**Atividade de Fixação HTTP,FTP e Email**

1. Cookies são usados no protocolo HTTP para armazenar informações sobre a sessão do usuário, enquanto o servidor distingue os usuários através de um identificador exclusivo armazenado no cookie.
2. Um servidor proxy é um intermediário que encaminha solicitações do cliente para o servidor e pode determinar se o conteúdo está atualizado por meio de um cache local de conteúdo.
3. HTTP é usado principalmente para acessar páginas da web, enquanto FTP é usado para transferir arquivos entre computadores em uma rede.
4. Head-of-line blocking é um problema que ocorre quando uma conexão de rede é bloqueada por uma solicitação de alto volume de dados, causando atrasos em outras solicitações na mesma conexão.
5. As inovações do HTTP/2 incluem multiplexação de fluxo, compressão de cabeçalho e priorização de solicitações, enquanto o HTTP/3 usa o protocolo de transporte QUIC para fornecer um desempenho aprimorado em ambientes de rede instáveis.
6. SMTP é usado para enviar mensagens de email, enquanto POP3 e IMAP são usados para receber mensagens de email.
7. O Mozilla Thunderbird é um programa de email que pode ser usado para gerenciar contas de email com SMTP para envio e POP3 para recebimento.