**目次**

1. はじめに
2. シナリオ
3. 対象外
4. 機能概要
5. 各画面の仕様
   1. トップページ
   2. ユーザ登録画面
   3. ログイン画面
   4. マイページ
   5. 掲示板
6. **はじめに**

掲示板は人々がネットに好きなことを書き込めるサービスである。この仕様書は不完全である。なぜなら、作成者の発想によって幾度の変更が加わることが考えられるからだ。記述する内容としてシナリオ、全体概要、機能詳細に加えて対象外問題、未解決問題等も記す。

1. **シナリオ**

・シナリオ1

　山田さんは一般サラリーマンである。山田さんは今朝みたニュースに対して感じ、考えたことを誰かに伝えたくて本掲示板に書き込みをした。

・シナリオ2

　未定である。

1. **対象外**

未定である。

1. **機能概要**

・ユーザ登録機能

・ログイン・ログアウト機能

・コメント閲覧機能

・コメント投稿機能

・コメント削除機能

・コメント編集機能

・プロフィール変更機能

1. **各画面の仕様**
   1. ホーム画面

ユーザは本サイトへアクセスするときまず始めにこのページへ飛ぶ。このページにはメニューとして「ユーザ登録」と「ログイン・ログアウト」のページのリンクが表示されている。ログインしていないときはログインメニューが表示されており、ログインしているときはログアウトメニューが表示されている。これらのメニューは以下のページにおいても表示されているものとする。また、ログイン時はマイページへのリンクも表示している。

[テクニカルノート]

　ログイン・ログアウトの判定はセッション変数を使って調べる。

[未解決問題]

未登録のユーザで、登録する気のないユーザに対して何もできない。未登録の場合でも掲示板の閲覧のみ可能にすることが理想。

* 1. ユーザ登録画面

ユーザはトップページからユーザ登録をするためにこのページへ飛ぶ。このページには名前とパスワードとメールアドレスを入力するフォームがある。ユーザは名前とパスワードとメールアドレスを入力した後登録ボタンを押す。ボタンを押すと内容確認ページに飛び、名前とパスワードとメールアドレスが入力されていればその内容と登録ボタンを表示する。登録に成功すれば仮登録が行われる。入力されたメールアドレスにメールが送信され、登録ページのurlをクリックすると本登録が完了する。登録に失敗すると、失敗メッセージとログイン画面へ戻るボタンを表示する。

・名前もしくはパスワードが未入力

「名前もしくはパスワードが未入力です」というメッセージと登録画面へ戻るボタンがあるページへ飛ぶ。

・メールアドレスが未入力

メッセージと戻るボタンを表示する。

・パスワードの長さが6文字以下であった場合

「パスワードが短いです」というメッセージと登録画面へ戻るボタンがあるページへ飛ぶ。

[テクニカルノート]

入力画面、確認画面、完了画面において名前とパスワードを保持しなければならないが、それについてはhiddenタグもしくはセッション変数を扱う。セッション変数はログインに関することに使用するので今回はhiddenタグを用いて実装する。

* 1. ログイン画面

この画面にはIDとパスワードを入力させるフォームがある。IDとパスワードを入力したユーザはログインボタンを押してログインを試みる。ログインに成功した場合はマイページへ飛ぶ。失敗した場合について以下に記す。

・入力されたIDが未登録の場合

「このIDは存在しません」というメッセージと、ログイン画面へ戻るボタンが設置してあるページへ飛ぶ。

・パスワードが間違っていた場合

「パスワードが違います」というメッセージと、ログイン画面へ戻るボタンが設置してあるページへ飛ぶ。

・IDまたはパスワードが入力されなかった場合

「IDまたはパスワードが入力されていません」というメッセージと、ログイン画面へ戻るボタンが設置してあるページへ飛ぶ。

[テクニカルノート]

ログインに成功した場合、ブラウザから離れるかログアウトするまでログインしている情報を保持する。その際に、セッション変数を使う。セッション変数にidを保存する。

・未解決問題

パスワードを忘れた場合

IDを忘れた場合

* 1. マイページ

　ユーザはログインに成功したとき、このページに飛ぶ。このページでは、「掲示板」へのリンクと「プロフィール」へのリンクがある。「掲示板」については次項にて記す。プロフェールへ飛ぶと、自身が登録した名前や、パスワード、生成されたIDを参照することができる。また、名前やパスワードの変更もこの画面から可能。

[テクニカルノート]

セッション変数に保存してあるIDを用いて、データベースから名前とパスワードを取得する。

[未解決問題]

お気に入り機能

* 1. 掲示板

このページでは、コメントを投稿するためのフォームと、コメント一覧が表示されている。コメント投稿フォームにコメントを入力して送信ボタンを押すと、すぐにコメント一覧に反映される。コメントには登録しておいた名前と、コメント、投稿した時間が記載されている。また、自身が投稿したコメントには削除ボタンと編集ボタンがついており、これを押すと削除・編集を行うことができる。削除ボタンを押した際には、削除確認画面へ飛び、削除内容を確認したうえで削除を押すとコメント内容が「このコメントは削除されました」に置き換わる。編集ボタンへ押した際には編集画面へ飛び、この画面では編集フォームが用意されている。編集フォームはテキストエリアが設置してあり、初期値として投稿していたコメントが表示してある。編集フォームの送信ボタン押すと、編集内容が反映されたうえで元のページに飛ぶ。

[テクニカルノート]

コメント投稿時、セッション変数に保存してあるIDをコメントデータベースに保存する。コメント一覧を表示する際に、セッション変数のIDとコメントデータのIDが一致したときに削除・編集ボタンを表示する。

[未解決問題]

返信機能