

Guião de Demonstração

Grupo A17

F1 - Funcionamento Normal da Segurança

1. Iniciar 3 estações com com:
`mvn exec:java -Dws.i=<nº da estação>`
2. Iniciar o binas-ws normalmente:
`mvn exec:java`
3. Correr a demonstração em binas-ws-cli:
`mvn exec:java`
4. Esperar que a demonstração acabe.

Para informação sobre o teste, ver anexo.

F2 - Tolerância a Faltas (Estação/Binas)

1. Iniciar 3 estações com atrasos diferentes com:
`mvn exec:java -Dws.i=<nº da estação>`
2. Iniciar o binas-ws normalmente:
`mvn exec:java`
3. Alterar o email a enviar e correr a demonstração em binas-ws-cli:
`mvn exec:java`
4. Esperar que a demonstração acabe.
5. Descomentar o EvilHandler no chain do cliente e correr a demonstração em binas-ws-cli:
`mvn exec:java`
6. Alterar o email de auth no config.properties e correr a demonstração em binas-ws-cli:
`mvn exec:java`

Para informação sobre o teste, ver anexo.

Anexo

Caso de demonstração F1:

Ativa um utilizador.

Output binas-ws e stations (esperado):

Output binas-cli

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

KerberosClientHandler: Handling message.

MACHandler: Handling message.

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

MACHandler: Handling message.

KerberosClientHandler: Handling message.

KerberosClientHandler: OK

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

Output binas

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

KerberosServerHandler: Handling message.

MACHandler: Handling message.

BinasAuthorizationHandler: Handling message.

Station logs

BinasAuthorizationHandler: Handling message.

MACHandler: Handling message.

KerberosServerHandler: Handling message.

PrettyLogHandler: Display message.

SOAP Data

Caso de demonstração F2:

Tenta ativar/pedir um ticket com utilizador incorreto.

Insere dados extra no corpo da mensagem.

São esperados os respetivos erros por parte do cliente:

Client received SOAP Fault from server: Binas: error trying to authorize your request Please see the server log to find more detail regarding exact cause of the failure.

Client received SOAP Fault from server: MACHandler: SECURITY WARNING mismatch in calculated MAC and received MAC Please see the server log to find more detail regarding exact cause of the failure.

InvocationTargetException: java.lang.RuntimeException: KerberosClientHandler: error trying to request a new ticket