Thaipon班　掲示板制作資料



目次

[1 プロジェクト概要 2](#_Toc476569972)

[1.1 チーム 2](#_Toc476569973)

[1.2 スケジュール 2](#_Toc476569974)

[1.3 環境 2](#_Toc476569975)

[2 アプリケーション概要 3](#_Toc476569976)

[2.1 アプリケーション名 3](#_Toc476569977)

[2.2 コンセプト 3](#_Toc476569978)

[2.3 機能一覧 3](#_Toc476569979)

[2.4 スクリーンショット 4](#_Toc476569980)

[3 設計資料 6](#_Toc476569981)

[3.1 クラス図 6](#_Toc476569982)

[3.2 データベース定義書 7](#_Toc476569983)

[4 考察 7](#_Toc476569984)

[4.1 成果点 7](#_Toc476569985)

[4.2 反省点 7](#_Toc476569986)

[5 参考文献 7](#_Toc476569987)

# プロジェクト概要

## チーム

* チーム名

*チーム　Thaipon*

* メンバー

ティラカエシ・タナポン

(システム全般、コーディング)

伊集院　晋作

(システム全般、コーディング)

田中　彩葉

(コーディング)

## スケジュール

期間：2018年2月上旬～2018年3月8日

* + 2018年2月上旬～2月下旬

クラス図、データベース設計

* + 2018年2月下旬～3月8日

実装

デザイン適応

## 環境

* 開発環境

OS：Windows 10 Pro

開発言語：Java8.0

データベース：Oracle Database 11g Enterprise Edition

サーバー：Apache Tomcat 8

* 動作環境

ブラウザ：Google Chrome

# アプリケーション概要

## アプリケーション名

アプリケーション名：　Thaipon

## コンセプト

SNSのような感覚で楽しめる掲示板

## 機能一覧

＊スレッドの新規投稿

→スレッドの投稿ができます。

＊スレッドのタグ分け

→雑談、ゲーム、アニメ、その他とタグを分け、そのジャンルのスレッドだけを表示できます。

＊レスの新規投稿

→レスの投稿ができます。

＊GOOD、BAD機能

→投稿済みのレスをGOODかBADで評価することができます。

\*ログイン機能

→アカウントの作成ができ、ログインすることで固定ハンドルネームを付けることができます。

\*ログアウト機能

→ログイン状態を解除できます。

## スクリーンショット

1. トップページ

掲示板トップページの機能は、スレッドの新規投稿、閲覧、ジャンル別表示の３つです。

* **スレッドの新規投稿**

新しいスレッドを作成することができます。その際に4種類のタグの1つをつけることができます。

* **スレッドの閲覧**

スレッドタイトルをクリックすることで、スレッドの内容を読むことができます。

* **ジャンル別表示**

タグを選ぶことによってそのタグが付いたスレッドの身を表示することができます。

1. 新規アカウント作成

左上の新規アカウント作成を選ぶとアカウントを作ることができます。

この時ユーザーIDとパスワードは5文字以上20文字以内で入力しないと警告メッセージが出て登録できません。

1. ログイン

左上のログインボタンを押すとログイン画面に飛びます。

登録したユーザーIDとパスワードを入力し、ログインをクリックします。

1. ログアウト

ログインした状態のみ表示されます。

1. レスの新規投稿

本文を入力して投稿できます。新しいレスは下に表示され、右上の『レスを投稿』を押すことでレス投稿部分に飛ぶことができます。

1. GOOD、BAD評価機能

レスの下に表示されたボタンでそのレスに対する評価を付けることができます。

GOODボタンを押せばGOODが１プラスされ、BADを押せばBADが１マイナスされます。

# 設計資料

## クラス図

各クラスの簡単な説明

●ThreadServlet 　　　 :スレッドの一覧表示と、新規スレッド投稿を受付けます。

●CreateAccountServlet :新規アカウント作成に使います。

●LoginServlet 　　　 :ログインに使います。

●LikeServlet :GOOD、BAD評価機能で使います。

●Executer :掲示板の機能に関わることなどの機能が集約されています。

●DBAccessor :データベースへアクセスする、内容の取得及び更新するメソッド。

●ThreadBean :スレッドに関わる情報が入るBeanです。

●ResBean :コメントに関わる情報が入るBeanです。

●UserBean :ユーザー作成に関わる情報が入るBeanです。

## データベース定義書

※ログインをしていない場合のユーザー名は『名無しさん』になります。

# 考察

## 成果点

掲示板の基本的な機能はもちろんのこと、実装したいと考えていたレスへのGOOD、BAD評価機能を期間内に完成することができました。授業ではまだ習わなかった機能なども実装することができ、充実した制作になりました。

## 反省点

体調不良や、就職活動などで三人が揃って作業をする日が少なく、一人に負担が多くかかる状態が多くなってしまっていました。今後はなるべく連絡などを取るようにして連携を図れるようにしたいと思いました。

# 参考文献

・授業テキスト

・webサイト