

制作物

福岡工業大学 情報工学専攻 赤木 里騎

開発システム

- ゼミシステム

[開発期間]

- 2017年3月半ば～

[目的]

- 研究室のゼミにて発表資料の管理や、ゼミに関する連絡を取れるようにする

機能

- ログイン,ログアウト
- ゼミ予定作成
- ファイル管理
- 発表評価、いいね！
- 掲示板

開発環境

[言語]

- PHP(Cakephp3)、JavaScript、HTML、CSS

[環境]

- PHP5.6(Cakephp3.3)
- Apache2.2
- PostgreSQL9.4

コード

[コード管理]

- GitHub
 - <https://github.com/mergitto/labManagement>

[テキストエディタ]

- Vim

制作物デモ

ゼミ管理システム

ログイン

ユーザー名

パスワード

ログイン

ログイン



The image shows a login form for a 'ゼミ管理システム' (Seminar Management System). The form is centered on a white background with a green border. It features a title 'ゼミ管理システム' at the top, followed by a horizontal line and the word 'ログイン' (Login). Below this are two input fields: 'ユーザー名' (Username) and 'パスワード' (Password). A green 'ログイン' button is located at the bottom right of the form area.

ゼミ管理システム

ログイン

ユーザー名

パスワード

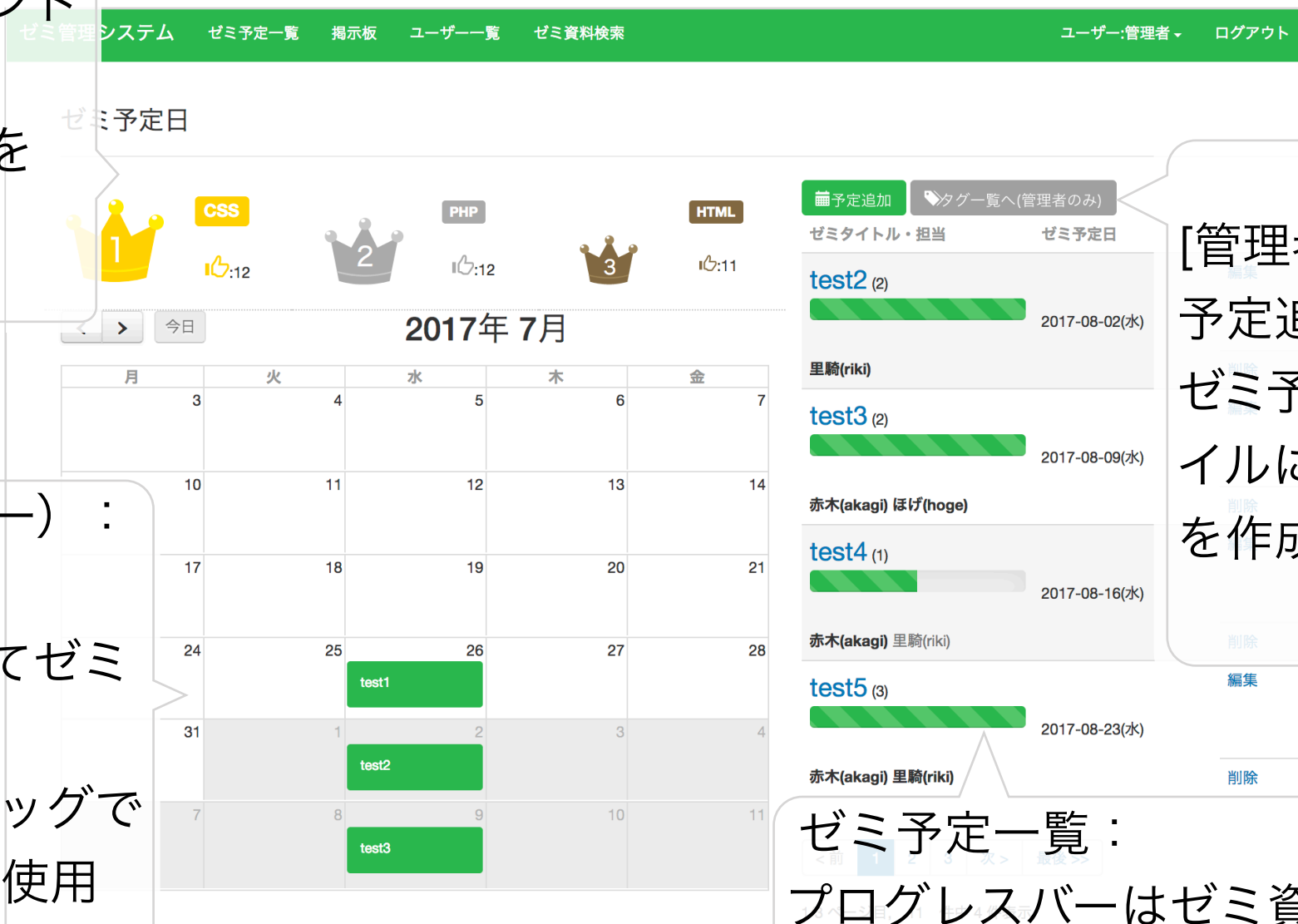
ログイン

全体のデザイン：
Bootstrapを使用
基本的にPC利用を想定しているが、グリッドデザインを使用してレスポンスにも対応させている

トップページ

いいねランキング：
ゼミ発表資料に「いいね！」
したら資料についているタグ
