



Segurança no Software

Miguel Pupo Correia
Paulo Jorge Sousa

2ª Edição
Atualizada e
Aumentada



- Segurança no desenvolvimento de software e aplicações móveis
- Vulnerabilidades em aplicações web e móveis
- Teste de software, *fuzzing* e análise estática de código
- Auditoria de software e proteções dinâmicas
- Virtualização, computação em nuvem, contentores e Blockchain



Resumo de Segurança no Software

Como tornar o software (mais) seguro? Esta é a principal questão a que este livro procura responder. Com um âmbito bastante mais lato, aborda desde o desenvolvimento de software seguro a muitos outros aspetos, como a auditoria de software e a proteção de software em produção.

O livro encontra-se dividido em quatro partes. Na Parte I é apresentada uma panorâmica sobre a segurança de software, introduzindo conceitos básicos, princípios de projeto e os mecanismos de proteção dos sistemas operativos convencionais e linguagens de programação.

Na Parte II apresentam-se as principais classes de vulnerabilidades atuais, bem como aquilo que o programador deve fazer para não as criar quando desenvolve software. A Parte III aborda o problema de uma perspetiva diferente, ilustrando um conjunto de técnicas e ferramentas que podem ser usadas para tornar mais seguro software já existente e que pode ser de grande dimensão.

A Parte IV, e última, refere um conjunto de tópicos avançados, ou seja, de técnicas que estão a começar a ser usadas para melhorar a segurança de software. Nesta 2.^a edição atualizada e aumentada foram incluídas várias novidades e criados novos capítulos sobre segurança no desenvolvimento de software e aplicações móveis.

São ainda abordados novos temas, como a computação em nuvem, os contentores e a Blockchain.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)