

Relatório de atividades realizadas

Nome: João Vitor Rodrigues Baptista

Matricula: 150013329

Grupo: CyberGate

Todas as atividades listadas estão documentadas no repositório: <https://github.com/helpthx>

Semana dos dias 21/Novembro e 23/Novembro

- Terminei de realizar a temporalização do projeto e a ativação do GPIO para acionar o rele da tranca.
- Editei o website para o controle de adição e exclusão de usuários.
- Implementei a interface que já tinha projetado na semana anterior.
- Melhorei a segurança implementando um novo método de autenticação do usuário.

Semana dos dias 14/Novembro e 16/Novembro

- Pesquisei formas de fazer a interface e integrar usando a linguagem principal da aplicação, python.
- Aprendi a utilizar o Qtdezing e desenvolvi todas as interfaces que seria implementada em outro momento.
- Resolvi alguns problemas de permissões de modificação do banco de dados.

Semana dos dias 07/Novembro e 09/Novembro

- Pesquisei e criei o script que iria acessar o GPIO da placa para ser implementado e abrir o rele.
- Editei o programa para atualizar o banco em tempo real para as atualizações feitas através do website serem atualizadas em real-time. Para não ter a necessidade de fechar e abrir o script principal de reconhecimento.
- Foi desenvolvido todo o website em html, css, php e python, usando um servidor local baseado no apache.

Semana dos dias 31/Outubro e 02/novembro

- Foi realizado o ponto de controle 3 de sistemas embarcados, atualizando o ponto antigo e escrevendo como funciona as novas aplicações.
- Foi realizada a apresentação do ponto de controle 3 em sistemas embarcados para o professor Diogo.
- Foi mostrado o mesmo que na semana anterior no ponto de controle 2 de Desenvolvimento de software com o professor Giovanni.

Semana dos dias 26/Outubro e 24/Outubro

- Não lembro de ter desenvolvido nada de muito importante essa semana pois teve prova de Fundamentos de sistemas operacionais e Materiais
- Somente criei o repositório que seria usado para colocar os arquivos do servidor.
- Atualizei o arquivo CBL adicionando novos textos e guardando no repositório.

Semana dos dias 17/Outubro e 19/Outubro

Apresentação do ponto de controle 2.

Mostramos inicialmente o projeto cadastrando, reconhecendo os usuários e guardando os dados em um banco de dados.

Semana dos dias 10/Outubro e 12/Outubro

- Atualizei o arquivo de chamadas em C para ficar com um layout mais amigável e menos poluído
- Atualizei o arquivo em python que para possuir melhor organização e um layout mais simples.

Semana dos dias 03/Outubro e 05/Outubro

- Deixei de editar os arquivos no formato CSV que inicialmente seria a forma de armazenamento dos dados para usar SQLite3.
- Estudei e implementei em python e C utilizando algumas bibliotecas próprias para tal finalidade.

Semana dos dias 26/Setembro e 28/Setembro

- Desenvolvi o arquivo base de cadastro, treinamento e reconhecimento facial através de pesquisas e referencias previas feitas.

- Inicialmente o armazenamento de dados era feito usando arquivos CSV que posteriormente foi substituído pelo banco de dados mais elaborado.

Semanas anteriores

- Basicamente, antes o tempo todo foi utilizado para escrever as partes iniciais do projeto usando o modelo do CBL.
- Verificar o máximo de referencias do que já existia e do que já existia pronto para ser usado no projeto.