設計書

[1 概要 2](#_Toc1215393)

[2 当サービスの使い方 2](#_Toc1215394)

[3 全体図 2](#_Toc1215395)

[4 機能 4](#_Toc1215396)

[4.1 ユーザー管理 4](#_Toc1215397)

[4.1.1 ユーザー登録 4](#_Toc1215398)

[4.1.2 ログイン 4](#_Toc1215399)

[4.1.3 ログアウト 4](#_Toc1215400)

[4.1.4 ユーザー削除 4](#_Toc1215401)

[4.2 コマンド 5](#_Toc1215402)

[5 画面 5](#_Toc1215403)

[5.1 個別ページ 5](#_Toc1215404)

[5.1.1 ユーザー登録画面 5](#_Toc1215405)

[I ユーザー名入力欄 6](#_Toc1215406)

[II パスワード入力欄 6](#_Toc1215407)

[5.1.2 ユーザー削除画面 6](#_Toc1215408)

[5.1.3 ログイン画面 6](#_Toc1215409)

[5.1.4 top画面 6](#_Toc1215410)

[5.1.5 コマンド管理画面 6](#_Toc1215411)

[5.1.6 コマンド追加画面 7](#_Toc1215412)

[I コマンド名入力欄の制約 7](#_Toc1215413)

[II コマンド内容の制約 7](#_Toc1215414)

[III コマンド説明入力欄の制約 7](#_Toc1215415)

[5.1.7 コマンド編集画面 8](#_Toc1215416)

[I コマンド名入力欄の制約 8](#_Toc1215417)

[II コマンド内容の制約 8](#_Toc1215418)

[III コマンド説明入力欄の制約 8](#_Toc1215419)

[5.1.8 カテゴリ追加画面 8](#_Toc1215420)

[I カテゴリ名入力欄の制約 8](#_Toc1215421)

[5.1.9 カテゴリ名編集画面 8](#_Toc1215422)

[I カテゴリ名入力欄の制約 9](#_Toc1215423)

[5.1.10 サービスについて画面 9](#_Toc1215424)

[5.2 共通部分 9](#_Toc1215425)

[5.2.1 ヘッダー 9](#_Toc1215426)

[5.2.2 フッター 9](#_Toc1215427)

# 概要

当webサービスは頻繁に入力する文章等を簡単にコピペするサービスを提供します。

# 当サービスの使い方

* 頻繁に入力する文章をコマンドとして登録する。
* 登録したコマンドをクリックすると登録した文章がクリップボードに反映される。
* 貼り付けたい場所でペーストする。

# 全体図

ユーザー登録

又は

ログイン

コマンド管理画面

カテゴリ別にコマンドを登録

コマンド

Ymlファイル

Ymlファイルからコマンドをまとめて登録することも可能

コマンドをクリックするとクリップ

ボードに、コマンドとして登録した内容が反映される

クリップボード

あとは貼り付けたい場所にペーストするだけ

貼り付けたい場所

(メール文章やターミナルコマンド)

# 機能

主な機能は以下のものとする

* ユーザー管理
* コマンド

## ユーザー管理

ユーザー管理では以下のことができるものとする。

* ユーザー登録
* ログイン
* ログアウト
* ユーザー削除

### ユーザー登録

以下の仕様とする。

* Twitterでの登録を可能とする。
* 同名のユーザー名では登録できないようにする。

### ログイン

以下の仕様とする。

* ログイン状態でログインを行なった際は、ログインされている旨のメッセージを表示する。
* ログインの有効期限は14日とする。
* Twitterでのログインを可能とする。

### ログアウト

以下の仕様とする。

* ログインされていない状態でログインしようとした場合は、ログインされていない旨のメッセージを表示する。
* Twitterでのログアウトを可能とする。

### ユーザー削除

以下の仕様とする。

* 削除する対象のユーザー情報が存在しなかった場合、その旨のメッセージを表示する。
* Twitterでのユーザー削除を可能とする。

## コマンド

コマンドに関する機能では以下のことができるものとする。

* コマンドを追加する
* コマンドを編集する
* コマンドを削除する
* コマンドをクリップボードに反映する
* コマンド名をマウスオーバーするとコマンドの説明を表示する
* コマンドをカテゴリ別に分類する。
* カテゴリを新規で追加する
* カテゴリ名を編集する
* カテゴリとそれに付随したコマンドを削除する
* ymlファイルにてコマンドを取り込む

### コマンド追加

以下の仕様とする。

* 同名のコマンドが存在しても追加する。

### コマンド編集

以下の仕様とする。

* 同名のコマンドが存在しても追加する。

### カテゴリ追加

以下の仕様とする。

* 同名のカテゴリが存在した場合は追加しない。

### カテゴリ名編集

以下の仕様とする

* 同名のカテゴリが存在した場合は追加しない。

### Ymlファイル取り込み

以下の仕様とする。

* Ymlファイル以外ではコマンドを取り込めない。
* 取り込めるファイルのサイズは１メガバイトまでとする。
* ファイルは取り込んだらすぐに削除する。
* ファイルはpublic/yml\_command/ユーザー名にアップロードする。
* コマンド管理画面を表示するタイミングでpublic/yml\_command/ユーザー名を削除する。

