Resumo do trabalho

O nosso sistema é baseado em uma biblioteca virtual com o intuito de organizar, armazenar os dados dos usuários que acessam a plataforma para monitorar a gestão do sistema assim tendo um controle de clientes recorrentes na biblioteca e estocar os livros com suas informações e quantidades tendo administração da entrada e saída de livros. Contudo, o projeto irá resolver problemas como o caso de bibliotecas que gerenciam sua a gestão de logística por meio de papeis.

A biblioteca virtual é um site composto por back-end onde foi utilizado o Python que estrutura a ponte entre os dados que vem do navegador rumo ao banco de dados Sqlite onde ele realizar o cadastro, listagem, exclusão e edição tanto das informações dos livros como a dos usuários e é composto pelo front-end elaborado por HTML e CSS compondo o visual do sistema e a interação com o usuário, desse modo trazendo a funcionalidade do nosso site.

Para o usuário da plataforma obter um acesso seguro, com escalabilidade e gerenciado o uso de recursos optamos por aderir a Amazon EC2 assim upar o nosso código na novem proporcionando infraestrutura de disponibilidade para qualquer usuário utilizar seus recursos para poder isolar o projeto, de forma que possa testa-los com maior agilidade e segurança.

Assim obtendo o êxito de um sistema automatizado e padronizado tendo um bom desempenho e confiabilidade na interação do usuário e sistema cumprindo com a praticidade, funcionalidade e criatividade de uma plataforma digital.