |  |  |
| 13 | getGender | public |  | gender |  |
| 14 | setGender | public | int gender |  |  |
| 15 | getWeight | public |  | weight |  |
| 16 | setWeight | public | Float weight |  |  |
| 17 | getImage | public |  | image |  |
| 18 | setImage | public | byte[] image |  |  |
| 19 | getComment | public |  | comment |  |
| 20 | setComment | public | String comment |  |  |
| 21 | getUp\_Date | public |  | up\_date |  |
| 22 | setUp\_Date | public | Timestamp up\_date |  |  |
| 23 | getReg\_Date | public |  | reg\_date |  |
| 24 | setReg\_Date | public | Timestamp reg\_date |  |  |
| 25 | getUserName | public |  | userName |  |
| 26 | setUserName | public | String userName |  |  |
| 27 | getId | public |  | Id |  |
| 28 | setId | public | int Id |  |  |
|  | getDel | public |  | del |  |
|  | setDel | public | int del |  |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | DelMessageBL | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート |  | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeDeleteMessage | public | MessagesDto dto | boolean | true:成功/false:失敗 |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | EditCatOneBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | exeSelectOneCatInfo | public | int catId | CatsInfoDto | ねこ情報を「cats\_info」テーブルから抽出する |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | LoginBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeSelectUserInfo | public | String inputUserId  String　inputPassWord | UsersInfoDto |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | MessagesDao | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート | java.sql.Connection  java.sql.DriverManager  java.sql.PreparedStatement  java.sql.SQLException | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | DRIVER\_NAME |  | String | com.mysql.cj.jdbc.Driver | JDBCドライバの相対パス |
| 2 | JDBC\_URL |  | String | jdbc:mysql://192.168.1.35/  pepe\_db?characterEncoding  =UTF-8&useSSL=false | 接続先のデータベース |
| 3 | USER\_ID |  | String | ip\_user | 接続するユーザー名 |
| 4 | USER\_PASS |  | String | 23kkos | 接続するユーザーのパスワード |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doInsertMessage | public | MessagesDto dto | boolean |  |
| 2 | doDeleteMessage | public | int id | boolean |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | MessagesDto | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.sql.Timestamp | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | senderId | private | int |  | 送り主ID |
| 2 | catId | private | int |  | ネコID |
| 3 | recieverId | private | int |  | 受け取り主ID |
| 4 | message | private | String |  | メッセージ文 |
| 5 | send\_Date | private | Timestamp |  | メッセージ送信日 |
| 6 | messageId | private | int |  | メッセージID |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | getSenderId | public |  | senderId |  |
| 2 | setSenderId | public | int senderId |  |  |
| 3 | getCatId | public |  | catId |  |
| 4 | setCatId | public | int catId |  |  |
| 5 | getRecieverId | public |  | recieverId |  |
| 6 | setRecieverId | public | int recieverId |  |  |
| 7 | getMessage | public |  | message |  |
| 8 | setMessage | public | String message |  |  |
| 9 | getSend\_Date | public |  | send\_Date |  |
| 10 | setSend\_Date | public | Timestamp send\_Date |  |  |
| 11 | getMessageId | public |  | messageId |  |
| 12 | setMessageId | public | int messageId |  |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | MyPageBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.util.List | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeSelectCatLists | public | int id | List<MyPageDto> |  |
|  |  | executeSelectMessageLists | public | int id | List<MyPageDto> |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | MyPageDao | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.sql.Connection  java.sql.DriverManager  java.sql.PreparedStatement  java.sql.ResultSet  java.sql.SQLException  java.util.ArrayList  java.util.List | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | DRIVER\_NAME | public | String | com.mysql.cj.jdbc.Driver | JDBCドライバの相対パス |
| 2 | JDBC\_URL | public | String | jdbc:mysql://192.168.1.35/  pepe\_db?characterEncoding  =UTF-8&useSSL=false | 接続先のデータベース |
| 3 | USER\_ID | public | String | ip\_user | 接続するユーザー名 |
| 4 | USER\_PASS | public | String | 23kkos | 接続するユーザーのパスワード |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doSelectCatInfo | public | int id | List<MyPageDto> |  |
| 2 | doSelectMessageInfo | public | int id | List<MyPageDto> |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | MyPageDto | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.sql.Date  java.sql.Timestamp | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | ownerId | private | int |  | オーナーユーザーID |
| 2 | catId | private | int |  | ネコID |
| 3 | catName | private | String |  | ネコの名前 |
| 4 | kind | private | int |  | ネコの種類 |
| 5 | birth | private | Date |  | ネコの誕生日 |
| 6 | age | private | String |  | ネコの年齢 |
| 7 | gender | private | int |  | ネコの性別 |
| 8 | weight | private | float |  | ネコの体重 |
| 9 | image | private | byte[] |  | ネコの写真 |
| 10 | comment | private | String |  | 飼い主のコメント |
| 11 | regDate | private | Timestamp |  | 登録日 |
| 12 | messageId | private | int |  | メッセージID |
| 13 | message | private | String |  | メッセージ |
| 14 | sentDate | private | Timestamp |  | 送信日 |
| 15 | messageType | private | String |  | 送信・受信タイプ |
| 16 | targetUserId | private | int |  | 対象ユーザーID |
| 17 | targetUserName | private | String |  | 対象ユーザー名 |
| 18 | targetCatId | private | int |  | 対象ネコID |
| 19 | targetCatName | private | String |  | 対象ネコ名 |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | getOwnerId | public |  | ownerId |  |
| 2 | setOwnerId | public | int ownerId |  |  |
| 3 | getCatId | public |  | catId |  |
| 4 | setCatId | public | int catId |  |  |
| 5 | getCatName | public |  | catName |  |
| 6 | setCatName | public | String catName |  |  |

