

# 要件仕様書

## ①目的と背景(Why)

### ウェブサイトへのアクセスを制御

このシステムは、ウェブサイトへのアクセスを制御し、ユーザーを確認することを目的とする。

主な機能には、ログイン、会員登録機能とSessionの管理がある。

### Usabilityを向上

特にSessionを活用してログインしたユーザーには自動ログインができるようにすることで、Usabilityを向上させる

## ②期待される成果(Goal)

- Goal1 : アカウント登録機能を作る
  - 会員登録の場面でValidationに関する機能を追加することでセキュリティを守る。
- Goal2:ログイン機能を作る
  - サイトログイン機能をSessionとしてやり取りすることでユーザーのログインusabilityを向上させる。

## ③概要

### 1.外部機能(ユーザーの目線)

#### 1.1 ログイン

ユーザー名(username)とパスワード(password)を使用してログインできる。

ログインが成功すると、ユーザーのセッションが開始される。

#### 1.2 会員登録

新しいユーザーは、ユーザー名(username)とパスワード(password)を提供してアカウントを作成できる。

パスワードは、セキュリティ基準に準拠し、安全なハッシュ化が適用される。

### 2.内部機能(管理者機能)

#### 2.1 ユーザー管理

- ・データベースの新規作成

## ①Userのデータベース

## ②Session情報を保管するデータベース

### ・データの重複登録防止

会員登録の時にデータが既に存在しているかを確認することで、  
データが二重で登録されることを防止する。

## 2.2セキュリティー

- ・暗証番号は暗号化し保存する。
- ・会員登録の時にユーザー名(username)とパスワード(password)のValidationを加えることで情報の安全性をあげる

## 2.3 環境

- OS : Window
- Server ,database : xampp
- 機能作成時の使用言語 : php, html, sql(DB)

## ④スケジュール

Schedule	Status	Notes
2024/06/08	Completed	会員登録・ログインフォーム作成後
2024/06/9-10	Completed	データベース作成 : User,Session