# 画面

以下では画面表示に関する部分を記述していくものとする。

## 個別ページ

以下のページを作成する。

* ユーザー登録画面
* ユーザー削除画面
* ログイン画面
* top画面
* コマンド管理画面
* コマンド追加画面
* コマンド編集画面
* カテゴリ追加画面
* カテゴリ名編集画面
* サービスについて画面

### ユーザー登録画面

ユーザー登録画面に以下のものを表示する

* ユーザー名入力欄
* パスワード入力欄
* Twitterで登録ボタン

#### ユーザー名入力欄

以下の制約を付与する

* 空白は登録不可
* 文字数は20文字までとする。
* ユニークなものとする（一意性）。

#### パスワード入力欄

以下の制約を付与する。

* 空白は登録不可
* 先頭は大文字とする
* 半角英数字のみ入力可能とする。
* ８文字以上２０文字以下とする。

### ユーザー削除画面

ユーザー削除画面には以下のものを表示する

* ユーザー名入力欄
* パスワード入力欄
* Twitterでユーザー削除ボタン

#### ユーザー名、パスワードの制約

制約はユーザー登録と同じものとする。

### ログイン画面

ログイン画面には以下のものを表示する

* ユーザー名入力欄
* パスワード入力欄
* Twitterでログインボタン

#### ユーザー名、パスワードの制約

制約はユーザー登録と同じものとする。

### top画面

top画面には以下のものを表示する

* webサービスのイメージ画像
* webサービスの概要
* ユーザー登録ボタン
* ログインボタン

### コマンド管理画面

メイン画面には以下のものを表示する。

* ツイートボタン
* コマンド
* コマンド内容
* コマンド説明
* コマンド追加ボタン
* コマンド編集ボタン
* コマンド削除ボタン
* カテゴリ
* カテゴリ追加ボタン
* カテゴリ編集ボタン
* カテゴリ削除ボタン
* ファイル選択ボタン
* ファイルから取り込みボタン

### コマンド追加画面

コマンド追加画面には以下のものを表示する。

* コマンド名の入力欄
* コマンド名の入力欄の名前
* コマンドの内容の入力欄
* コマンドの内容の入力欄の名前
* 登録したコマンドの説明の入力欄
* 登録したコマンドの説明の入力欄の名前
* コマンド追加実行ボタン
* コマンド追加キャンセルボタン

#### コマンド名入力欄の制約

コマンド名入力欄の制約は以下のものとする。

* 文字の入力は必須とする（空白不可）
* 文字数は２０文字までとする。

#### コマンド内容の制約

コマンド内容の制約は以下の通りとする。

* 文字の入力は必須とする（空白不可）
* 文字数は１００文字までとする。

#### コマンド説明入力欄の制約

コマンド説明入力欄の制約は以下通りとする。

* 空白可能とする。
* 文字数は２００文字までとする。

### コマンド編集画面

コマンド編集画面には以下のものを表示する。

* コマンド名の入力欄
* コマンド名の入力欄の名前
* コマンドの内容の入力欄
* コマンドの内容の入力欄の名前
* 登録したコマンドの説明の入力欄
* 登録したコマンドの説明の入力欄の名前
* コマンド編集実行ボタン
* コマンド編集キャンセルボタン

#### コマンド名入力欄の制約

コマンド名入力欄の制約はコマンド追加と同じものとする。

#### コマンド内容の制約

コマンド内容入力欄の制約はコマンド追加と同じものとする。

#### コマンド説明入力欄の制約

コマンド説明入力欄の制約はコマンド追加と同じものとする。

### カテゴリ追加画面

カテゴリ追加画面には以下のものを表示する。

* カテゴリ名の入力欄
* カテゴリ名の入力欄の名前
* カテゴリ追加ボタン
* カテゴリ追加キャンセルボタン

#### カテゴリ名入力欄の制約

カテゴリ名入力欄の制約は以下の通りとする。

* 文字の入力は必須とする（空白不可）
* 文字数は２０文字までとする。
* ユニークなものとする（一意性）。

### カテゴリ名編集画面

カテゴリ編集画面には以下のものを表示する。

* カテゴリ名の入力欄
* カテゴリ名の入力欄の名前
* カテゴリ名編集実行ボタン
* カテゴリ名編集キャンセルボタン

#### カテゴリ名入力欄の制約

カテゴリ名入力欄の制約はカテゴリ追加と同じものとする。

### サービスについて画面

サービスについて画面には以下のものを表示する。

* Welcomeコメント
* Webサービスの目的
* Webサービスの使い方

## 共通部分

各ページの共通部分については以下のものを作成する。

### ヘッダー

ヘッダーには以下のものを表示する。

* Webサービスのタイトル
* Top画面のリンク
* サービスについて画面のリンク
* ユーザー登録のリンク
* ログアウトのリンク

### フッター

フッターには以下のものを表示する。

* コピーライト