にゃんチャンス 　　　　　Webアプリケーション

【要件定義書V1.01】

改訂履歴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 改定日 | バージョン | 変更内容 |
| 2022/07/15 | V1.00 | 初期バージョン作成 |
| 2022/07/25 | V1.01 | にゃんチャンス　バージョン作成 |
| 2022/07/26 | V1.02 | SVNテスト |
| 2022/07/29 | V1.03 | 機能概要他の修正・追加 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 目次

[1. 目次 2](#_Toc109998665)

[2. 基本設計 4](#_Toc109998666)

[2.1. アプリケーション概要説明 4](#_Toc109998667)

[2.2. 開発環境 4](#_Toc109998668)

[2.3. 動作環境 4](#_Toc109998669)

[3. 機能概要 5](#_Toc109998670)

[3.1. ログイン 5](#_Toc109998671)

[3.2. ログアウト 5](#_Toc109998672)

[3.3. ユーザー登録 5](#_Toc109998673)

[3.4. ネコ一覧表示 5](#_Toc109998674)

[3.5. 予約（面会） 5](#_Toc109998675)

[3.6. 実績表示 5](#_Toc109998676)

[4. 画面遷移図 6](#_Toc109998677)

[4.1. ログイン／ログアウト／登録 6](#_Toc109998678)

[4.2. 一覧表示／予約／実績 7](#_Toc109998679)

[5. 基本アーキテクチャ図 8](#_Toc109998680)

[5.1. ベースフロー 8](#_Toc109998681)

[5.2. ネコ一覧 8](#_Toc109998682)

[5.3. 予約 8](#_Toc109998683)

[5.4. 予約状況（表示） 8](#_Toc109998684)

[5.5. 実績（里親が決まったネコ一覧表示） 9](#_Toc109998685)

[5.6. データフロー 10](#_Toc109998686)

[6. テーブル設計仕様書 11](#_Toc109998687)

[7. プログラム説明 14](#_Toc109998688)

[7.1. プログラム構成 14](#_Toc109998689)

[7.2. クラス定義書 15](#_Toc109998690)

# 基本設計

## アプリケーション概要説明

このWebアプリは、ログインしたユーザーに対して、保護ネコ一覧・面会予約および予約状況・里親実績の表示を提供するものです。面会予約にはユーザー登録が必要です。

未ログイン時は、保護ネコ一覧のみ閲覧可能とします。

ユーザー登録・保護ネコ一覧・予約状況を記録（MySQLのデータベース）し、更新ボタンで再表示することで確認が取れます。

## 開発環境



## 動作環境

Webブラウザ（Edge/Chrome)上 (2022/07時点バージョン)

# 機能概要

## ログイン

ログインによるユーザー名とパスワードの入力を行えます。ログインすると予約、予約状況の確認、実績（里親が決まったネコの一覧）が表示できます。未ログインでは、ネコ一覧だけできます。

