

Privacidade em sistemas IoT

MESTRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

APRESENTAÇÃO DE DISSERTAÇÃO

NELSON VIEIRA

Privacidade online



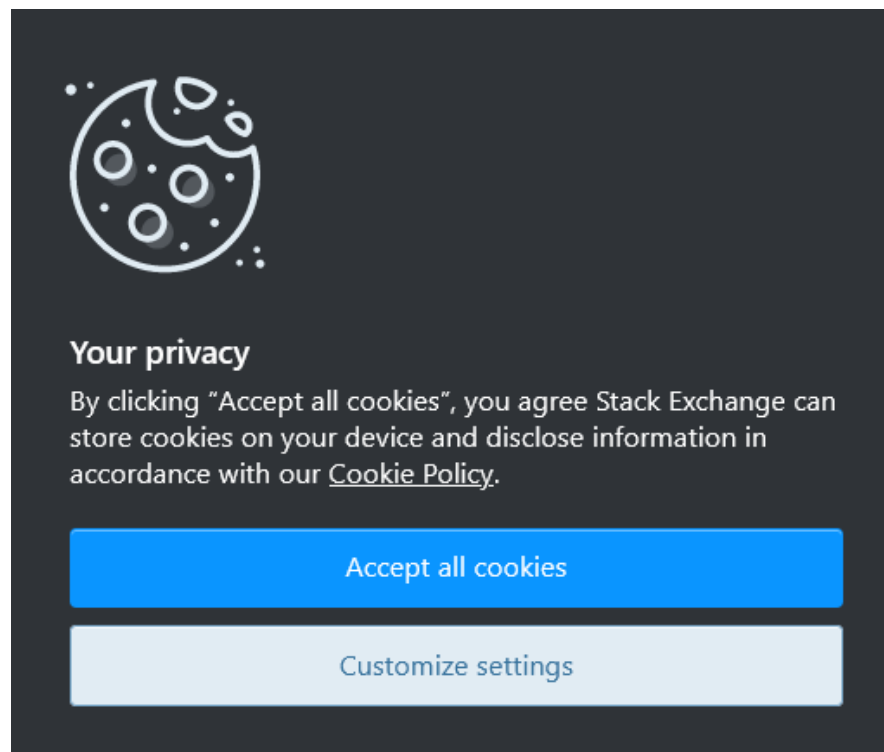
WikiLeaks



NSA FILES: *DECODED*



Privacidade online



Internet of Things



Mark Weiser



Kevin Ashton

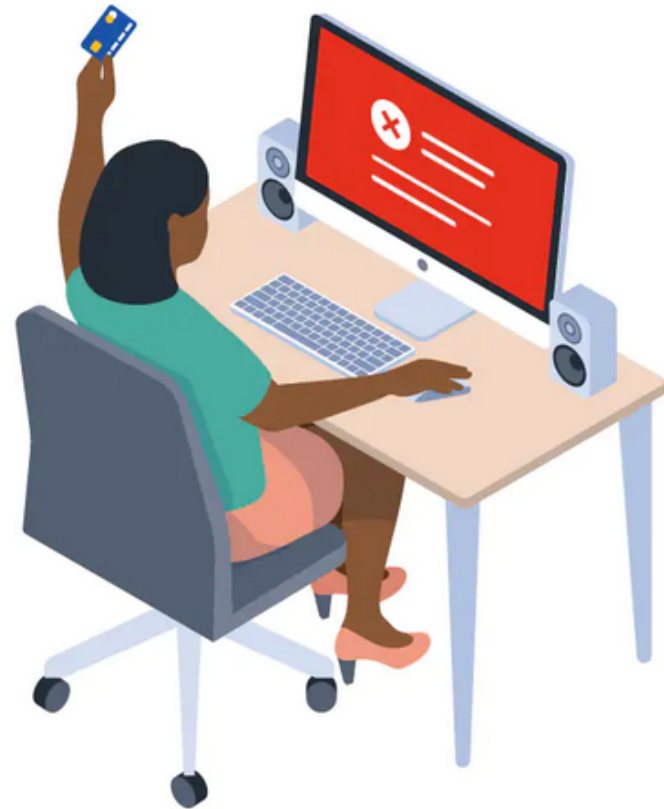
Porquê privacidade em sistemas IoT



Sistemas de comunicação muito variados, fornecem diferentes distâncias, taxas de dados e necessidades de infraestrutura

O paradoxo da privacidade

É a dicotomia entre as intenções de uma pessoa de proteger a sua privacidade em contraste com o comportamento desta online e, como resultado, compromete a sua privacidade



