



Info Hacker

RESUMO QUINZENAL OFICIAL DA ACADEMIA HACKER

```
function start()

    var today = Date();
    var h = today.getHours();
    var m = today.getMinutes();
    var s = today.getSeconds();
    m = correctTime(m);
    s = correctTime(s);
    document.getElementById("clock").innerHTML +=
    //calling the function every second
    var t = setTimeout(start, 1000);

    //adding the zero if needed
    function correctTime(i)
```

01: Mercado de Trabalho em segurança da informação

02: OPEN WIFI & Warning



Mercado de Trabalho em segurança da informação

por Daniel Silva

Acho que todo jovem se pergunta, o que vou fazer depois do ensino médio, ou qual profissão seguir? Como funciona o mercado de trabalho?

Nesse curto resumo será abordado como funciona o mercado de trabalho na área de segurança da informação.

Segurança da informação, quando lemos essa frase já podemos deduzir pelas palavras com o que essa área está relacionada. A Segurança da informação é a área da informática que tem a missão de proteger todas as informações e dados que circulam na rede. A segurança é fundamental para que dados de contas bancárias de pessoas físicas e até informações sigilosas de governos e empresas, por exemplo, não sejam alvos de hackers.

O profissional nessa área tem que possuir várias habilidades para realizar seu trabalho seja ela, programação, raciocínio lógico e muita vontade de aprender. Como também, conservar a integridade das informações e preservar a confidencialidade dos dados. Tais habilidades técnicas podem ser adquiridas com muita dedicação. Segurança da informação é uma área ampla que o indivíduo que deseje pode trabalhar com as áreas listadas abaixo e muitas outras.

- **Segurança corporativa:** O profissional responsável por criar planos e estratégias para proteger os dados da empresa.
- **Desenvolvimento de Software de Segurança:** Este profissional é responsável pelo desenvolvimento de produtos e serviços para aumentar e aprimorar a segurança das informações.
- **Segurança Forense:** Esta área atua diretamente com a pesquisa, coleta e realização de laudos de provas digitais para investigações policiais, principalmente de crimes cibernéticos.

Qual a formação de um profissional em Segurança da Informação?

Muitas faculdades oferece esse curso de Segurança da Informação. Entretanto, não precisa ser formado em segurança da informação para trabalhar na área, qualquer formação em áreas de TI dá a possibilidade de trabalhar nessa área. Formações como, ciência da computação, sistema de informação e entre outros cursos.

Para concluir, há muitos caminhos que um profissional dessa área pode seguir. Como também, há muitas empresas precisando de profissionais qualificados.

Referências:

Descubra o que faz o profissional de Segurança da Informação
Profissional de Segurança da Informação

OPEN WIFI & Warning

por Ruan Silva

Redes wifi abertas podem ser uma armadilha para desavisados.. Na conexão wifi, pode participar 2 diferentes tipos de dispositivos onde são os seguintes, Access Point (AP) e o usuário (User), acontece o transporte de informações por meio do “ar”, de modo que todas as informações devem estar criptografadas utilizando uma chave pré-compartilhada e outros recursos do protocolo utilizado na conexão.

Infelizmente existem pessoas querendo “tirar vantagem”/“roubar informações”/... por isso existe a possibilidade de esconder seu tráfego em alguns sites/conexões, usamos a criptografia, pode ser simétrica, assimétrica... a criptografia basicamente pega uma informação e uma(às) chave que pode ser número/letra/símbolos e transforma é uma coisa que parece ser um “NADA haver” mas ai ta a informação escondida que só pode ser desfeita com a chave criada para descriptografar ela.

Por exemplo usando o algoritmo RSA:

Criptografei a seguinte mensagem : quero ir a pizzeria

Chave escolhida/gerada: P=59 Q= 73 E= 17 N= 4307 TP= 4176

Mensagem criptografada: 1529 1701 450 315 3974 3956 3076 315 3956 1862 3956 1307
3076 1195 1195 1862 315 3076 1862

(Disponível em <https://github.com/ruangms321>)

Sem a criptografia, todos pacotes transmitidos entre AP e User podem ter um atacante capturando pacotes que podem ter informações relevantes. Existem alguns ataques como um fake captive portal que pegando informações relevantes como por exemplo um que peça login e senha de uma rede social para fazer check in, mas na verdade só capturou a sua senha ou que possa pedir para criar uma senha e colocar o cpf para poder conectar a rede. Essa senha, se for utilizada, pode ser usada para tentar fazer login em sites...

Sites http mostram todo seu tráfego sem nenhuma criptografia, sites https tem algumas verificações e criptografia.

Info Hacker - Edição 019

06/12/2022



Produção
Equipe Info Hacker



acha.ufal

Edições Anteriores

<https://github.com/Academia-Hacker/Info-Hacker>