

# Snack ver1.0

## 機能一覧

機能名:	メンバー新規登録
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力フォームから情報を受け取る</li> <li>・name、pass、mail は必須。image は任意。</li> <li>・mail は重複がないかチェック。</li> <li>・エラーがなければ、メンバー情報をDBに保存。</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①会員情報</li> <li>②mail</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①入力フォーム</li> <li>②DB 「members.mail」</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに入力</li> <li>・[register]をクリック</li> </ul>

imageも必須

機能名:	ログイン
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ログイン画面でセッションをまず消す</li> <li>・入力フォームから mail と pass を受け取る。</li> <li>・DB から、mail と pass が一致するもののメンバー情報を取得</li> <li>・メンバーのid他をセッションに登録し、マイページへ</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①mail、pass</li> <li>②メンバー情報</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①入力フォーム</li> <li>②DB 「members」</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに入力</li> <li>・[LOGIN]をクリック</li> </ul>

機能名:	メンバー削除機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ホーム画面で削除できるようにする。</li> <li>・メンバー情報を DB から削除。</li> <li>・そのメンバーが投稿したスナック情報を DB から削除。</li> <li>・そのメンバーイイネした like 情報を DB から削除。</li> </ul>
必要データ:	①メンバーid
取得元:	①セッション
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・削除リンクをクリック</li> <li>・DELETE で完全に削除</li> </ul>

機能名:	メンバー編集機能（名前と写真）
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力フォームから情報を受け取る</li> <li>・name と image のみを変更できる</li> <li>・image は指定しなければ、既存のものを再度保存する。</li> <li>・エラーがなければメンバー情報を DB にアップデート。</li> </ul>
必要データ:	①メンバー情報（編集前） ②メンバー情報（編集後）
取得元:	①DB [members. Id,name,mail,image] ②入力フォーム
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに入力</li> <li>・[EDIT]をクリック</li> </ul>

機能名:	メンバー編集機能（パスワード）
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力フォームから情報を受け取る</li> <li>・現在のパスワードを入力し、本人かチェック</li> <li>・新しいパスワードを 2 回入力してもらい、DB にアップデート</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①パスワード（DB にある既存のもの）</li> <li>②パスワード（入力された既存のもの）</li> <li>③パスワード（入力された新しいもの）</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに現在のパスワード入力</li> <li>・フォームに新しいパスワードを入力</li> <li>・[Change] をクリック</li> </ul>

機能名:	Recommend 機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お菓子を投稿し recommend して、DB に保存。</li> <li>・商品名、会社名、種類、国、コメント、キーワード、ホームページへの URL、商品写真を入力フォームに。</li> <li>・商品名、会社名、種類、国は必須。</li> <li>・コメント、キーワードは文字数制限を付ける。</li> <li>・URL は正規表現のバリデート。</li> <li>・商品写真は、拡張子を jpg,png,gif に限定。</li> </ul>
必要データ:	①スナック情報
取得元:	①入力フォーム
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに入力</li> <li>・[RECOMEND]をクリック</li> </ul>

機能名:	検索機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ キーワード、国指定、種類指定、順番指定でスナックを検索。</li> <li>・ 取得したスナックを,指定し他順番で一覧表示</li> <li>・ イイネ数、name、company、coment、recommender、image を表示。</li> </ul>
必要データ:	①キーワード、国、種類、順番 ②スナック情報
取得元:	①入力フォーム ②DB 「snacks」
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フォーム入力 &amp; セレクト</li> <li>・ [search] クリック</li> </ul>

機能名:	お気に入り検索
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ イイネしたものだけを表示。</li> <li>・ セッションの id と likes の member_id が一致する snack_id を取得。</li> <li>・ リレーションして Snack 情報を取得し表示。</li> </ul>
必要データ:	①セッション id ②likes 情報 ③スナック情報
取得元:	①セッション ②DB 「likes.snack_id」 ③DB 「snacks」
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ [★] をクリック</li> </ul>

機能名:	Recommender 検索
処理内容:	・あるメンバーが recommend した snack の一覧を表示。
必要データ:	①member_id (recommend した人の id) ②スナック情報
取得元:	①検索でスナック取得時に得た member_id を、url クエリで渡す。 ②DB [snacks]
ユーザ操作:	・ [Name] リンク クリック

