

## 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

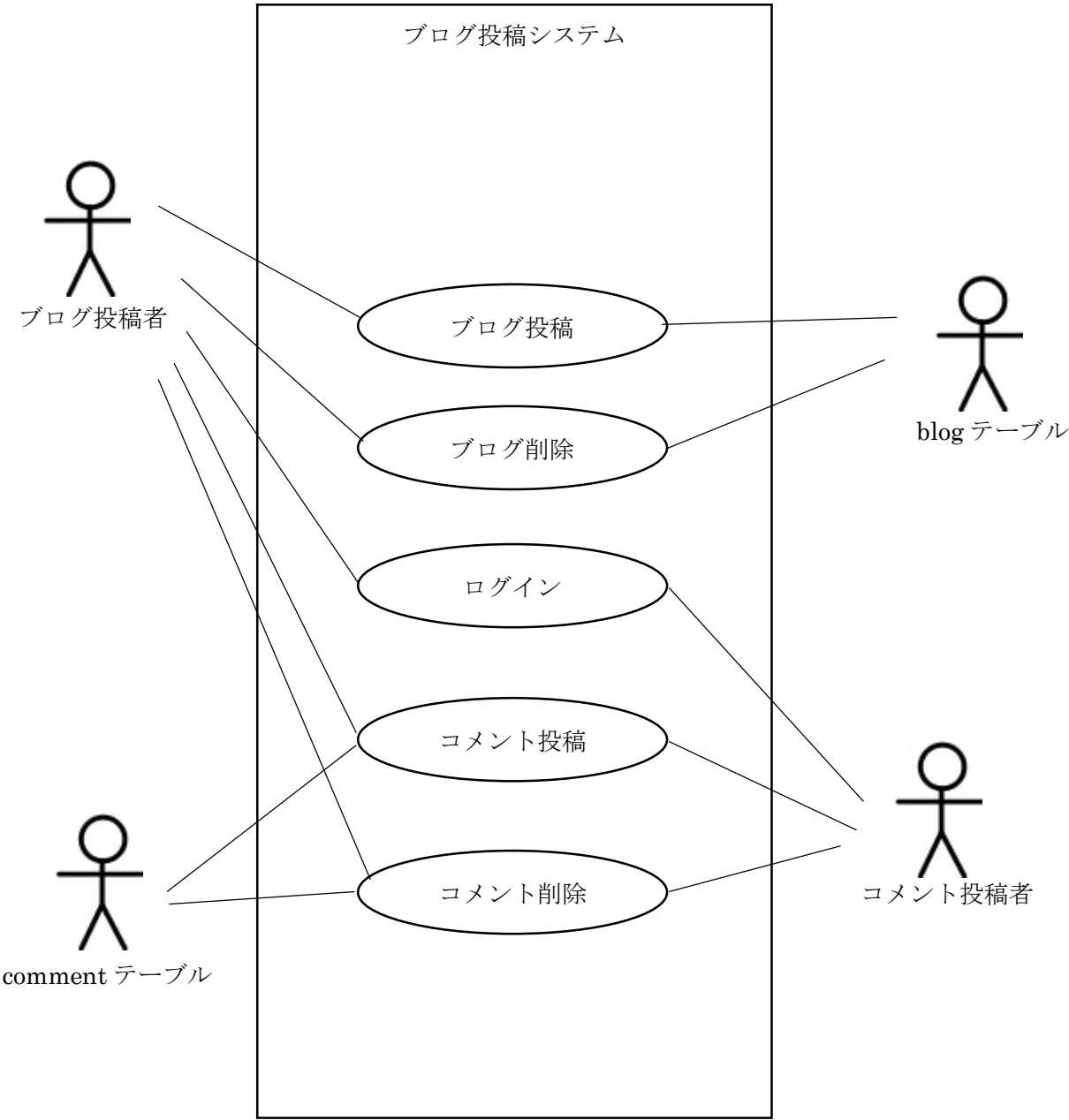
データの追加機能を持つ(対象は何でも良い) : Yes

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



## 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 :

- 9.1 投稿者は編集ボタンを押す
- 9.2 システムは編集画面を表示する
- 9.3 入力内容を訂正して、更新ボタンを押す
- 9.4 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
- 9.5 投稿者は戻るボタンを押す
- 9.6 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 :

- 7.1 投稿者は戻るボタンを押す
- 7.2 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 :

9.1 投稿者は削除ボタンを押す。

9.2 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

9.3 投稿者は戻るボタンを押す

9.4 システムはトップページを表示する

画面遷移図

