

13. O que diferencia o Xanadu e a WWW?

A diferença entre os dois sistemas de hipertexto prende-se pelo facto de, na web os documentos poderem ser apagados ou até mudar de nome o que provoca a existência de links perdidas.

No Xanadu, os documentos não podem ser apagados pelos utilizadores, nem o seu nome pode ser alterado.

O sistema de hipertexto utilizado pela web é muito simples quando comparado com o do Xanadu, segundo Ted Nelson a WWW é "uma trivial simplificação das suas ideias sobre hipertexto".



14. O futuro... O que é a Web Semântica?

A Web Semântica é um projecto dirigido por Tim Berners-Lee, criador do HTML e da World Wide Web sob os auspícios do World Wide Web Consortium (W3C). O objectivo deste projecto é melhorar as potencialidades da Web através da criação de ferramentas e de padrões que permitam atribuir significados claros aos conteúdos das páginas e facilitar a sua publicação e manutenção.

As páginas construídas segundo a filosofia da Web Semântica passam a fazer parte de um meio universal para a troca de informação. Dizemos que se trata de um meio universal porque estas páginas podem ser lidas por humanos ou por máquinas e tanto podem ser apresentadas graficamente (num monitor ou impressas em papel) como lidas em voz alta por browsers capazes de sintetizar voz, para além de poderem ainda ser apresentadas em telemóveis adequados.



Rua da Eira nº. 18, letra I e J
Algés de Cima
1495-050 Algés
Tel.: 214 121 294
Fax: 214 109 112
E-mail: l.camara@pluridata.com

CYBERQUIZ 2: World Wide Web





Se a Internet é o corpo das novas tecnologias a World Wide Web é a alma. E que alma!

A sua característica revolucionária é a convergência multimedia. Porque a Web tem “tudo” - seja um jornal, um telefone, uma televisão, um livro - num mesmo lugar, o ecrã do computador.

1. Qual a diferença entre Internet e World Wide Web?

A Internet, que é a rede física que transporta dados entre computadores, é constituída essencialmente por cabos e equipamentos.

A World Wide Web, ou simplesmente Web, é o espaço de informação criado na Internet e consiste essencialmente em documentos, som, vídeo, etc. As ligações na Internet são feitas a através de cabos, e na Web através de hyper-text links. A Web não existiria sem a Internet.

2. Quem inventou a World Wide Web ?

A World Wide Web foi inventada, em 1989, por Tim Berners-Lee, um licenciado da Universidade de Oxford, enquanto trabalhava no CERN, com o objectivo de partilhar dados entre os cientistas do mesmo organismo.

3. Quando é que a World Wide Web se tornou pública?

Em Janeiro de 1991, quando o browser line-mode, inventado pelo CERN, se tornou público através de um processo conhecido como FTP.

4. O que é um browser?

Um browser é um programa que realiza a ligação com um servidor http e recebe recursos através da World Wide Web, exibindo web pages. Há vários browsers como por exemplo o Internet Explorer, o Netscape e o Mozilla Firefox, entre outros.

5. O que distingue a Web profunda da superficial ?

De acordo com um estudo realizado pelo NEC, os motores de busca existentes conseguem apenas aceder, na melhor das hipóteses, a 16% do conteúdo da World Wide Web. Esta percentagem corresponde à web superficial.

O conceito de Web profunda surgiu para denominar toda aquela informação que fica submersa e à qual os motores de busca tradicionais não conseguem aceder, tem uma dimensão 400 a 560 vezes maior do que a Web superficial. A Web profunda contém 7,500 terabytes de informação, ao passo de que, a Web superficial contém apenas 19 tetrabytes.

6. Qual o tamanho da World Wide Web?

A World Wide Web tem 800 milhões de páginas.

7. Mas sabia que...

50% do tráfico da WWW circula apenas por 900 páginas, as mais importantes disponíveis actualmente.

8. O que é um motor de busca?

Um motor de busca consiste numa base de dados cujo conteúdo são ligações que se remetem a páginas web ou a recursos da Internet em geral, e que permitem uma consulta de várias maneiras. Por exemplo, com a ajuda de um motor de pesquisa encontram-se conceitos que incluem uma determinada palavra ou se centram num tema em concreto, e cuja endereço exacto, não é conhecido.

9. Qual a dimensão da WWW coberta pelos motores de busca ?

Os motores de busca cobrem, no máximo, apenas 16% da World Wide Web.

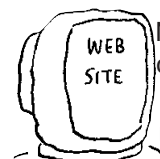
10. Quanto tempo gasta um “Web Surfer” em média por mês?

Segundo um estudo da Nielsen – Net ratings Inc., de Maio de 2001, um “web surfer” navega a WWW durante 9 horas, 5 minutos e 42 segundos em casa e 20 horas, 50 min e 48 segundos no trabalho.



11. Qual foi o primeiro web site ?

O primeiro web site foi o info.cern.ch, colocado online a 6 de Agosto de 1991.



Nele constavam diversas explicações, tais como, o que é a WWW, como conseguir um browser, como montar um servidor, entre outros.

12. Em que consiste o Xanadu ?

O Xanadu surgiu em 1960, quando Ted Nelson teve a ideia de criar uma base de dados global, utilizando conceitos inovadores como hipertexto e hipermedia.

A esta visão, Nelson deu-lhe o nome de Xanadu. Mas o seu criador nunca conseguiu torná-lo num sistema prático funcional. O Xanadu ficou para a história como uma fantasia teórica citada apenas em alguns meios académicos.

Em 1990, o físico inglês Tim Berners-Lee criou a World Wide Web, colocando desta forma inconscientemente - pois Berners-Lee não tinha conhecimento de Xanadu - as ideias de Nelson em prática.

O código deste projecto quase mítico foi transformado em software open-source em 1999, tendo sido divulgado na Web. A mais recente versão deste projecto está alojada no site www.sunless-sea.net.