機能名:	イイネ機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ イイネをしてたら解除、してなければ登録。</li> <li>・ member_id と snack_id と一致するものを DB[likes] から検索。</li> <li>・ 一致するものがなければ likes に登録 &amp; snacks.likes_cnt に+1。</li> <li>・ 一致するものがあれば likes から削除 &amp; snacks_likes_cnt に-1。</li> <li>・ jquery の ajax を利用。</li> </ul>
必要データ:	①セッション id (ログインしているメンバーの id) ②snack_id (検索時に取得したものの id) ③likes 情報 ④snacks.likes_cnt
取得元:	①セッション ②検索でスナック取得時に得た id を url クエリに渡す ③DB [likes] ④DB[snacks]
ユーザ操作:	・ [☆] リンクをクリック

機能名:	Suggest Snacks 機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ログイン中のメンバーについて、イイネ傾向から自動でスナックを suggest する。</li> <li>・過去にイイネしたものの中で、国、種類、企業、recommender をランダムで選び、最も多いものを選択。</li> <li>・選択されたものの中で、まだイイネしていないものの中から、人気なものをランダムで2つ提示する。</li> <li>・ランダムでイイネ傾向に関係なく、人気なものを提示することもある。</li> <li>・ユーザーが好きそうなものを限定的に、多くのバリエーションで suggest するアルゴリズム。</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①セッション id</li> <li>②likes 情報</li> <li>③スナック情報 (likes 傾向チェック)</li> <li>④スナック情報(suggest)</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①セッション</li> <li>②DB[likes] (snack_id)</li> <li>③DB[snacks] (type,country,company)</li> <li>④DB[snacks]</li> </ul>
ユーザ操作:	画面移動

機能名:	Snack 削除機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セッション id と検索取得したスナックの member_id が一致してれば、削除できるようにする。</li> <li>・スナック情報を DB から削除</li> <li>・その LIKE 情報も DB から削除？</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①セッション id</li> <li>②スナックの member_id</li> <li>③スナックの id</li> <li>④スナック情報</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①セッション</li> <li>②DB から取得した snacks.member_id</li> <li>③検索取得時に得た snacks.id を url クエリに</li> <li>④DB 「snacks」</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・[削除]リンククリックで削除画面に</li> <li>・[DELETE]クリックで削除</li> </ul>

機能名:	Snack 編集機能
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DB から取得したスナック情報を表示。</li> <li>・入力フォームから情報を受け取る。</li> <li>・エラーがなければ、DB にアップデート。</li> <li>・キーワードは、既存のものに追加する形。</li> <li>・image は選択されなければ、既存のものをそのまま再利用。</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>①スナック情報 (DB)</li> <li>②スナック情報(入力フォーム)</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォームに入力</li> <li>・[REGISTER]を入力</li> </ul>



機能名:	管理者用ログイン
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セッション id=1（自分）のみ行けるようにする。</li> <li>・入力フォームで情報を受け取り、それによりログイン</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管理者ログイン情報</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力フォーム</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォーム入力</li> <li>・[access]をクリック</li> </ul>

機能名:	Snack 管理
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各ユーザーに recommend された snack の表示、非表示を切り替える。</li> <li>・snacks テーブルの deletion の 0、1 をアップデート</li> <li>・deletion0 で表示、deletion1 で非表示</li> <li>・deletion1 で非表示中だと、マイページの検索で表示されない。</li> <li>・Jquery の ajax を利用。</li> </ul>
必要データ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・snacks_id</li> </ul>
取得元:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・検索取得した snack の id を hidden で渡す。</li> </ul>
ユーザ操作:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・[表示 or 非表示]をクリック</li> </ul>

機能名:	メンバー管理
処理内容:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メンバーの制限、制限解除を切り替える。</li> <li>・members テーブルの deletion の 0、1 をアップデート</li> <li>・deletion1 で制限されていない、deletion1 で制限されている。</li> <li>・deletion1 で制限中だと、ログインができない</li> <li>・Jquery の ajax を利用。</li> </ul>

必要データ:	・ members_id
取得元:	・ 検索取得した member の id を hidden で渡す。
ユーザ操作:	・ [制限 or 制限解除] をクリック