

Projeto de assinatura de documentos em telemóvel com cartão NFC

Os *chipcards* estão a evoluir tendo neste momento a capacidade de comunicar com telemóveis através de tecnologia NFC.

O objetivo deste projeto é o desenvolvimento de uma app que permita explorar a comunicação entre um telemóvel e um cartão NFC (com capacidade criptográfica, onde reside um par de chaves simétrica e certificado) para a assinatura digital de documentos no telemóvel.

Será fornecido, para utilização durante o desenvolvimento do projeto, *chipcard* e telemóvel NFC (caso os elementos do grupo não possuam telemóvel com essa tecnologia).

Neste projeto deverá ser utilizada:

1. Metodologias de desenvolvimento seguro (OWASP, ou outras);
2. Metodologias de teste (OWASP, ou outras);
3. Ferramentas que permitam aquilatar da qualidade do código desenvolvido/utilizado, no que diz respeito a vários factores, como por exemplo: Code Coverage, Abstract Interpretation, Compiler Warnings, Coding Standards, Code Duplication, Security, Dead Code.

Colaboração:

Estes projetos têm a colaboração da Devise Futures, existindo a possibilidade destes projetos poderem evoluir, numa segunda fase, para temas de dissertação de tese de Mestrado.