

# 仕様書

---

## 機能仕様

### 【ログイン機能について】

- 非ログインユーザーが以下の権限のないページにアクセスした場合にログインページへ遷移させる
  - レビュー投稿ページ
  - 写真投稿ページ
  - ユーザー編集ページ
- ログイン時の挙動
  - 成功→プロフィール画面へ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。

### 【新規登録機能について】

- 登録時の挙動
  - 成功→プロフィールページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。
- 画像投稿機能
  - アップロードできるファイルを制限
    - jpg/jpeg/gif/png
    - 5MBまで

### 【プロフィール編集機能について】

2019年2月12日 火曜日

- 編集時の挙動
  - 成功→プロフィールページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。
- 画像編集機能
  - アップロードできるファイルを制限
    - jpg/jpeg/gif/png
    - 5MBまで
- 画像削除機能
  - 削除ボタンを設置
  - 削除後、編集完了ボタンを押して反映させる。

#### 【アカウント削除機能について】

- 削除時の挙動
  - 削除ボタンを押した後、削除確認メッセージを表示。
  - 成功→プロフィールページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。

#### 【評価機能について】

- ★★★★★で評価。アニメーションを採用する。

#### 【新規投稿機能について】

- 投稿投稿後、管理人の認証後に投稿完了。
- メールフォーム機能を採用する。
- 投稿時の挙動
  - 成功→homeページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。

2019年2月12日 火曜日

- 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。
- 画像投稿機能
  - アップロードできるファイルを制限
    - jpg/jpeg/gif/png
  - 5MBまで

#### 【レビュー投稿機能について】

- 投稿時の挙動
  - 成功→個別ページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。

#### 【レビュー編集機能について】

- 編集時の挙動
  - 成功→個別ページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。

#### 【各投稿削除機能について】

- 削除時の挙動
  - 削除ボタンを押した後、削除確認メッセージを表示。
  - 成功→個別ページへ遷移。flashメッセージで成功を知らせる。
  - 失敗→同ページを再度呼び出し、flashメッセージで注意喚起。

#### 【検索機能について】

- 駅名で検索をかけられるようにする。

2019年2月12日 火曜日

- 検索時の挙動
  - 検索結果ページへ遷移する。
  - 成功→該当する駅名を含む投稿を表示。
  - 失敗→「該当する駅はありません」メッセージを表示。

## 画面構成

イメージ：<https://nomalog.herokuapp.com/>

### 【body構成】

- ヘッダー (header)
- メイン (main)
- サブメイン (sub-main)
- フッター (footer)

の4つの構成から成る。

コンテンツはメイン-サブメインに設置する。

- ヘッダー
  - ナビゲーションメニューを設置。
  - 左上に「ロゴ画像」「検索バー」を表示
  - ログイン/非ログイン時の右上の表示を切り替える
    - ログイン時
      - 「プロフィールアイコン」を表示
      - 「新規投稿ボタン」を表示
    - 非ログイン時
      - 「新規登録ボタン」を表示
- メイン
  - タイトル・サブタイトル (トップページ)

2019年2月12日 火曜日

- 検索フォームを表示（トップページ）
- 画像・食堂情報を表示（個別ページ）
  
- サブメイン
  - メニューを表示（トップページ）
  - 写真・口コミを表示（個別ページ）
  
- フッター
  - 利用規約・プライバシーポリシー・お問い合わせを表示
  - 著作権情報を表示

#### 【各ページの階層構造】

- トップページ
  - ・ メイン
    - タイトル・サブタイトル
    - 背景画像を表示。画像4枚クロスフェードアニメーションを加える。
    - 検索欄を設置
      - ・ 検索機能
        - 駅名を入力して検索
  - ・ サブメイン
    - タイトル
    - 画像

2019年2月12日 火曜日

- ・ 駅名
- ・ ファボ数
- ・ 創業年数（30年以上・50年以上・70年以上）
- 料金（500円、1000円、1500円以上）
- 雰囲気（オシャレ・レトロ・昭和・ワイワイ・静か）
  
- 管理人オススメ食堂
  - ・ タイトル
  - ・ 食堂を4店スライド表示
  
- 個別ページ
  - ・ メイン
    - タイトル
    - 画像
      - 駅名
      - ファボ数
      - 住所
      - 創業年数（30年以上・50年以上・70年以上）
      - 料金（500円、1000円、1500円以上）
      - 人数（お一人様歓迎・大人数歓迎）
      - 雰囲気（オシャレ・レトロ・昭和・ワイワイ・静か）
      - 営業時間
  - ・ サブメイン
    - タイトル

