

Desenvolvimento Seguro de uma Aplicação

Pedro Gonçalves, A82313

Roberto Cachada, A81012

Introdução

- Estrutura da Aplicação.
- Análise Risco de Segurança.
- Ferramentas.
- Implementação, Testes e Dificuldades.
- Conclusão.

Estrutura da Aplicação

- Aplicação pode ser dividida em duas áreas:
 - Comunicação com o serviço SCMD;
 - Interface de Comando Linha

Análise Risco de Segurança

- Os principais formas de eliminar os riscos de segurança existentes na aplicação, são as seguintes:
 - Correta validação de *Input*.
 - Atributos corretos na criação da estrutura do *Payload*.
 - Validação do *Payload*.
 - Verificação da *Response* recebida.

Ferramentas

- As ferramentas necessárias utilizar para criar a aplicação são as seguintes:
 - openssl.
 - argparse.
 - bytes.
 - crypto.
 - encoding
 - net/http.
 - strings.

Implementação, Testes e Dificuldades

- Implementação
 - Linguagem: Go
 - Criação da payload
 - Criação e envio de pedido com a payload
 - Tratamento da resposta

Conclusão

Desenvolvimento Seguro de uma Aplicação

Pedro Gonçalves, A82313

Roberto Cachada, A81012