

Nome: Arthur Buaski

Turma: TI3M

1. Quais foram as principais invenções da década de 1990?

Tim Berners Lee cria o www (world wide web) em 1990, surgiram no mesmo ano o HTML, http e o primeiro navegador Gopher, surge o navegador mosaic em 1993, em 1994 é criado o URL assim como o W3C 1994, em 1995 é inventado o javascript e sites comerciais como amazon e ebay e em 1998 é criado o google, ferramenta de pesquisa mais utilizada na atualidade.

2. Explique os protocolos http e https.

Os protocolos http são padrões de comunicação que possibilitam a comunicação utilizados por sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos, como o www; https é um protocolo que certifica a integridade e a segurança da conexão, ou seja as informações dos clientes permanecem privadas após o envio.

3. Qual a função do DNS e por que a necessidade de sua existência?

O DNS é como um banco de dados que armazena sites, seus domínios assim como seus IPs, dessa forma ele é utilizado pela www para acessar os sites.

4. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais os problemas aconteceriam?

O protocolo tcp serve para pegar os arquivos dos servidores e fragmentar os mesmos em pacotes, para assim enviar aos clientes as informações em arquivos menores, logo sem eles o tamanho dos dados entregues aos clientes seriam bem maiores e consequentemente demoraram para chegar aos mesmos; IP é como uma identidade ou endereço dos sites e dos computadores, eles têm como função deixar com que vários computadores possam ser usados ao mesmo tempo conectado a uma única rede de internet, sem ela apenas um computador por vez funcionária conectado.

5. Defina HTML.

é a linguagem utilizada para a construção e programação de sites

6. Acesse o site do projeto W3 ([The World Wide Web project](http://www.w3.org/)) e descreva qual era o propósito do projeto. Caso necessite use como base: [Summary -- /WWW](http://www.w3.org/Summary--/WWW)

A ideia era que uma grande gama de arquivos acadêmicos fossem disponíveis gratuitamente para todo o mundo, dessa forma seria muito mais fácil pesquisar, achar, utilizar e desfrutar desses arquivos de forma simples e fácil por meio de hipertextos utilizando o protocolo http.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

Sim; a internet é um conjunto de servidores e redes de computadores, que estão conectados por meio de protocolos, enquanto o www é um sistema que faz parte da internet que possibilita o acesso a esta rede.

8. Como aconteceu a evolução da internet?

Se inicia no contexto da guerra fria, com o lançamento da Sputnik o primeiro satélite a orbitar o planeta terra em 1957, então os EUA com medo de ser uma artimanha da URSS para espionagem, fundam o DARPA em 1958 uma instituição de pesquisas avançadas de defesa, então em 1969 é criado a ARPANET que utilizava o protocolo NCP, comunicando algumas universidades dos EUA, um ano depois ela avança para a costa leste dos EUA, em 1973 é lançado o protocolo TCP por Robert Kahn e Vint Cerf, e em 1977 há a comunicação via satélite com a universidade de Londres, então é criado o protocolo TCP/IP em 1983 e assim outras redes foram criadas como a MILNET, a NSF e a comercial, em 1989 chega ao Brasil com alguns testes na USP e assim é criado o domínio .br, em 1990 Tim Berners-Lee cria o WWW, e no mesmo ano surge o HTML, http e o gopher, em 93 surge W3C 1994 e o URL assim como o navegador Mosaic, em 95 surge sites comerciais e o Javascript, em 98 é criado o Google, em 2004 o Facebook e em 2005 o YouTube, e então chegamos a atualidade onde a internet está cada vez mais integrada as coisas temos a internet móvel e apps em nossas mãos

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

URL é o endereço da rede no qual se encontra certo recurso, é composto por protocolo, domínio e TLD.

TLD é a parte final do domínio, sendo classificado em GTLD, ccTLD.

GTLD é um tld que não possui um país indicado.

ccTLD é um tld que possui um país indicado.

10. A internet tem impactos na nossa sociedade? Justifique a sua resposta.

Sim, principalmente após a década de 90 vemos que a internet cada vez mais entra em nossa casa e em nossas vidas, somos cada vez mais dependentes dela, com a mesma estando até em nossos móveis como geladeiras e aspiradores de pó. Isso altera totalmente a forma como nós humanos agimos e pensamos.