



Descrição de Estágio/Projecto

Título: Sniffing e Hacking de Redes Locais sem Fios

Docente: Rui Miguel Soares Silva

ALUNO: PAULO ZARCOS, N.º 4175 E NELSO VENTURA, 4487

Data prevista de início: 1 de Julho de 2009

Duração (meses): 4 meses

Data prevista para finalização: 31 de Outubro

Introdução

A utilização de comunicações sem fios é uma realidade quer nas empresas quer nas redes domésticas de diversos fornecedores de acesso à Internet, nomeadamente para acessos de Banda Larga que oferecem um serviço de rede local sem fios na localização da habitação. A segurança destes sistemas é controversa e merece um conhecimento fundamentado por parte de um engenheiro informático. Existem actualmente diversas soluções de software livre para sniffing de redes locais sem fios e para hacking de redes locais sem fios em formato de sistema operativo “live”.

Objectivos

O objectivo deste projecto é duplo: por um lado, avaliar comparativamente diversas soluções de software para sniffing de redes locais sem fios, nomeadamente de software livre; por outro lado, avaliar as soluções de software para hacking a rede locais sem fios, nomeadamente através dos sistemas operativos “BlackTrack” e “Hackin9”.

Faseamento:

1. Estudo das soluções de software livre para sniffing de redes locais sem fios;
[1 a 31 de Julho]
2. Captura e interpretação de comunicações em ambiente de laboratório;
[1 a 31 de Agosto]
3. Estudo das soluções de software para hacking de redes locais sem fios;
[1 a 30 de Setembro]
4. Captura e interpretação de comunicações em ambiente de laboratório e ambiente real para diversos fornecedores de acesso à Internet.
[1 a 31 de Outubro]

Total de 4 meses



IPBeja
INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BEJA

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Instituto Politécnico de Beja



IPBeja ESCOLA SUPERIOR
DE
**Tecnologia
e Gestão**

Descrição de Estágio/Projecto

Material / Tecnologias a Utilizar:

1. Documentação e Software Online
2. Access Points existentes em Laboratório

Bibliografia

Documentação diversa disponibilizada principalmente em formato de White Papers e tutoriais online.

Observações

Reunião semanal ou quinzenal, excepto em Agosto, às Quintas-Feiras, pelas 17 horas no Gabinete 2.36 da ESE.

Contactos

Telemóvel do docente orientador 96 900 33 17

E-mail do docente orientador rs@computer.pt