Webプログラミング12－14回課題 サマリーシート

学籍番号： 1872016

名前 ： 梅木 和

概要 (プログラムの説明)：

作成するもの：ブログ

ログインした人のみ、閲覧およびコメントを残すことができる。

読者のコメントはデータベースに格納される。

コメントの削除も可能。

ブログを書くとブログ用テーブルにレコードを追加。

コメントを書くとコメント用テーブルにコードを追加。

ブログテーブルのカラム

INTのnumber, TIMESTAMPのdate entered, BLOBのcontent

コメントテーブルのカラム

TIMESTAMPのdate entered, VARCHAR(20) BINARYのname, VARCHAR(100) BINARYのcontent

定量的なデータ：

画面数 ： 5~ 画面

機能数 ： 5 機能

プログラムファイル数(見込み) ： 1 個

コード行数(総計)(見込み) ： 450 行

行数予想の根拠 ： 現在200行まで書き、残りはコメント機能を追加するだけなので約450行と予想

テーブル数 ： 2 個

テーブル構成：blog, comment

テーブル名 blog

int : number 「主キー」「auto\_increment」

timestamp : date\_entered

blob : title

blob : content

テーブル名 comment

int : number 「主キー」「auto\_increment」

timestamp : date\_entered

name : varcher(20)

content : varcher(100)

(使用するテーブルそれぞれについて、テーブル名、カラムの情報を

記すこと)

使用している技術について：

関数を使用している ： Yes (当てはまらない方を消すこと)

入力の誤りをチェックしている ： Yes

データベースを使用している ： Yes

データの追加機能を持つ(対象は何でも良い) ： Yes

データの変更機能を持つ(対象は何でも良い) ： Yes

データの削除機能を持つ(対象は何でも良い) ： Yes

ユーザ認証を行っている ： Yes

ユーザによって、機能が変わる ： Yes

ユーザ認証のためのデータをデータベースに保持している： No

ユーザ管理機能を持つ ： No

その他使用した特別な技術(自由記述)：

ユースケース図

commentテーブル



ブログ投稿システム

コメント投稿者



blogテーブル



ブログ投稿者



ユースケース記述

ユースケース名 ：ブログ投稿システム

目的概要 ：投稿者がブログを投稿する

アクタ ：投稿者、ブログDB

事前条件 ：ログインした状態で、ブログを書くボタンを押す

事後条件 ：書いたブログがwebに表示される

基本フロー ；

1. 投稿者はブログ用アプリを開く。
2. システムはログイン画面を表示する。
3. 投稿者はログインIDとパスワードを入力しログインボタンを押す
4. システムはトップページを表示する
5. 投稿者は「ブログを書く」ボタンを押す
6. システムは入力画面を表示する
7. 投稿者はタイトルと内容を入力して登録ボタンを押す
8. システムはデータベースに入力情報を格納し、トップページにリンク付けをして表示する
9. 投稿者は投稿したリンクをクリックし、入力内容を確認する

代替フロー1 ：投稿したブログの編集を行う

代替フロー1の発生条件 ：基本フロー9の確認画面で投稿したブログが誤っている。

代替フロー1：

* 1. 投稿者は編集ボタンを押す
  2. システムは編集画面を表示する
  3. 入力内容を訂正して、更新ボタンを押す
  4. システムはデータベースを更新し、「更新しました。」の文字と戻るボタンを表示する
  5. 投稿者は戻るボタンを押す
  6. システムはトップページを表示する

例外フロー1 ：ブログの投稿を取りやめる

例外フロー1の発生条件 ：基本フロー7でブログ投稿をやめる

例外フロー1の事後条件 ：ブログは投稿されず、トップページに戻る

例外フロー1：

* 1. 投稿者は戻るボタンを押す
  2. システムはトップページを表示する

例外フロー2 ：投稿したブログを削除する

例外フロー2の発生条件 ：基本フロー9で投稿したブログを削除する必要がでた

例外フロー2の事後条件 ：ブログは削除され、トップページに戻る

例外フロー2：

* 1. 投稿者は削除ボタンを押す。
  2. システムはブログを削除し、「削除しました。」の文字と戻るボタンを表示する
  3. 投稿者は戻るボタンを押す
  4. システムはトップページを表示する

画面遷移図

編集ボタンが押された/

戻るボタンが押された/

ブログを書くボタンが押された/

戻るボタンまたは登録ボタンが押された/

入力画面

戻るボタンが押された/

戻るボタンが押された/

エラー画面

ログインボタンが押された[正しいパスワード、IDが送信された]/

削除ボタンが押された//

更新ボタンが押された/

削除画面

更新画面

編集画面

正しいIDとパスワードを入力してログインボタンが押された/

ログインボタンが押された[間違ったパスワード、IDが送信された]/

ログイン画面

トップ画面

entry/リスト表示