2019年2月12日 火曜日

- 写真一覧
  - ・ 画像4枚横一行に表示
    - 画像を投稿ボタン
    - 全部見るボタン
- レビュー一覧
  - ・ タイトル
    - プロフィールアイコン
    - ・ レビュータイトル
    - ・ 評価
    - ・ 日付
    - 投稿内容
- 画像のみ表示ページ
  - メイン
    - タイトル
    - 画像一覧（横並び）（4枚）
- カテゴリー別ページ
  - メイン
    - タイトル
    - 画像
      - ・ 駅名
      - ・ ファボ数
      - ・ 創業年数（30年以上・50年以上・70年以上）



2019年2月12日 火曜日

- 料金（500円、1000円、1500円以上）
- 雰囲気（オシャレ・レトロ・昭和・ワイワイ・静か）
- 新規登録ページ
  - メイン
    - タイトル
    - フォーム欄
      - アカウント名（必）（5～50）
      - メールアドレス（必）（独）
      - パスワード（必）
      - パスワード確認（必）
    - 登録完了ボタン
  - プロフィールページ
    - メイン
      - タイトル
      - プロフィール画像
      - レビュー一覧
        - プロフィールアイコン
        - レビューのタイトル
        - 評価
        - 日付
        - 投稿内容
    - プロフィール編集ボタン

2019年2月12日 火曜日

- プロフィール編集ページ

- メイン

- タイトル

- フォーム欄

- アカウント名 (必) (~50)

- メールアドレス (必) (独)

- パスワード (必)

- パスワード確認 (必)

- 編集完了ボタン

- 新規投稿ページ

- メイン

- タイトル

- 入力フォーム

- 食堂名

- 画像

- 駅名

- 住所

- 創業年数 (30年以上・50年以上・70年以上)

- 料金 (500円、1000円、1500円以上)

- 人数 (お一人様歓迎・大人数歓迎)

- 雰囲気 (オシャレ・レトロ・昭和・ワイワイ・静か)

- 営業時間

- 投稿ボタン

- レビュー投稿ページ

- メイン
  - タイトル
  - 入力フォーム
    - タイトル (必)
    - 評価 (必)
    - コメント (必)
- 投稿ボタン

- レビュー編集ページ

- メイン
  - タイトル
  - 入力フォーム
    - タイトル (必)
    - コメント (必)
- 編集完了ボタン

- 画像のみ投稿ページ

- メイン
  - タイトル
  - 入力フォーム
    - ファイル選択 (必)

- 投稿ボタン
- 検索結果ページ
  - メイン
    - タイトル
    - 画像
      - ・ 駅名
      - ・ ファボ数
      - ・ 創業年数（30年以上・50年以上・70年以上）
    - 料金（500円、1000円、1500円以上）
    - 雰囲気（オシャレ・レトロ・昭和・ワイワイ・静か）
- お問い合わせ
  - メイン
    - タイトル
    - 入力フォーム
      - 名前（必）
      - メールアドレス（必）
      - 題名（必）
      - 本文（必）
      - 文字列認証（必）
    - 投稿ボタン
- プライバシーポリシー

2019年2月12日 火曜日

- メイン
  - タイトル
  - Amazonアフィ
  - Adsense
  - クッキー保存について
  - 個人情報収集について（アクセス解析）
  
- 利用規約
  - メイン
    - タイトル
    - 適用
    - 利用登録
    - ユーザーIDとパスワードの管理
    - 利用料金及び支払方法
    - 禁止事項
    - サービス提供の停止
    - 著作権
    - 利用期限
    - 免責事項
    - サービス内容の変更
    - 通知または連絡
    - 権利義務の譲渡の禁止
    - 準拠法・裁判管轄

---

(必) の意味

- 入力必須の印
  - (必)
- 一意性 (uniqueness) の印
  - (独)