## ログアウト

ログイン済みの場合、ログアウトすることができます。ログアウト時、ホームへのジャンプを実行します。

## ユーザー登録

新規ユーザー登録することができます。（ユーザー名、パスワード、電話番号の入力が必要）

## ネコ一覧表示

予約可能なネコの一覧を表示することができます。

## 予約（面会）

ユーザー登録済みユーザーが、保護ネコ一覧からネコと面会予約（日付選択）することができます。

既に予約済みの日は選択することはできません。

## 実績表示

里親が決まったネコの一覧を表示します。

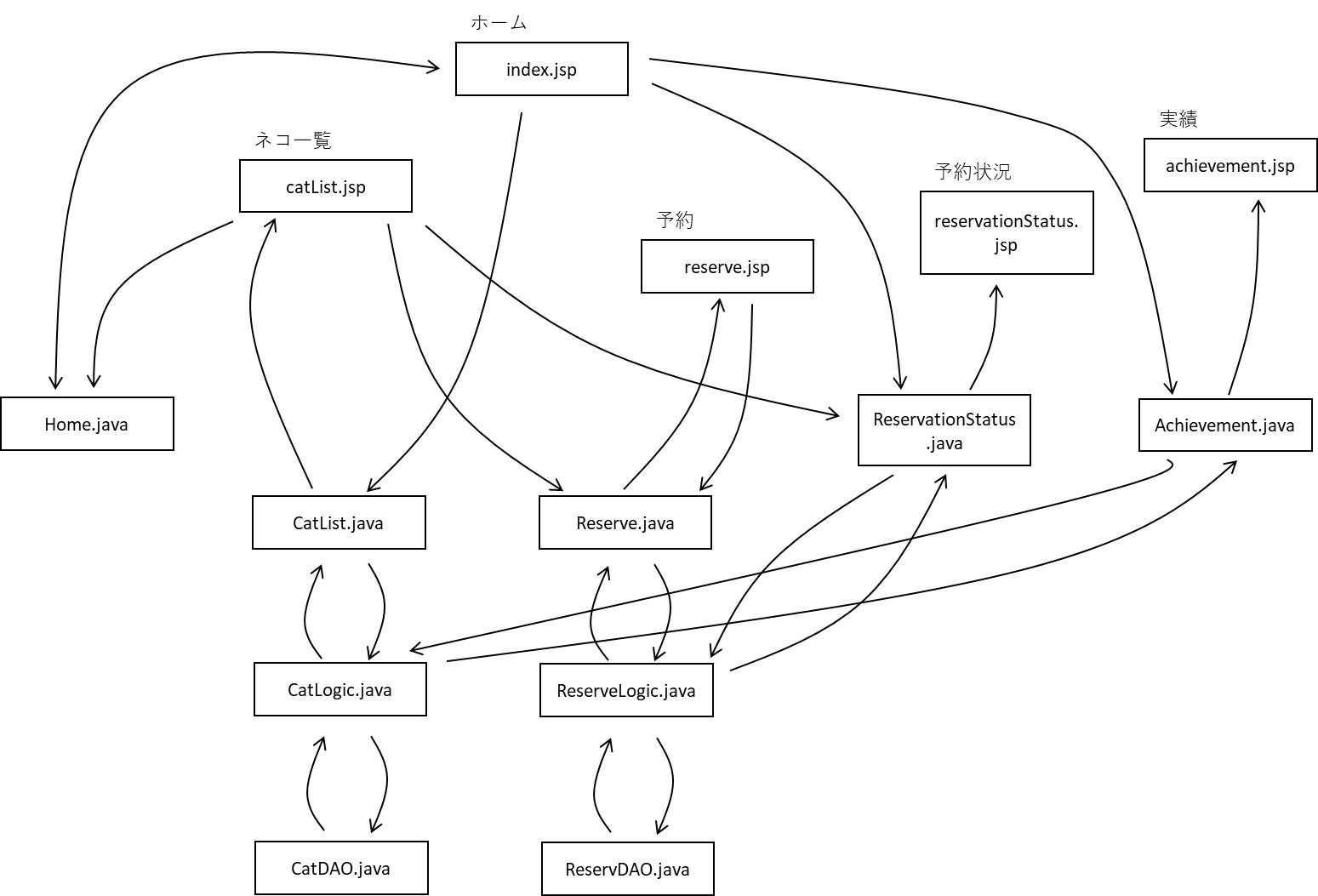
# 画面遷移図

## ログイン／ログアウト／登録

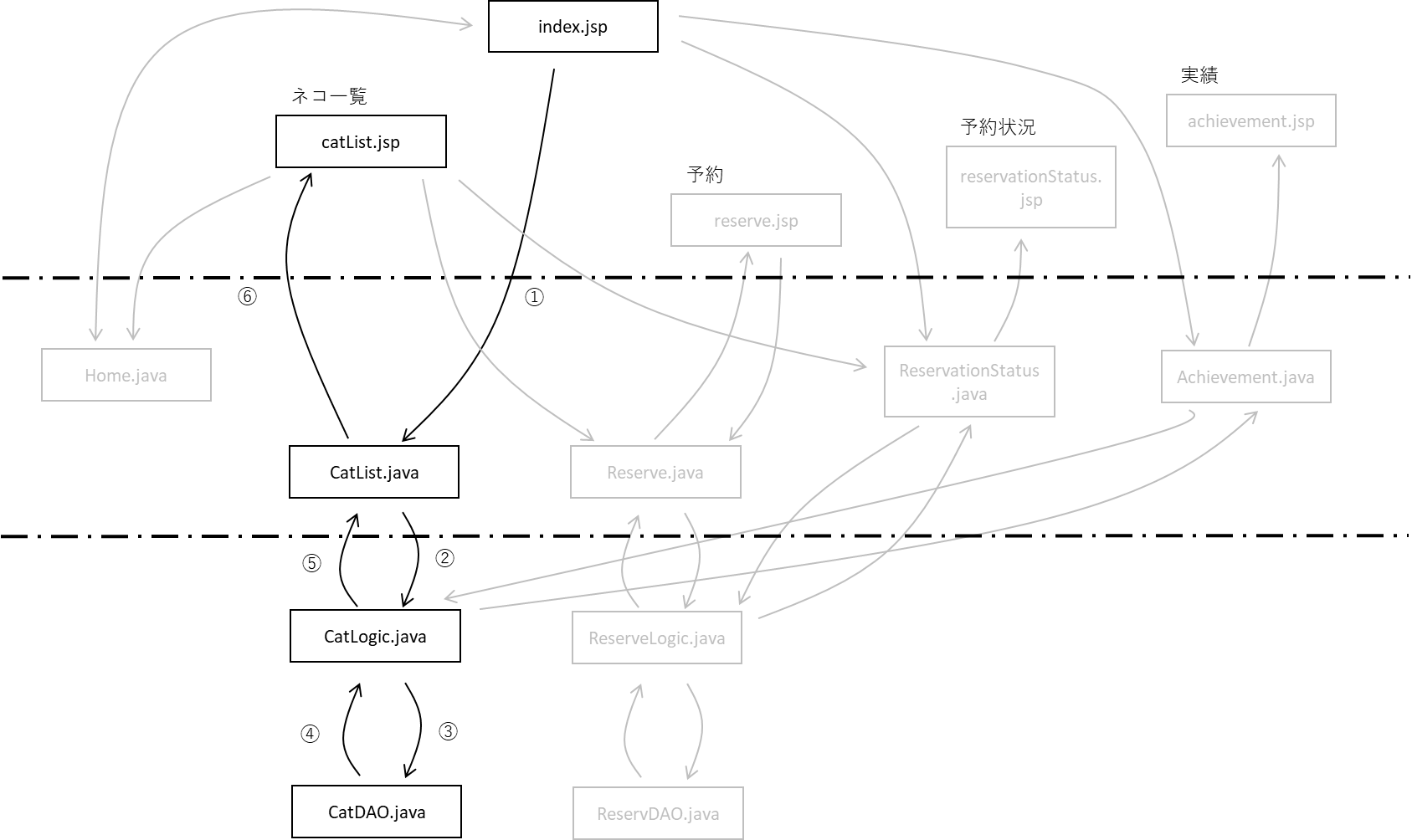
