

Project Proposal: K3-Capstone

Background

Hiện nay, nhiều cá nhân hay doanh nghiệp đều có những file dữ liệu riêng của cá nhân để phục vụ trong việc học tập hay làm việc. Việc sử dụng ổ cứng của máy tính để lưu trữ là không còn khả năng đối với những dữ liệu lớn. Hơn nữa, vấn đề bảo mật thì khó khăn và chi phí thuê thì cao nhưng dung lượng để lưu trữ dữ liệu thì thấp. Nhận thấy được tình trạng này, nhóm chúng tôi sẽ phát triển một hệ thống để lưu trữ. Thông qua hệ thống này, người dùng sẽ lưu trữ được nhiều dữ liệu quan trọng, độ bảo mật cao hơn và chi phí thuê thấp hơn so với những hệ thống đang hiện có trên thị trường, giúp người dùng giải quyết được những vướng mắc về nơi lưu trữ dữ liệu một cách tốt nhất.

Objectives

Ứng dụng của chúng tôi giải quyết những khó khăn về dung lượng khi lưu trữ và bảo mật dữ liệu. Việc lưu trữ này quan trọng đối với những tài liệu quan trọng, chọn những ứng dụng khác thì chi phí cao việc sử dụng ứng dụng của nước ngoài cũng gây nhiều khó khăn khi sử dụng. Ứng dụng của chúng tôi sẽ giải quyết những vấn đề đó, cung cấp cho người dùng một mức phí hợp lý và giao diện dễ dàng sử dụng.

Project Outcomes

Chúng tôi đã tạo ra một webservice để người dùng lưu trữ dữ liệu. Người dùng upload, download, chia sẻ và xóa những dữ liệu của cá nhân. Giao diện của chúng tôi dễ sử dụng đối với người mới, quản lý dễ dàng được tất cả những file mà người dùng lưu trữ.

Project Deliverables

Chúng tôi đã lưu trữ trực tiếp ứng dụng của chúng tôi tại [www\(...\).herokuapp.com](http://www(...).herokuapp.com). Chúng tôi đã tạo một video đi qua tất cả các chức năng của hệ thống, bao gồm các vai trò và các chức năng khác nhau của từng loại người dùng. Cuối cùng, chúng tôi đã ghi lại mã nguồn ứng dụng của mình để duy trì hoặc tiếp tục nâng cấp dự án của chúng tôi trong tương lai.

Recommendations

Chúng tôi khuyên người dùng thường xuyên phản hồi cũng như kiểm tra tình trạng cập nhật của ứng dụng. Qua đó, chúng tôi có thể kịp thời tiếp nhận ý kiến để hoàn chỉnh dự án của mình hơn, đồng thời cung cấp cho người dùng trải nghiệm tốt nhất có thể.