

# グループウェア“とってR”の開発

チーム・インセプション

# 目次

- 概要
- 顧客の要望
- 企画書
- デモンストレーション
- インターンシップの内容
- まとめ

# 概要

- 目的
  - グループウェア(社内情報共有システム)の改良
- スタート地点(改良前のグループウェア)
  - ログイン機能
  - 投稿
  - 投稿の削除、編集、コメント

新しい機能をつけてグループウェアを改善したい！！

# 顧客の要望

- メンバー名簿
- メンバーアイコン
- 記事検索機能
- 資料アップロード機能
- SNSとの連携
- イベント管理
- TODO管理
- ログビューアを見やすく

上記機能×2 + オリジナルの機能×1

使いやすく楽しいシステムにする！

# オリジナル機能

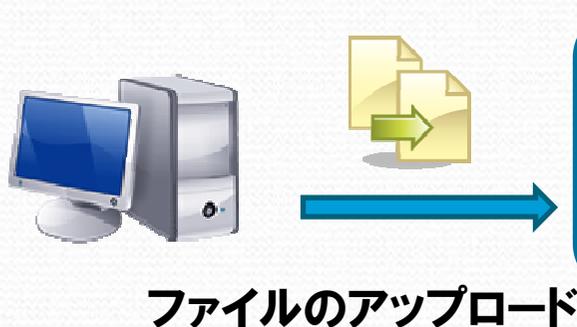
フォルダごとのアクセス制御

# Webファイルアップロード掲示板システムにより 資料の共有、仕事の効率化！

## ● システムのコンセプト

既存のシステムでは文章のみの投稿しかできず、アカウントさえ持っていれば誰でも閲覧可能でした。そこで、**といてR**は、**Web上でのファイルのアップロード機能**に加え、**ファイルに関係のあるユーザーのみアクセスを可能にする機能**を追加しています。本システムは**“プロジェクトメンバー間での資料や情報の共有”**を容易にし、仕事の効率化を図るのが目的のグループウェアです。

## ● 実際の流れ



## ● こんな時に便利！！



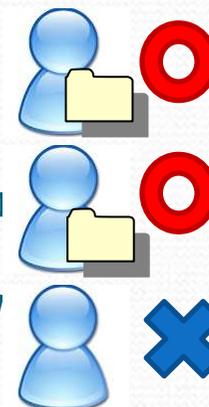
場所を選ばず  
自宅からも利用可能



ユーザーによって  
アクセスを制限したい



大人数でプロジェクトを  
運用したい



権限のあるユーザーのみ  
フォルダにアップロードさ  
れたファイルの閲覧やダ  
ウンロードが可能



# Demonstration

# 開発環境

HTTPサーバー	Apache 2.0.59
データベース	MySQL 5.0.41
処理系	PHP 5.2.3

# インターンシップの講義内容

- アジャイル開発手法, ブレインストーミング
- ユースケース, プロタイプ図, 設計図

→ **手法の学習と実践**

- 言語の勉強  
PHP・HTML・SQL・JavaScript(jQuery)

# ゴールまでの道のり

- 「フォルダ」ではなく「タグ」を導入しようとした

タグによる管理という仕様で設計を進めた



階層構造を導入するに当りフォルダに変更

# まとめ

- ゴールにたどり着けたか？  
アクシデントがあった個所以外はほぼ設計書の内容通りに実装できているので達成できていると思います。
- 困難だったこと  
PHPやMySQLなど様々な開発言語を用いてプログラミングしたので、慣れるまではコーディング作業が大変でした。
- 成長したこと  
分からないことや、初めてのものでも、自ら率先して取り組めるようになったと思います。

# まとめ

- 思わぬ落とし穴  
理解していたつもり配列構造  
いざ入れ子の構造を作成する際に大きく時間を取られてしまった
- 様々な要素から成るWebアプリケーション開発  
PHP、SQL、HTML、JavaScript...と様々な開発言語を操らなければならず、短い開発期間でどのように役割分担をするかで悩んだ
- リアルなSE体験  
実際のシステム開発の流れに従って開発できることは、将来の進路を決める上で参考になるかも？

# まとめ

- 目標の達成度

目指していた機能を実装することができ、目標達成！

- 苦勞した点

慣れないグループワーク



短い期間でシステムの構想を練らなければならなかったため、メンバーと意思疎通をする必要があった

- 成長した点

自分の役割を理解し、自分の意見・構想をメンバーに説明することができるようになった