

CONTEST

[luhCoder]
[Industrial University of HCM City]
[iuhcoder.com]

[Final Contest]
[2019-03-16]

Hi all ,

Chúc mừng các bạn đã vượt qua năm tuần luyện tập đầy vất vả cho dự án luhCoder.

Hôm nay, sẽ là buổi test cuối cùng, nhằm tìm ra các thành viên thực sự phù hợp với dự án. Chúc các bạn hoàn thành tốt đề bài của mình.

Warm regards

luhCoder
Core Team.

[BACKEND]

Nội dung:

1. Yêu cầu cơ bản: Xây dựng Restful API Server kết nối đến hệ quản trị cơ sở dữ liệu để thực hiện các thao tác truy vấn và trả dữ liệu về phía client dưới dạng Json thông qua kết nối HTTP.
2. Yêu cầu nâng cao: Cung cấp thêm các api cho phép nhận dữ liệu từ phía client dưới dạng Json và cập nhật vào cơ sở dữ liệu

Lưu ý: Dữ liệu được dùng phải có cấu trúc tương tự như file sql đính kèm. Các đường dẫn để truy cập API không chịu bất kỳ sự ràng buộc nào từ ban tổ chức.

Nội dung

Để hệ thống mang tính thân thiện hơn với người dùng. Các thành viên trong nhóm cần tạo ra 1 giao diện web nhằm mục đích:

1. Màn hình danh sách các Submission. Trong đó, yêu cầu hiển thị (**ít nhất**) các thông tin: Tên, Điểm, Trạng thái.

2. Màn hình xem Submission chi tiết . Trong đó, nội dung của Submission được chọn phải hiển thị ít nhất các thông tin sau:

2.1. Phần Submission: Tên, Code, Điểm

2.2. Thông tin Author (tác giả): Username, Tên, Level

3. Chức năng nâng cao.

3.1. Cho phép người dùng vote điểm cho 1 bài đăng

Chú ý:

Các thông tác **cập nhật, tạo mới** đều **yêu cầu đăng nhập**, nên hiện thực màn hình và chức năng đăng nhập là **bắt buộc** nếu muốn cập nhật bất kỳ thông tin nào trong hệ thống web

Gợi ý: (**không bắt buộc phải làm giống template**)

Các bạn có thể tham khảo bản mockup ở thư mục /template/web của repositories <https://github.com/iuhcoder/FinalContest>

Nội dung:

Trên trang web của GitHub tạo hai repositories trên đó, cái đầu tiên đặt tên là “BackEnd” để lưu code của BackEnd và cái thứ hai đặt tên là “FrontEnd” để lưu code của FrontEnd trên đó. Sử dụng các công cụ như GitHub Desktop, Git Bash,... để thực hiện pull/push code từ hai repositories này.

Lưu ý: Các nội dung liên quan đến bài test hãy truy cập vào link <https://github.com/iuhcoder/FinalContest> để tải các nội dung bài test về bao gồm (Problems.docx, iuhcoder_contest.sql, các tool IDE,...)

CHÚ Ý:

Hệ thống phải kết nối được server với web client