## データ構造

### 1 : Userモデル

- ・ ユーザーデータを記録する。

Id	name	email	image _name	creat ed_at	updat ed_at	pass word_ diges t	reme mber_ dige st	admi n	reset _dige st	reset _sent _at
integ er	string	string	string	dateti me	dateti me	string	string	boole an	string	dateti me
integ er	string	string	string	dateti me	dateti me	string	string	boole an	string	dateti me
integ er	string	string	string	dateti me	dateti me	string	string	boole an	string	dateti me
Integ er	string	string	string	dateti me	dateti me	string	string	boole an	string	dateti me

### 【バリデーション】

- 共通事項

2019年2月12日 火曜日

- name/email/image\_name/password\_digestの空文字は禁止
- name
  - 50文字以内
- email
  - 正規表現でメールのフォーマットを指定
  - @,.comなどのフォーマットのみ許可
- image\_name
  - 許可する拡張子はjpg/jpeg/gif/png
  - 5MB以内のデータ
- password\_digest
  - 6文字以上
  - 例外処理に属性がnilの場合(Userオブジェクト未生成で対象がnilだった場合)のみ、バリデーションをスキップ



## 2 : Micropostモデル

- ・ レビューを記録する

id	content	user_id	created_at	updated_at	picture
integer	text	Integer	datetime	datetime	string
integer	text	Integer	datetime	datetime	string
integer	text	Integer	datetime	datetime	string
integer	text	Integer	datetime	datetime	string

## 【バリデーション】

- 共通事項
  - content/user\_idの空文字は禁止
- content
  - 最大255文字まで
- picture
  - 投稿画像は最大5MBまで

## 3 : Favoriteモデル

- ・ いいねを記録する

id	user_id	micropost_id	created_at	updated_at
integer	integer	Integer	datetime	datetime
integer	Integer	Integer	datetime	datetime
integer	Integer	Integer	datetime	datetime

id	user_id	micropost_id	created_at	updated_at
integer	Integer	Integer	datetime	datetime

## 【バリデーション】

- 共通事項
  - user\_id/micropost\_idの空文字は禁止

## データモデルの関連付け

1 : Userモデル/Micropostモデル(1対多)

## Userテーブル

Id	name	email
1	string	string

belongs\_to

belongs\_to

## Micropostテーブル

id	content	user_id
1	text	1

id	content	user_id
2	text	1

- ・あるUserが投稿したコメントに全て辿れるよう関連付ける。

## 2 : Favoriteモデル/Micropostモデル(多対多)

## Favoriteテーブル

id	user_id	micropost_id
1	1	1
2	1	3
3	3	2
4	2	3



## Userテーブル

id	name	user_id
1	YUUKI	1
2	Tasuku	2
3	Hirose	3

## Micropostテーブル

id	content	user_id
1	こんにちは	1
2	ハロー	2
3	ワロス	3

---

追記：Informationモデル

## 4：Informationモデル

- ・ 食堂の情報を記録する。

id	user_ id	creat ed_at	upda ted_a t	pictu re	store	stati on	addr ess_	age	Num ber	moo d	hour s
integ er	Integ er	dateti me	dateti me	string	string	string	text	Integ er	Integ er	string	Integ er
integ er	Integ er	dateti me	dateti me	string	string	string	text	Integ er	Integ er	string	Integ er
integ er	Integ er	dateti me	dateti me	string	string	string	text	Integ er	Integ er	string	Integ er
integ er	Integ er	dateti me	dateti me	string	string	string	text	Integ er	Integ er	string	Integ er

## 【バリデーション】

- 共通事項
  - user\_id/store/hoursの空文字は禁止
- picture
  - jpg/jpeg/gif/png
  - 5MBまで
- store
  - 255文字未満

## 追記：User/Informationモデルの関連付け（1対多）

Userテーブル

id	name
1	YUUKI

**belongs\_to**

Informationテーブル

id	picture	user_id
1	jpg	1

id	picture	user_id
2	gif	1

## インフラ構成

- TDD（統合開発環境）
  - AWS Cloud9
- 公開用プラットフォーム
  - Heroku
- バージョン管理
  - Git
- Webサーバー
  - production環境
    - puma(3.9.1)
- DB
  - production環境
    - PostgreSQL (0.20.0)
- テスト駆動開発
  - Guard-spec(Minitest)
- フロントエンド言語
  - HTML

2019年2月12日 火曜日

- SCSS
- JavaScript(jQuery)
- バックエンド言語
  - Ruby(2.4)
  - Ruby on Rails(5.1.6)

以上