TÀI LIỆU THIẾT KẾ HỆ THỐNG

(Phần WebApp)

I. Controller

1. Home Controller

Hiển thị các thông báo, contest sắp diễn ra (trong vòng 2 tuần), top 10 bài tập mới, top 10 coder có điểm cao nhất.

2. Contest Controller

Hiển thị thông tin các contest sắp, đang và đã diễn ra

Xem Scoreboard

Hiển thị thông tin chi tiết contest (hiển thị các problem, số người submit, ….)

**User:**

Đăng ký, hủy đăng ký contest

Submit (chọn problem trong contest)

Xem các submission

**Teacher:**

Tạo, xóa, sửa contest

Xem các submit của contest

Xem các problem

Xem Scoreboard

Lấy kết quả contest

3. Problem Controller

Hiển thị danh sách các problems

Hiển thị chi tiết 1 problems

Xem bảng chấm bài của problem đó

**User:**

Submit problem

**Teacher:**

Tạo, sửa, xóa problem (chọn trạng thái private hoặc publish, contest thuộc về là null)

4. User Controller

Hiển thị danh sách các user trong hệ thống theo raiting

Thực hiện chức năng login, logout

Create Account

**User:**

Hiển thị thông tin người dùng (profile)

Chỉnh sửa thông tin cá nhân

Hiển thị các submission

Xem thông tin team

Quản lí team

Xem danh sách bạn bè

Kết bạn (khi xem thông tin cá nhân của người khác)

**Teacher:**

Lock user

Chỉnh sửa thông tin

Xem các contest đã tạo

5. Submit Controller

Hiển thị danh sách các submission đã và đang chấm

Hiển thị chi tiết 1 submission