

Issues Authenticator

Histórico de Revisões

[illegible]

Índice

1	Introdução _____	4
2	Sobre o Projeto _____	4
3	Primeira Revisão (Entregue em 04/10/2017) _____	5
4	Segunda Revisão (Entregue em 18/10/2017) _____	5
5	Terceira Revisão (Entregue em 01/11/2017) _____	5

1 Introdução

Este documento tem como objetivo registrar as alterações efetuadas no decorrer do projeto do software *Issues Authenticar*, servindo como referência para organização e controle bem como fonte de consulta para rastrear defeitos que possam ter sido inseridos acidentalmente. Aqui, estão contidas informações referentes a inserções e remoções de requisitos, casos de uso e módulos, por exemplo.

2 Sobre o Projeto

O objetivo do projeto é criar um sistema que consiga verificar a presença de indivíduos em áreas do Laboratório de Engenharia de Software (LENS) do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia (COPPE-UFRJ), que possibilite ao usuário registrar as suas preferências individuais de ambiente (temperatura, umidade e outros) e que seja capaz de mudá-las, além de emitir avisos de chegada e de saída de determinado usuário em uma sala de suas dependências. O sistema resultante, a ser nomeado *Issues Authenticator*, atuará como uma extensão das funcionalidades do sistema *Issues Monitoring*, já em uso no laboratório.

O sistema possui dois componentes: um aplicativo Android, a ser instalado no celular de cada usuário e um pequeno servidor (doravante denominado Delegado) na rede local de cada laboratório onde o acompanhamento será realizado. O papel do chamado “equipamento delegado” é identificar os endereços MAC dos dispositivos na rede do laboratório e notificar ao *Issues Monitoring* a lista de usuários presentes. O aplicativo se comunicará com o *Issues* para registrar tanto suas preferências quanto, no primeiro acesso, seu endereço MAC. As suas maiores limitações são o forte acoplamento do sistema com a tecnologia usada nos roteadores dos laboratórios e a baixa tolerância a falhas dos delegados.

3 Segunda Revisão (Entregue em 04/10/2017)

- Na lista de requisitos, alteração dos papéis dos envolvidos no projeto
- Adição de glossário à lista de requisitos

4 Terceira Revisão (Entregue em 18/10/2017)

- Adição do requisito funcional RF08. “O sistema deve ser capaz de efetuar o registro das preferências do usuário no *Issues Monitoring*.”
- Adição do requisito funcional RF12. “O sistema deve ser capaz de avisar o usuário via aplicativo caso seja necessário o ajuste de temperatura de uma determinada dependência do laboratório.”
- Definição de tempo de resposta desejado de 20 minutos, referente ao requisito não funcional RNF03.
- Definição de versões Android suportadas como a partir da versão 4.4 (4.4, 5.0, 5.1, 6.0 e 7.0), referente ao requisito não funcional RNF08.
- Projeto passa a considerar que detecção de chegada e saída não devem ocorrer mediante intervenção do usuário
- Remoção de requisitos duplicados

5 Quarta Revisão (Entregue em 01/11/2017)

- Atribuição de cardinalidades no diagrama de classes
- Adição de glossário ao documento de casos de uso
- Adição de ator “Temporizador” ao diagrama de casos de uso
- Agregação de casos de uso CRUD referentes aos aparelhos dos frequentadores em um único caso de uso
- Agregação de requisitos funcionais CRUD referentes aos aparelhos dos frequentadores em um único requisito funcional
- Adição do Issues Monitoring como ator do caso de uso “Notificar eventos”
- Remoção do requisito funcional RF12. “O sistema deve ser capaz de avisar o usuário via aplicativo caso seja necessário o ajuste de temperatura de uma determinada dependência do laboratório.”