## 一覧表示／予約／実績

# 基本アーキテクチャ図

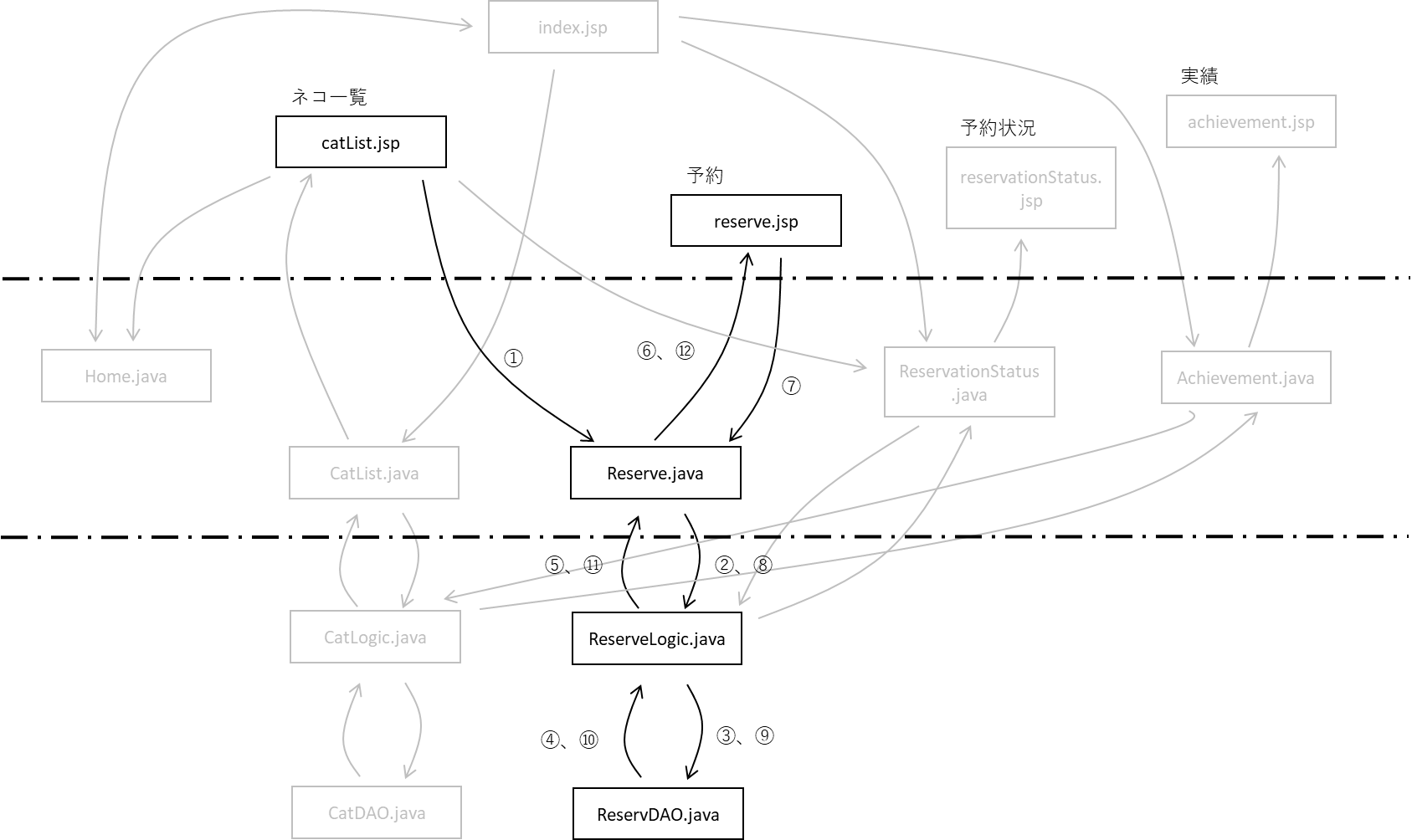
## ベースフロー



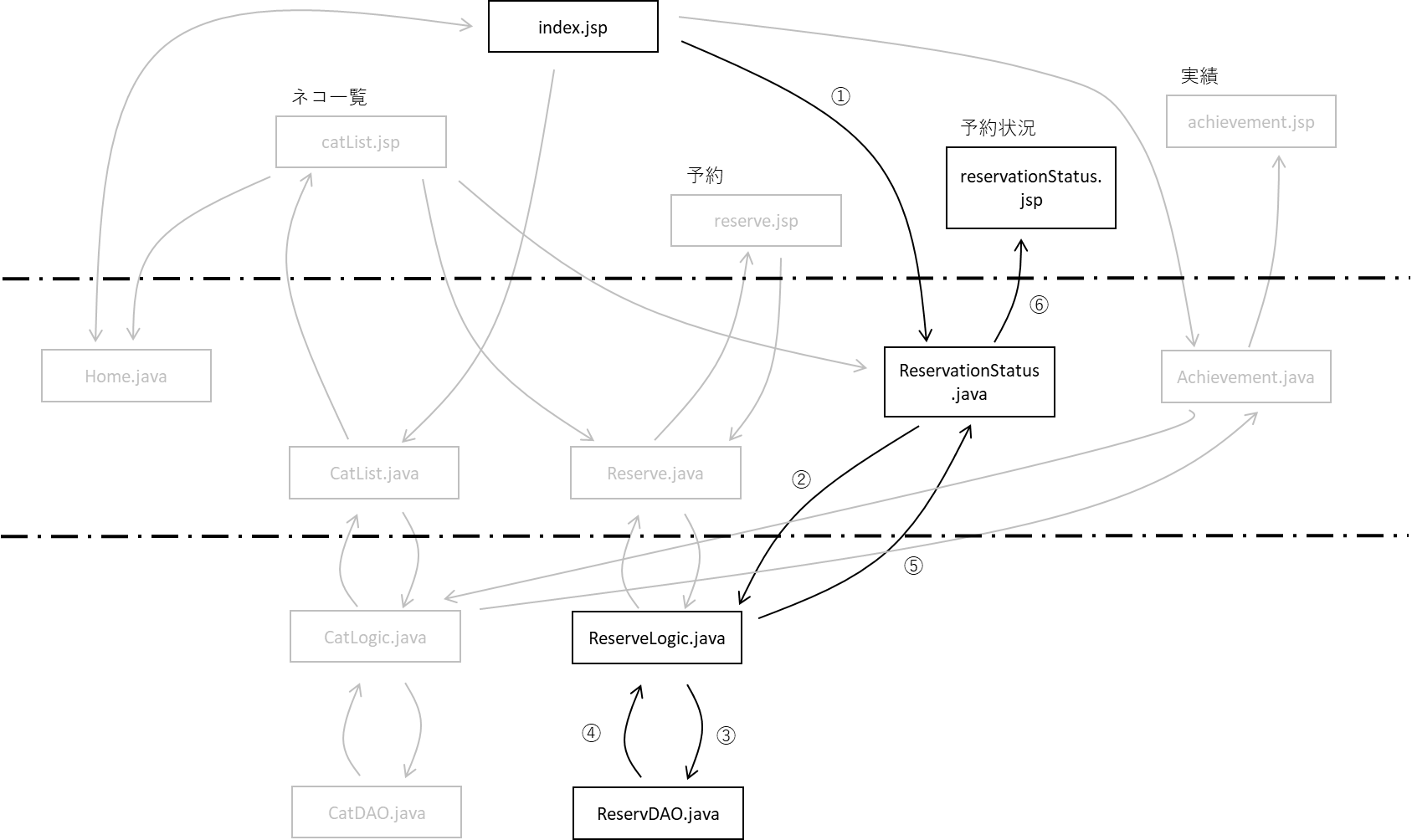
