画像管理サービス(ImageManager) 設計書

[1. 要件定義 2](#_Toc155779372)

[2. サイト構造 3](#_Toc155779373)

[3. ワイヤーフレーム 3](#_Toc155779374)

[3.1. ようこそ画面 3](#_Toc155779375)

[3.2. 画像表示・管理画面 3](#_Toc155779376)

[4. デザインカンプ 4](#_Toc155779377)

[5. プロトタイプテスト 4](#_Toc155779378)

[6. コーディング 4](#_Toc155779379)

[7. レスポンシブ化 4](#_Toc155779380)

参考： <https://komari.co.jp/blog/4648/>

<https://japan-design.jp/design/0029/>

<https://japan-design.jp/design/0055/>

<https://www.sejuku.net/blog/108523>

1. 要件定義

表 1 要件定義

| 項番 | 項目 | 内容 | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 管理方法 | 顧客視点 | Webブラウザ上で画像の登録・削除・編集・並び替え・グルーピングできるようにする。 |
| 作成視点 | データベースを用意し、変更操作に対して操作する。  ・画像ファイルテーブル：画像ID、画像名、ファイルパス、画像日付、登録日時、グループID、画像説明  ・グループテーブル：グループID、グループ説明 |
|  | 管理者 | 顧客視点 | ID・パスワードで管理権限を取得し、変更できるようにする。(※パスワード変更可能とする) |
| 作成視点 | データベースを用意し、変更操作に対して操作する。  ・管理者テーブル：管理者ID、パスワード |
|  | 画像表示画面 | 顧客視点 | <共通>  ・画像、タイトル、説明を表示する  <PC画面>  ・画像を大、中、小表示できるようにする  ・大表示する。(横並び1枚程度)  ・中表示する。(横並び4枚程度)  ・小表示する。(横並び8枚程度)  <スマホ画面>  ・画像を縮小表示する。(縦並び) |
| 作成視点 | <共通>  ・モード(表示)を表示する。  <PC画面>  ・画像表示エリアのサイズを固定、横並び(DisplayMode=Flex)とし、ウィンドウサイズに応じて折り返し表示するようにする。  <スマホ画面>  ・横並び(DisplayMode=None)とする。 |
|  | 画像管理画面 | 顧客視点 | ・編集・削除・移動・挿入ができるようにする。 |
| 作成視点 | ・モード(表示)をクリックして管理者パスワードを入力すると、モード(管理)を表示し、編集・削除・移動・挿入ボタンを表示する。 |
|  | ようこそ画面 | 顧客視点 | ・作者紹介・コンセプトを入れる。 |
| 作成視点 | ・著作権・問い合わせを入れる。 |

# サイト構造

ようこそ画面

画像表示/管理

画面

# ワイヤーフレーム

* 1. ようこそ画面

[ロゴ]TKギャラリー

ようこそ

作者紹介

コンセプト

著作権

問い合わせ

フッター

* 1. 表示モード画面

[ロゴ]TKギャラリー

グループ

表示サイズ

モード

画像表示エリア

画像

タイトル

説明

タイトル

・・・

画像

説明

・・・

フッター

* 1. 管理モード画面

グループ

表示サイズ

モード

タイトル

タイトル

・・・

[ロゴ]TKギャラリー

画像表示エリア

コントローラー

コントローラー

画像

画像

説明

説明

・・・

フッター

# デザインカンプ

# プロトタイプテスト

# コーディング

# レスポンシブ化