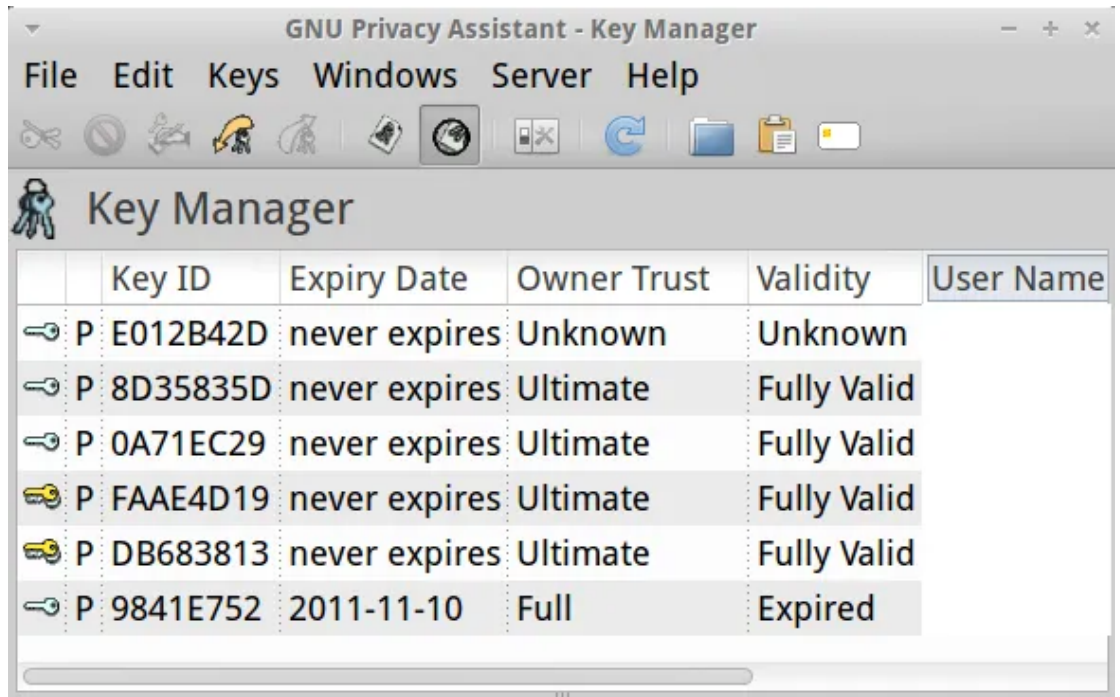
Metodologia

O que fazer?

Criar uma espécie de privacy assistant, mas diferente deste tipo de aplicações que existem atualmente no mercado.

Tendo como principais objectivos:

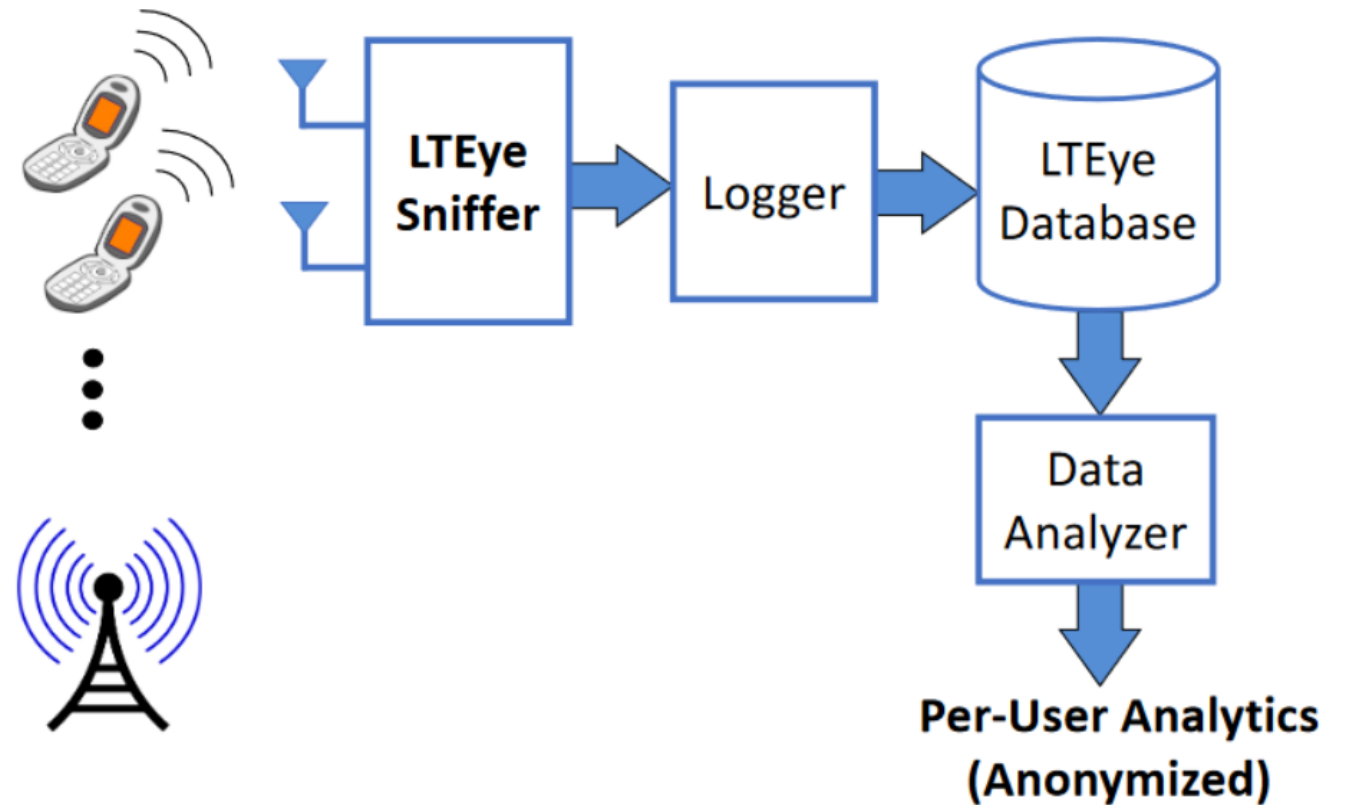
- Detetar sistemas iot que estejam próximos do utilizador;
- Caracterizar estes dispositivos tendo em conta o tipo de informações que estes possam recolher;
- Permitir que o utilizador possa recusar a recolha dos seus dados, caso seja possível.