(※ゼミ詳細画面にて)をカウント
してランキングで表示
ゼミ全体の興味・関心を
可視化するために作成

ヘッダー：
全機能へのリンクと
ログアウト



[管理者のみの機能]
予定追加・タグ一覧：
ゼミ予定の作成と、ファ
イルにつけられるタグ
を作成・編集できる

ゼミ予定一覧（カレンダー）：
fullcalendar.jsを使用してゼミ
の予定一覧を表示
シンプルで、予定をドラッグで
変更できる部分に惹かれ使用
しているが、現状知識が足りず、
予定を登録して表示させるだけ
に留まっている

ゼミ予定一覧：
プログレスバーはゼミ資料提出状況を示
している
名前はゼミ担当者で提出済みは黒太字、
未提出は細黒字となっている

ゼミ詳細画面

ゼミ管理システム ゼミ予定一覧 掲示板 ユーザー一覧 ゼミ資料検索 ユーザー:管理者 ログアウト

• ゼミ予定一覧

test5
> 2017-08-23(水)

ゼミ担当
赤木(akagi)/ 里騎(riki)/
ファイルを登録する

詳細
テスト画面として作成しています。
ゼミ詳細のメッセージです。
適当な言葉を記入しています。

いいね!ボタンを押下

※トップページランキングの変動
※いいね資料検索に資料追加
※マイページ総いいね数に追加

自発的な行動を促したかった

ゼミ担当一覧：
資料を提出していれば青太字、
していなければ細黒字となる

いいねボタンと評価は
Ajaxの学習も兼ねて作成
したのですが、データの
保存時にデバッグ方法が
わからず苦勞しました

ユーザー名	ゼミ資料タイトル	資料名	参考URL
赤木	ソーシャル	分散表現を用いたソーシャル.pdf ★★★★☆ 3.0 参考にします!	https://datumstudio.jp/backstage/662
里騎	炎上予測	分散表現を用いた有害表現判別に基づく炎上予測.pdf ★★★★☆ 4.0 いいね!	http://calindog.hatenablog.com/entry/2017/08/29/005722

1/1 ページ目, 3 件中 3 件表示

掲示板

掲示板

新規タイトル

タイトル検索

タイトル名を入力してください

検索

タイトル

更新日

開発再開 (6)

デモ画面作成 (2)

