

Contrato 2

Autenticação via Cartão de Cidadão

Resumo do Contrato:

- Autenticação via cartão de cidadão
- Desenvolvimento de um protótipo funcional

1 Introdução

De forma a testar a viabilidade da autenticação via Cartão de Cidadão, pretende-se implementar e testar a um sistema básico que permita a autenticação de pessoas via utilização do Cartão de Cidadão para a assinatura de marcas únicas (*nounce*).

2 Especificações:

A aplicação de teste deverá ser composta por dois componentes distintos:

1. O primeiro deverá ler o Cartão de Cidadão de modo a obter a identificação da pessoa e armazenar a chave pública do respectivo Cartão de Cidadão, num ficheiro ou numa base de dados.
2. O segundo componente deverá pedir ao primeiro componente um pedido de autenticação e deverá receber um *nounce*. Este *nounce* deverá ser devolvido cifrado com a chave privada existente no Cartão de Cidadão.

Nota: Para o teste/protótipo ambos os componentes podem usar o mesmo leitor de cartões.

3 Interface:

Não especificada.

4 Detalhes do presente contracto:

4.1 Prazo

Este estudo é para ser usado num outro projecto com prazo de conclusão dia 11 de Abril.

4.2 Equipa de trabalho

Dois elementos.

4.3 *Recursos a serem usados*

- Recursos computacionais existentes no laboratório.
- Leitores de Cartão de Cidadão e o respectivo middleware.

5 Resultados do Contrato:

Protótipo funcional que valide a utilização do Cartão de Cidadão como elemento de autenticação, ou caso não seja possível, a justificação adequadamente fundamentada.