## ネコ一覧



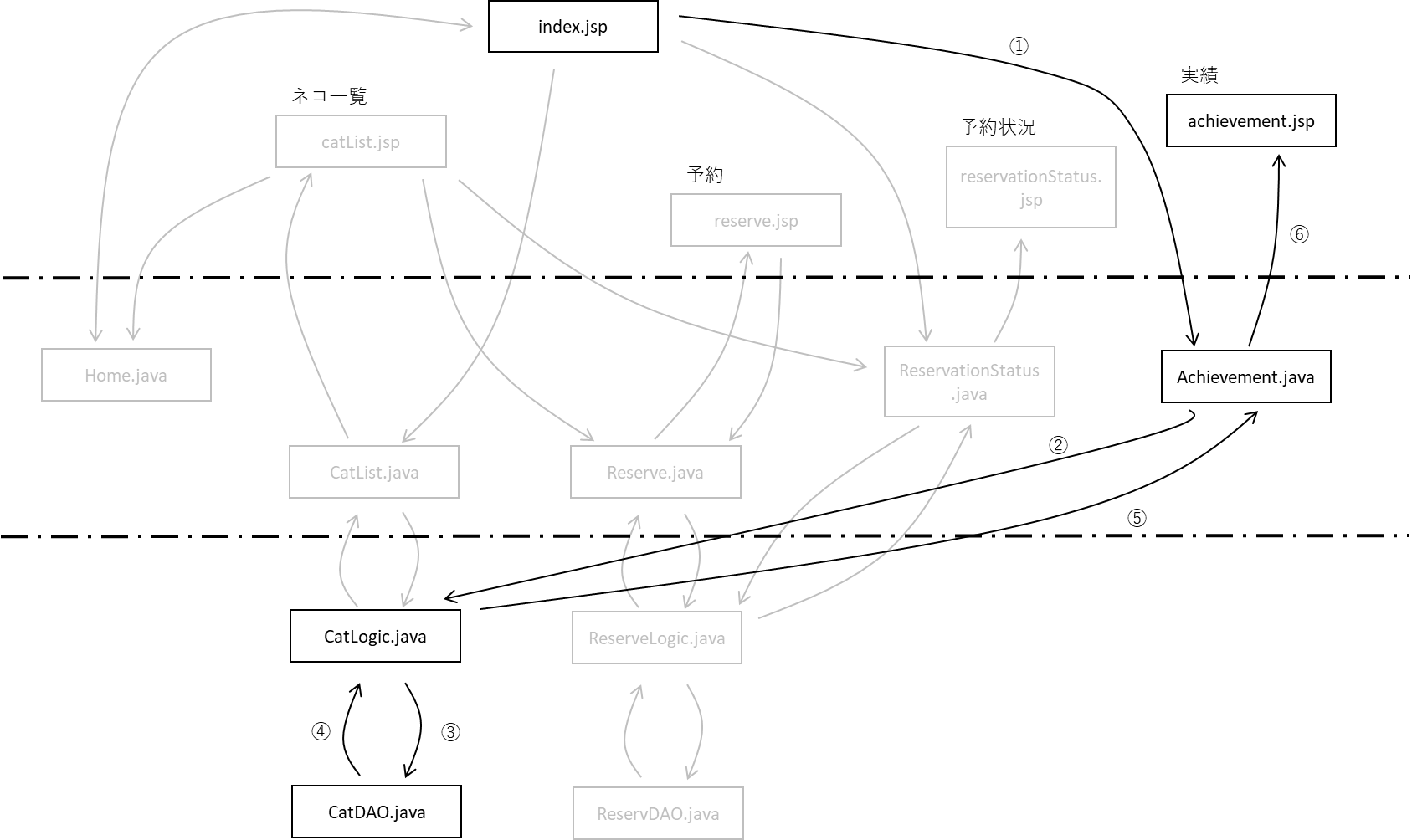
## 予約



## 予約状況（表示）



## 実績（里親が決まったネコ一覧表示）



## データフロー



# テーブル設計仕様書

USER



CAT



RESERVE



# プログラム説明

## プログラム構成



## クラス定義書

[dao]

UserDAO

CatDAO

ReserveDAO

[model]

User

Cat

Reserve

UserLogic

CatLogic

ReserveLogic

LoginLogic

[servlet]

Achievement

CatList

Home

Login

Logout

ReserveList

Signup