

Requisitos para o Sistema de Lista de Presença em Aulas

Visão Geral

O objetivo deste sistema é facilitar o processo de registro de presença dos alunos em aulas, sem que o professor precise fazê-lo manualmente. A solução será um SaaS (Software as a Service), desenvolvido com o framework Flask em Python.

Requisitos Funcionais

- O professor deve ser capaz de gerar um QR Code que será utilizado pelos alunos para confirmar sua presença na aula.
- O aluno deve escanear o QR Code gerado pelo professor, utilizando a câmera do seu dispositivo móvel, para confirmar sua presença.
- O sistema deve verificar a localização do aluno para garantir que ele está presente na aula.
- O sistema deve registrar a presença do aluno na aula em tempo real.
- O professor deve ter acesso a uma lista de presença atualizada em tempo real.

Requisitos Não Funcionais

- O sistema deve ser desenvolvido com o framework Flask em Python.
- O sistema deve ser hospedado em um servidor web confiável e seguro.
- O sistema deve ser fácil de usar e intuitivo para professores e alunos.
- O sistema deve ser escalável e capaz de lidar com grandes quantidades de alunos.

Funcionalidades Adicionais

- O sistema pode enviar uma notificação para o professor quando um aluno chegar atrasado ou sair da aula antes do término.
- O sistema pode gerar relatórios de presença para cada aula ou para um período específico.

Conclusão

Este documento descreve os requisitos para um Sistema de Lista de Presença em Aulas baseado na localização do aluno e utilizando um QR Code gerado pelo professor. O sistema deve ser fácil de usar, seguro e capaz de lidar com grandes quantidades de alunos. Esperamos que este sistema facilite o processo de registro de presença dos alunos nas aulas e melhore a eficiência do processo para professores e alunos.