卒業研究企画書

2022年　10月21日

平松先生

情報システム学科　2年

チーム名　Colorful

リーダー(仮)　 森島 大貴

宮崎 遥暉、皆藤 隆汰

宮本 大輝、新垣 元

2022年度卒業研究課題にあたり、以下のシステムの企画を提案致します。

〇目次

1. システム名
2. 制作目的
3. システム概要
4. システム構成図
5. 機能概要
6. 仕様開発技術や専門知識
7. 予定成果物
8. システム名

・Colorful(仮)

1. 制作目的

現在使用しているMoodleの使用感が良くない為、使いやすいUIや機能を持ち合わせた教育支援システムを開発したいと考えた。

先生も生徒もより使いたくなるような機能を追加することによって、もっと使用率を上げたいと考えた。

1. システム概要

ある一定の組織のコミュニケーション支援システム。

例；教育機関でのMoodle使用による教育支援。

教育機関でより円滑に先生と生徒のコミュニケーションをとれるように支援するシステム

1. システム構成図（※別資料）・仕様

・ハードウェア（PC、スマートフォン、L2スイッチ）

・ソフトウェア（Windows、MACOS、Linux、iOS又はAndroid、利用するAPI、Apache、Tomcat）

・ネットワーク接続構成（※別資料）

1. 機能概要

・ログイン/ログアウト

・小テスト

・カテゴリーの作成/閲覧

・授業ランキング

・意見箱

・ダイレクトメッセージ

・お知らせや投稿に対する反応/フィードバック

・時間割/カレンダー

・先生の今日の授業日程がわかる。

1. 仕様開発技術や専門知識
   1. 言語

・JSP

・Javaサーブレット

・Java

・JavaScript

・Python

・HTML

・SQL

・Kotlin

・Swift

* 1. サーバ

・Webサーバ

・アプリケーションサーバ

・データベースサーバ

(3) データベース

　　・MySQL

1. 予定成果物

・ドキュメント一式

・ソースコード

・サーバ設定一覧

・Webアプリケーション

・iOS又はAndroidアプリケーション

以上