**ESTUDO DE CASO**

**Você deve explicar o funcionamento da Internet para uma pessoa LEIGA.**

**Eles desconhecem as noções básicas da tecnologia. Como você daria essa**

**explicação sem deixar de utilizar a maioria (ou todos) os principais termos**

**desta seção?**

Basicamente, a internet se resume a uma rede das redes, como assim? Bom uma rede tem a função de passar uma informação de um ponto ao outro, por exemplo em ligação telefônica, os pontos as serem ligados, são os telefones, a conexão é feita através de cabos, e estes se ligam as rede de telefonia, e a conversa entre as pessoas seria a mensagem a ser transmitida, no caso, em formato de ondas. Fazendo um paralelo com a internet, os pontos a serem ligados, seriam os computadores, a conexão é feita através de cabos, e estes se ligam aos servidores, que são grandes máquinas reais que armazenam todas as informações que procuramos, como se fossem memórias físicas muito grandes, e esses servidores estão espalhados pelo mundo inteiro, as pesquisas feitas no google, acesso a outros sites e tudo isso, seriam as mensagens transmitidas, no caso, em formato de imagem, texto e etec, lembrando que todos esses dados no fundo são bites, ou seja, como se fosse um código de barras composto apenas pelos números 0 e 1, e esses códigos representam cada imagem, texto e etc. E o porque de ser uma rede das redes, porque as conexões entre computadores e servidores, foi aumentando com o tempo, e hoje tudo está conectado, assim toda a informação está disponível para todos em todos os lugares.

Agora, depois de ter entendido um pouco melhor como a internet funciona, vem os processos de como pedir e receber essas mensagens, no caso do telefone, pedimos com a voz, aqui na internet, fazemos os pedidos de mensagem através de um navegador, que nada mais é que uma janela onde os sites aparecem na tela, lá podemos procurar diversos sites, mas para isso, existe um conjunto de regras para que o servidor entenda qual mensagem eu quero receber, e essas regras existem, pois no caso estamos pedindo isso para máquinas, e elas só entendem o que queremos, se utilizarmos esse conjunto de regras, esse conjunto é chamado de HTTP, e se eu seguir essa regras, também chamado de protocolo, o servidor vai me entender e vai me retornar os sites/imagens/textos entre outras coisas que eu estiver pesquisando, em outras palavras, esperando como uma mensagem de resposta, assim como o alô e tchau no telefone.

**QUESTÕES DE AVALIAÇÃO**

**Qual é a diferença entre GET e POST?**

Existem algumas diferenças, mas acredito que a principal, seja que o método GET, envia os parâmetros no cabeçalho da requisição, ou seja a informação fica visível, enquanto o método POST, envia através do corpo da requisição, onde até certo ponto a informação está escondida, porém pode ser acessada se fizermos uma inspeção no navegador.

**Por que é relevante que um desenvolvedor java júnior adquira conhecimentos sobre HTTP e Internet?**

É de extrema importância, pois ele estará em contato com isso o dia inteiro, e ele deve entender como o trabalho dele é transmitido pela internet, e esse conhecimento ajudará tanto no desenvolvimento de novos projetos, quanto na correção de erros de projetos já existentes.

**HABILIDADES COMPORTAMENTAIS,**

**E CONEXÕES DE MENTALIDADES**

**A empresa de Sonny está atrasada com o desenvolvimento de uma aplicação web e realmente precisa de alguém com experiência nesse tipo de serviço. Sonny conhece e entende HTTP por completo, mas nunca desenvolveu trabalhos no setor deste protocolo.**

**Como a mentalidade de crescimento é útil neste cenário?**

É útil, pois Sonny pode aplicar conhecimentos que já possui em um setor que nunca desenvolveu, assim podendo abrir novos horizontes e oportunidades para ele dentro da empresa, se ele tiver a mentalidade de crescer, ele pode solucionar esse problema da empresa e quem sabe o gerente do setor pode promove-lo a chefe de equipe por exemplo, e assim ele ir crescendo cada vez mais. Vejo esse cenário como uma oportunidade de crescimento, mas que depende da mentalidade de crescimento.

**Como a comunicação pode ajudar?**

A comunicação pode ajudar, pois caso Sonny tem a intenção de ajudar, mesmo sendo um setor onde nunca desenvolveu trabalhos, ele deve se comunicar de forma eficiente, objetiva e clara, afim de passar confiança para que ele possa entrar nesse setor e tentar ajudar, pois se ele tiver uma comunicação falha, pode ser que não permitam que ele tente ajudar, afinal de contas é um setor onde ele nunca desenvolveu nada até então.