

Pedro Paulo Alves dos Santos - 823217810

1. O firewall e o servidor Web usados pela Linen Planet fornecem serviços de criptografia? Em caso afirmativo, que tipo de proteção estava em vigor?

O servidor Web da Linen Planet fornecia serviços de criptografia. A proteção estava em vigor (indicada pelo ícone de segurança no navegador de Maris) e envolvia a criptografia da comunicação entre o navegador e o servidor. Essa proteção visava evitar que outros hackers pudessem interceptar os dados de Maris após ela ter feito o login.

2. Como o acesso ao servidor Web da Linen Planet poderia ser mais seguro?

O acesso ao servidor falhou em ser seguro porque a CTO, Padma Santhanam, divulgou suas credenciais (nome de usuário e senha) em um ambiente público (o trem). Maris Heath, a invasora, conseguiu anotar facilmente as credenciais enquanto ouvia a conversa. A criptografia do servidor só se tornou ativa depois que Maris usou as credenciais roubadas para fazer o login, o que significa que o problema de segurança não era técnico, mas sim de política e comportamento.

Para um acesso mais seguro, a Linen Planet deveria ter proibido o compartilhamento de senhas, exigido Autenticação de Múltiplos Fatores (MFA) e estabelecido um procedimento de emergência que não exigisse que um usuário de alto privilégio divulgasse sua senha em um local não seguro.