




Guião

Segurança com Kerberos

Fotografia			
Nome	Filipa Marques	David Coimbra	Lúcia Lisboa
Número	57842	84708	84738

GitHub URL: <https://github.com/tecnico-distsys/T07-SD18Proj>

Instalação e Configuração do Projeto

1) Obter código no repositório Git (git clone)

<https://github.com/tecnico-distsys/T07-SD18Proj>

2) Instruções de compilação

- a. Abrir um terminal em ws-handlers:
 - i. `mvn clean install -DskipTests`
- b. Abrir um terminal em station-ws:
 - i. `mvn clean install exec:java`
- c. Abrir mais dois terminais em station-ws:
 - i. `mvn exec:java -Dws.i=2` num terminal
 - ii. `mvn exec:java -Dws.i=3` no outro terminal
- d. Abrir novo terminal em station-ws-cli
 - i. `mvn clean install`
 - ii. `cd ../binas-ws`
 - iii. `mvn clean install exec:java`
- e. Abrir novo terminal em binas-ws-cli
 - i. `mvn clean install -DskipTests`

Caso S1: passos para demonstrar o funcionamento normal da segurança

1. Autenticar (ativar) utilizador fidedigno (Charlie)
2. Verificar a troca de mensagens SOAP cliente-servidor

Caso S2: passos para demonstrar resistência a um ataque

Detetar danos na integridade da mensagem:

- 1) Parar servidores em todos os terminais (Ctrl + C)
- 2) No ficheiro `/binas-ws-cli/src/jaxws/binas-ws-cliImplService_handler.xml`, descomentar a secção referente ao *handler* `MaliciousHandlerMACTest`.
- 3) Compilar e executar novamente como referido nas instruções de compilação
- 4) Observar que é lançada uma SOAP Fault por os valores dos MACs não coincidirem.