

R2) l'arquitetura de rede é lixa e provê um conjunto específico de serviços. Já a arquitetura de aplicaçõe é projetada pelo programador e determina como a aplicaçõe é organizada nos vorios sistemas linais. As arquiteturas de aplicaçõe mais utilizadas são: cliente-servidor ou P2P.

R5) O endurço IP do host de destino e o número do porta do soquete no processo de destino

R8). Transferencia de dodos confiével: O TCP fornece um fluxo de bytes confiével entre cliente e servictor, mas UDP rão.

· Gorantia de um valor determinado de rendimento a ser mon tido: nenhum.

· Gorontia de que os dodos serão entregues dentro de um período de tempo especificado: nenhum.

· Confidencialidade (criptografia): nenhum.

R.12) Quando o usuário visita o site pela primeira vez, o servidor cria um número de identificação exclusivo, uma entrada em seu bonco de dodos e retorna esse número de identificação como um cookie.

Este número é aemazenado no host do usuário e gerenciado pelo novegador. Durante cada visita subsequente, o novegador envia o cookie de volta co site. Assim, o site sabe quando use usuário (mais precisamente, este novegador) está visitando o site.

de: informatica@fau.org.br

para: leonardovecchimeirelles@gmail.com

data: 7 de jul. de 2023, 08:34

assunto: Boleto inscrição Francês 2023-2

enviado por: fau.org.br

Segurança: 🔓 Criptografia padrão (TLS) Saiba mais

>: Mensagem importante de acordo com o algoritmo do Google.

RI7) Print Acima

- From: indica o endereço de emoil do remetente

- To: indica o endereço de email de destinatorio

- Date: indica dota e hora de envio pelo remetente

- Subject: indica o assunto do email especificado pelo remetente

- Send by: indice a organização/coorporação que enviou o email

- Security: indica o tipo de criptografia utilizada

RJ9) Sim, o servidor de correio e o servidor web de uma or genização podem ter o mesmo alias para o nome de um host. O registro MX é utilizado para mapear o nome de host do servidor de email para seu endereço IP.

P3) Neus coso, es principais protocolos envolvidos são:

· O préprie HTTP, na comode de aplicaçõe;

· O DNS, na comada de aplicação:

· OTCP, na comoda de tronsporte, pora HTTP; e UDP, pora DNS.

P4) a) URL = /cs 453/index.html

- b) O novegodor esta nodondo HTTP versão J.I
- c) Conexão persistente, indicado pelo "Keep-alive"
- d) HTTP GET não contin informações sobre o IP do host
- e) Mozilla/5.0. A informação é necessária pora que es servideres possam adaptor suas respostas para cada versão.

P7) O tempo total para obtar o endereço IP é:

Quando e IP : conhecido, RTTo decorre pora configurar a conexão TCP e outro RTTo decorre pora solicitor e receber o objeto. O tempo total de resposta é:

2RTTo + RTT1 + RTT2 + ··· + RTTn

P8)
a) RTT1+...+ RTTn+2RTTo+8.2RTTo
= J8 RTTo+ RTT1+...+ RTTn

b) RTT_+ ... + RTTn + 2RTTo + 2.2RTTo = 6RTTo + RTT_1 + ... + RTTn

c) Conexão persistente, com pipelining. Mada podrão da HTTP: RTT.+···+ RTTn+ 2RTTo+ RTTo

= 3RTTo + RTT, + ... + RTTn

Conexão persistente, sem pipelining, sem conexões poralelos: RTT_++...+ RTTn+ ZRTTo+ 8RTTo

= DORTTO + RTT1 + ··· + RTTn