Segurança no Desenvolvimento de Aplicativos

Fatec Araras

Prof. Jonas Bodê

1. O que são os Crawlers?

Crawlers são softwares desenvolvidos para realizar a coleta de dados a partir do escaneamento e mapeamento dos textos e links presentes no código fonte (HTML) ou nas requisições HTTP de um site ou sistema web.

1. Qual o principal funcionamento de um Crawler?

A principal funcionalidade de um crawler é a construção de sistemas de busca a partir dos dados coletados a partir de textos e links presentes na web.

1. Existe diferença entre Crawler e Spider? Justifique a sua resposta.

Crawlers e spiders atuam da mesma forma, coletando dados a partir do código fonte de uma página web, porém existem diferenças na forma como eles fazem esse consumo: os web crawlers normalmente atuam de forma mais generalizada, sem um alvo específico, já os spiders possuem objetivos determinados e bem delimitados.

1. Quais são as ações básicas dos Robots?

* Encontrar páginas em um site ou sistema web e construir uma lista de termos, palavras e links encontrados;
* Com base na lista montar um banco de dados com os links, dados e páginas que devem ser indexados ao banco de dados principal;
* Usar o banco de dados principal para redirecionar o usuário ao site desejado sempre que o mesmo pesquisar pelo mesmo.

1. O que é WGET?

WGET é um utilitário de linha de comando para realizar o download de arquivos e dados a partir de requisições HTTP.

1. O que é HTTRACK?

HTTPRACK é uma ferramenta que permite ao usuário fazer o download de uma cópia organizada e espelhada de sites localmente na máquina do usuário.

1. O que é OWASP ZAP?

OWASP ZAP é uma ferramenta de pentest usada para detectar vulnerabilidades em sistemas e páginas web, fornecendo scanners automatizados ou manuais.

1. Qual é a função principal do Burp Suite?

A principal funcionalidade do Burp Suite é a realização de testes de segurança em sistemas, aplicações e páginas web, mapeando todo o teste até que alguma vulnerabilidade seja encontrada.