MIE FILE SERVER

ユースケース図→[ユースケース図.drawio](https://drive.google.com/file/d/1Ykb-Xv0tGyt4wm_Jhesg_FObUflEk96W/view?usp=sharing)

## 1.概要

目的

・学生同士がコミュニケーションを取るためのツールを作る

・既存のファイルサーバーを改良する

自分の目標

・規模が大きいwebアプリケーションを計画性を大事に開発していきたい

・実際に運用される想定をして開発する

・最終的に学校のサーバーで動かす

目標

・先生や後輩が引き継いでメンテナンスできるように、文書を残す

・各機能は独立させて作り、要らない機能のON/OFFが容易にできるよう設計する

## 2.ファイルサーバー

### ・説明

#### ・学校生活に必要なファイルやリンクをシンプルに一元管理できるアプリ

操作感はそのまま。

クリック数も元のファイルサーバーから絶対に増やさない。

### ・アップロード機能

・ドラッグアンドドロップアップロード

・今いるページにアップロード

・ファイル名指定アップロード

・詳細設定をするか選択可能(基本は1ボタンでアップロード可)

### ・ダウンロード機能

・リンク経由でダウンロード

・ファイルプレビュー機能

・PDF、textファイルのプレビュー

### ・ディレクトリ管理機能

・アクセス権限の付与

・ファイルを削除できるかどうか

・閲覧権限

・授業ごとにディレクトリを新たに作成

### ・リンク作成

・リンクをタイトル付きで作成

## 3.授業ページ

### ・説明

授業のホームページのように扱われる。

### ・授業ページ作成機能

#### ・今のファイルサーバーでいう授業ディレクトリを授業トップページに

・授業のトップページを作れる。

・授業のお知らせなど、授業固有のページにカスタマイズできる。

### ・授業ファイルのグループ化

・授業のセクションごとにディレクトリを作成

・授業のトップページからアコーディオンのように展開できる

・日時やタイトルで並び替え

・今アップロードしたよ～というファイルをすぐに見つけられる

### ・授業セクションごとに階層化

・人工知能概論 > アヤメの判定 のように授業セクションごとに階層を分けられる。

(今まで通り)

### ・課題提出先の作成

・期限の設定

・期限通知

・提出状況の確認

### ・教員向け機能

・教員ログインが必要

・授業のお知らせ機能

・授業のお知らせを作成できる

・授業ページのカスタマイズ

・お知らせなどのカスタマイズ

### ・学生向け機能

・未提出の課題一覧

### ・掲示板機能

・チャットの目的を授業名で指定可能

指定なしならトップページの個人ディレクトリに作成できる

・グループチャット機能

・卒研フォルダのようなイメージ

・フォルダと対になっている

・ファイルの送受信

・チャット内のファイルを一覧表示

・ファイルサーバーに新しくディレクトリができる

## 5.ユーザページ

### ・説明

#### ・学生同士の交流を円滑にする

### ・マイページ

・自分宛ての通知

・未提出の課題一覧

・アイコンの設定

### ・ほかの学生のページ

・自己紹介

・好きな物紹介

・用意されているカテゴリを選択するだけ

・プログラミング言語とか、ゲームとか

・教員向け機能

・アイコンの設定

## 5.ログイン

### ・説明

#### ・ログインはあっても良いと思う。家からアクセスできるようにしたい。

### ・アカウント登録

・入学時にアカウントを用意

・先生の登録が面倒じゃない仕組みを作る

・ログイン自体は面倒ではないと思う。(webクリのやつもみんな使っているので)

・教師か教師じゃないかを識別したほうがいい。

→今のシステムを流用するなら要らないかもしれない。

・ユーザーから見てどう使うのか(基本設計、外部設計)

学生

先生

画面設計(ユーザーが見えるもの)

↓

内部に繋げられるよね～

・中身の部分