



Application Development with Python

DHKHDL18A

Bài tập TH1: tiny-app

Nội dung

Thực hành viết một số trang web đơn giản với Flask, Django hoặc NodeJS...

- Blog
- To do list

Làm nhóm 2 sv / nhóm

Yêu cầu

1. Tạo một github repo có tên flask-tiny-app
2. Viết file Readme.MD chứa các thông tin sau:
 - a. Thông tin cá nhân (Họ tên, mã sinh viên)
 - b. Mô tả project (mô tả ý tưởng mà bạn dự định làm)
 - c. Hướng dẫn cài đặt, chạy
 - d. Link project đã triển khai của bạn
3. Tạo một thư mục docs trong đó có chứa các file v1.md, v2.md, v3.md.... ghi lại các thay đổi và screenshots của mỗi phiên bản phát hành (release version)
4. Push mã nguồn project có sẵn của bạn lên github (**release version 1**)
5. Thêm chức năng đăng nhập/ đăng ký (**release version 2**)
6. Viết thêm một trang admin dùng để quản lý user. Admin có quyền khóa user (block) và reset mật khẩu cho user. Một user nếu bị block thì không thể truy cập vào tài khoản của

mình. Website phải hiển thị thông báo, tài khoản của bạn đã bị khóa. (**release version 3**)

7. Cho phép user có quyền quản lý bài viết (post) hoặc nhiệm vụ (task) của mình. Hãy chỉnh sửa mã để cho phép user có thể thực hiện thao tác xóa cùng lúc trên nhiều posts/tasks cùng lúc (**release version 4**)
8. Hãy thêm nhiều dữ liệu để giả lập chức năng phân trang (pagination). Giả sử mặc định mỗi trang khi user đăng nhập chỉ hiển thị 10 posts/tasks (**release version 5**)
9. Viết terminal script (batch script/ shell script/ bash script/ zsh script) để có thể cài đặt toàn bộ project của các bạn.
10. Sử dụng docker để đóng gói ứng dụng của bạn