< 前

次 >

1/1 ページ目, 2 件中 2 件表示

掲示板タイトル：
全ユーザーが自由
に立てられる

ゼミ管理システム

ゼミ予定一覧

掲示板

ユーザー一覧

ゼミ資料検索

ユーザー:管理者

ログアウト

コメントが新しく登録されました。

• スレッド一覧

デモ画面作成

コメントを書いて投稿しましょう。参考にしたURLを貼ってみてください。

編集：

コメントした本人でないと
編集ができないようにして
いる(URL直打ちの場合も同様)

+新規登録

ユーザー名

コメント

投稿時間



管理者

コメントしています。
コメントしています。コメントしています。コメントしています。コメントしています。
コメントしています。
コメントしています。

2017-07-30(日)

修正 削除



赤木

これはテスト用のコメントになります。
<https://github.com/mergitto>
これはテスト用のコメントになります。これはテスト用のコメントになります。

2017-07-30(日)



赤木

8月よりデモ画面作成のための作業をしていこうと思います！

2017-07-30(日)

コメント：

URLを正規表現で
自動的にリンク化

ゼミ資料検索

ゼミ管理システム ゼミ予定一覧 掲示板 ユーザー一覧 ゼミ資料検索 ユーザー:赤木 ログアウト

ゼミ資料検索

タグ検索

☒ HTML

☒ CSS

☐ アルゴリズム

☐ PHP

☒ JavaScript

☐ その他

☐ SQL

☒ jQuery

☐ 全選択・解除

Q検索

ユーザー	タイトル	ファイル名	更新日
赤木	テスト	名称未設定.pptx その他 jQuery	2017-05-10(水)
管理者	nn	Dockerによるサーバー構築.pages PHP CSS HTML	2017-05-10(水)
赤木	プログレスバーがいい感じになってほしい！	名称未設定.key JavaScript jQuery アルゴリズム HTML	2017-05-10(水)
里騎	PHPでDBと連携	6回目ゼミ資料.pptx PHP SQL CSS HTML	2017-05-10(水)

全ゼミ資料検索：

- ・タグによる検索
- ・ファイル名を適当につけている場合が多かったので技術的ワードの方が見つけやすいと考えた

検索ファイル一覧：

ファイルにつけられているタグが1つでも検索タグに当てはまれば表示
検索されたタグ(緑)とそうでないタグ(灰)で色を分ける条件に苦勞した(Cakephp3のSQL生成に対する知識不足)

いいね資料

ゼミ管理システム

ゼミ予定一覧

掲示板

ユーザー一覧

ゼミ資料検索

ユーザー:赤木▼

ログアウト

いいね資料

マイページ

ファイルのダウンロード
ファイル名をクリックしたらダウンロードできる



CSS

👍:7



HTML

👍:6



PHP

👍:5

ファイル名

ダウンロード.jpeg ⬇

その他

Dockerによるサーバー構築.pages ⬇

PHP

SQL

名称未設定.pptx ⬇

jQuery

その他

Dockerによるサーバー構築.pages ⬇

HTML

PHP

CSS

いいね！ランキング：

トップページがユーザー全体のランキングに対して、ここではログインユーザーがいいね！したファイルのタグからランキングを作成している

自分が好きな分野を再認識してもらうために付けている

マイページ

総いいね数：
ログインユーザーのゼミ資料
につけられた「いいね！」の
数をカウントして表示

マイページ

こんにちは 赤木さん!