Trabalhos semelhantes

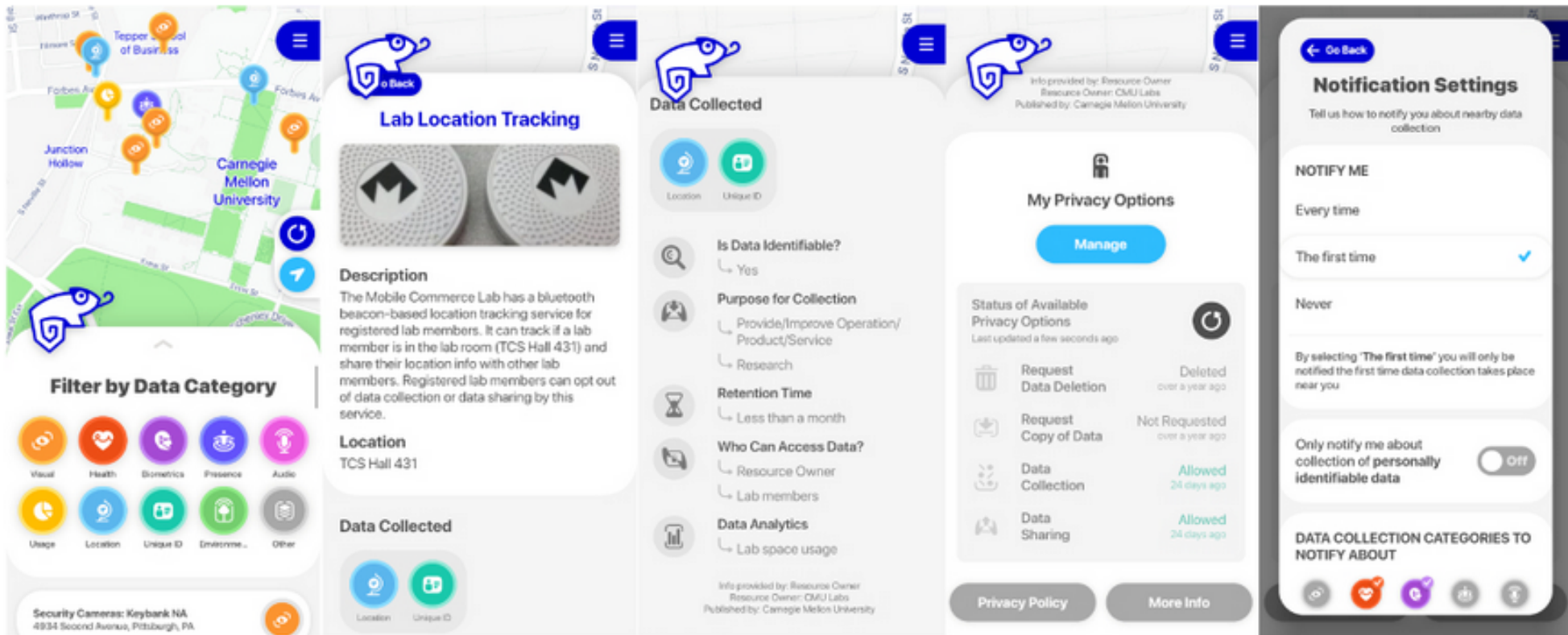
LTEye

Serve para análises temporais e espaciais refinadas no desempenho de rádio LTE



Trabalhos semelhantes

IoT Assistant



Trabalho futuro

- Trabalhar na aplicação proposta.
- Possivelmente fazer uma recolha do conhecimento da população regional em relação à privacidade no mundo digital.

Obrigado

Alguma questão?