

# WEBサービス設計書

20X3001

赤司岳與

# 概要

以下のようなファンクラブサービスを作成する。

メールアドレスを  
入力して送信する。

メールに送られた  
URLからアカウント  
作成  
名前 性別 年齢  
ID パスワードを  
入力

データベースご  
とにユーザ情報  
またはフォロー  
情報を管理

webAPIとして  
任意のユーザの  
情報を取得でき  
る。

データベースに追加するデータ

データベースには以下のようなデータを追加する。

### データベース1:ファン

- ・ ユーザテーブル  
名前 性別 年齢 ID パスワード
- ・ 応援テーブル  
有名人 ランク コメント

### データベース2:有名人

- ・ ユーザテーブル  
名前 性別 年齢 ID パスワード
- ・ 応援されるテーブル  
ファン ランク コメント

WEBAPIで発信するデータ

データベースには以下のようなデータを追加する。

```
{  
  "username": "有名人名"  
  "sex": "men"  
  "fan": [  
    {  
      "number": "ファンの数"  
      "detail": "ファンの名前一覧"  
    }  
  ]  
}
```

どんな脆弱性対策が必要か？



## 本サービスの脆弱性

- SQLインジェクション

対策:html.escape

- XSS

対策:jinja2

- クリックジャッキング

対策:htr.set\_header('X-Frame-Options', 'DENY')