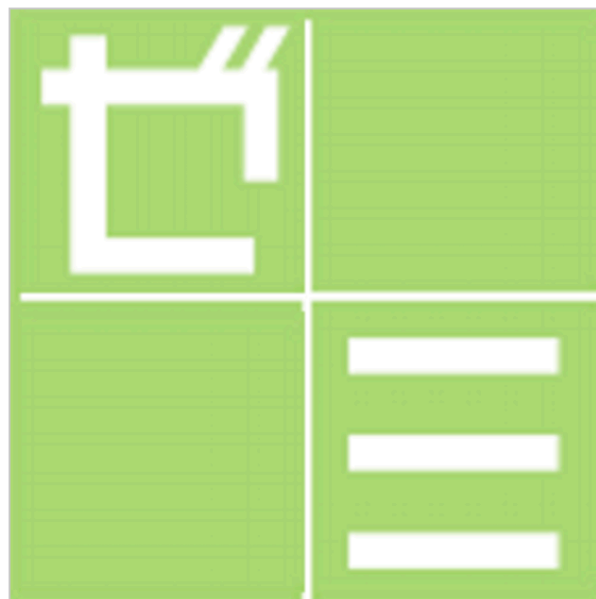
総いいね数

10



評価
平均

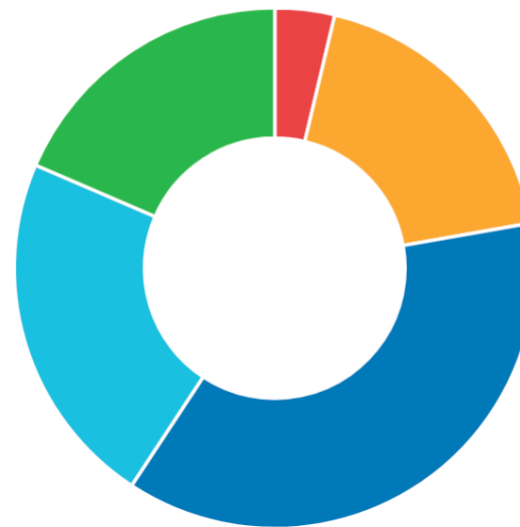
3.3 点



ユーザー情報を変更する

発表評価点数の分布

1点 2点 3点 4点 5点



評価点数の分布：
Chart.jsを使用してドーナツ型
の円グラフ作成
ゼミ詳細画面の評価コメントと
同様の色を使用

評価平均点：
ゼミ資料への評価
の平均点を表示
平均点を四捨五入
した点数と下の分
布の点数を同じ色
に設定

研究テーマ：
学部生が考えたテーマを設定し、指導教員と相談しながら確定させていく

行動計画

※タスク・サブタスクの開始・終了前後1日はメールが飛ぶようにしている

研究テーマ一覧
掲示板
行動計画
ゼミ資料検索

ユーザー:赤木
ログアウト

赤木さんの研究テーマ
研究テーマの修正

分散表現を用いた類似後推定と検索への応用

進捗度

全文検索機能の実装を
CPFの誓約書を作成する
word2vecによる報告書推薦の実装

本日のタスク

全文検索機能の実装をする 2017-11-08(水)～2018-12-31(日) 設定

- pgbigrmもしくはpgroongaの全文検索機能の実装方法をまとめる ★★★ 設定

2017-11-14(火)～2017-12-30(土)

- pythonとDBをつないで報告書検索できるようにする ★★★ 設定

※このサブタスクは完了しています
2017-11-08(水)～2017-11-13(月)

- 簡易的な推薦機能を作る ★★★★★ 設定

※このサブタスクは完了しています
2017-11-10(金)～2017-11-14(火)

学会発表をする 2017-12-01(金)～2018-03-07(水) 設定

- 自然言語の予稿を準備する ★★ 設定

2017-12-01(金)～2017-12-10(日)

- ゼミシステムの予稿を準備する ★★★★★ 設定

2017-12-01(金)～2017-12-10(日)

ToDo

ToDoの登録

タスク

タスクの登録

- 全文検索機能の実装をする ★★★★★ 設定

2017-11-08(水)～2018-12-31(日)

- 学会発表をする ★★★★★ 設定

2017-12-01(金)～2018-03-07(水)

サブタスク

サブタスクの登録

- 全文検索機能の実装をする 設定

- pgbigrmもしくはpgroongaの全文検索機能の実装方法をまとめる ★★★ 設定

2017-11-14(火)～2017-12-30(土)

- 学会発表をする 設定

進捗度：
タスクとサブタスクの重要度から計算する

ToDo：将来すること
タスク：ある程度期間が決まっているもの
サブタスク：タスクから切り分けられたタスク