次ページへ続く

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | MyPageDto | | | | | | |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 7 | getKind | public |  | kind |  |
| 8 | setKind | public | int kind |  |  |
| 9 | getBirth | public |  | birth |  |
| 10 | setBirth | public | Date birth |  |  |
| 11 | getAge | public |  | age |  |
| 12 | setAge | public | String age |  |  |
| 13 | getGender | public |  | gender |  |
| 14 | setGender | public | int gender |  |  |
| 15 | getWeight | public |  | weight |  |
| 16 | setWeight | public | float weight |  |  |
| 17 | getImage | public |  | image |  |
| 18 | setImage | public | byte[] image |  |  |
| 19 | getComment | public |  | comment |  |
| 20 | setComment | public | String comment |  |  |
| 21 | getRegDate | public |  | regDate |  |
| 22 | setRegDate | public | Timestamp regDate |  |  |
| 23 | getMessageId | public |  | messageId |  |
| 24 | setMessageId | public | int messageId |  |  |
| 25 | getMessage | public |  | message |  |
| 26 | setMessage | public | String message |  |  |
| 27 | getSentDate | public |  | sentDate |  |
| 28 | setSentDate | public | Timestamp sentDate |  |  |
| 29 | getMessageType | public |  | messageType |  |
| 30 | setMessageType | public | String messageType |  |  |
| 31 | getTargetUserId | public |  | targetUserId |  |
| 32 | setTargetUserId | public | int targetUserId |  |  |
| 33 | getTargetUserName | public |  | targetUserName |  |
| 34 | setTargetUserName | public | String targetUserName |  |  |
| 35 | getTargetCatId | public |  | targetCatId |  |
| 36 | setTargetCatId | public | int targetCatId |  |  |
| 37 | getTargetCatName | public |  | targetCatName |  |
| 38 | setTargetCatName | public | String targetCatName |  |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | RegistCatBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | exeInsertCatInfo | public | CatsInfoDto dto | boolean | 新規ねこ情報を登録 |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | RegistUserBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | exeInsertUserInfo | public | UsersInfoDto dto | boolean | 新規ユーザー登録 |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | SearchCatBL | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート | java.util.List | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeSelectCatLists | public | String gender1  String gender2 | List<CatsInfoDto> |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | SendMessageBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeInsertMessage | public | MessagesDto dto | boolean | true:成功/false:失敗 |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | ShowCatInfoBL | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート |  | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeSelectShowCatInfo | public | int catId | CatsInfoDto |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | UpdateCatBL | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート |  | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | exeUpdateCat | public | CatsInfoDto dto | boolean |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | UpdateDelCatBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | exeUpdateDelCat | public | int catId | boolean |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | UpdateUserBL | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート |  | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | executeUpdate | public | UsersInfoDto dto | boolean |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | |
| クラス名 | UsersInfoDao | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | |
| インポート | java.sql.Connection  java.sql.DriverManager  java.sql.PreparedStatement  java.sql.ResultSet  java.sql.SQLException | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | DRIVER\_NAME | public | String | com.mysql.cj.jdbc.Driver | JDBCドライバの相対パス |
| 2 | JDBC\_URL | public | String | jdbc:mysql://192.168.1.35/  pepe\_db?characterEncoding  =UTF-8&useSSL=false | 接続先のデータベース |
| 3 | USER\_ID | public | String | ip\_user | 接続するユーザー名 |
| 4 | USER\_PASS | public | String | 23kkos | 接続するユーザーのパスワード |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | doInsert | public | UsersInfoDto dto | boolean |  |
| 2 | doSelect | public | String inputUserId  String inputPassWord | UsersInfoDto |  |
| 3 | doUpdate | public | UsersInfoDto dto | boolean |  |

クラス定義書【model】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| システム名 | ペペ　オハナ | | | | | | |
| クラス名 | UsersInfoDto | | | | | | |
| パッケージ | model | | | | | | |
| 可視性 | public | | | | | | |
| 継承クラス |  | | | | | | |
| インポート |  | | | | | | |
| サブクラス |  | | | | | | |
| フィールド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 型 | 初期値 | 備考 |
| 1 | ID | private | int |  |  |
| 2 | userId | private | String |  | ユーザーID |
| 3 | userName | private | String |  | ユーザー名 |
| 4 | passWord | private | String |  | ユーザーパスワード |
| メソッド | No | 名称 | 属性  （可視性） | 引数リスト | 戻り値 | 備考 |
| 1 | getID | public |  | ID |  |
| 2 | setID | public | int iD |  |  |
| 3 | getUserId | public |  | userId |  |
| 4 | setUserId | public | String userId |  |  |
| 5 | getUserName | public |  | userName |  |
| 6 | setUserName | public | String userName |  |  |
| 7 | getPassWord | public |  | passWord |  |
| 8 | setPassWord | public | String passWord |  |  |