EN2012 R= Nonce "manda ai ganda " A KAPT (R) into entendo nados mondo a chave osblica KApub (KApriv(R)) = R "chiga, este e precisamente o mer nance aposto que é appointe grande amigu O que o burro Ch (Alice:3" do Bob acha que aconfeceu = (d.0) Nome

O que realmente aconteceu Mmonda ai gardenonce" Eve KEpriv (R) KAPNIVER) "nee entenda, monde Kapulo unão entendo monde KApib KEpub Kepub (m) o' Bob tem apenas public key de Eve, voi tenter mondor mags à Alice com a public Key da Eve, como tal, a Eve voi consequil ler togo! Como a Eve to tem a public Key da Alice, ou receber Kepb (m) de Bob, pode obter m = KEpriv (KEpub (R)) e enviar KApub (m) a Alice!! Suscetivel a Man-in-the-middle!!! 2

1- Content -length:

-> Compo no header que indice no de bytes de mensagem.

-> Bomp/ gdo o server sale o tomanho total de conteúdo antes de o enviar

2- Chunked Tromsfer- Encoding.

> Fragmenta resposta em chunks que são enviados sequencialmente.

> Ligar no header com Transfer-Encoding chunkele

-> Cada bloco tem 2 portes:

1- Linko com block size 2- Dados do bloco seguidos de correge retorn - Line Feed

-> Bom pora gle server n/ sase tamanto p Connection: clase total da vesposta

Nota: Se for HTTP11.0 ou HTTP11.1 a ligação TCP ao server o fechade no fim de respesta

3 1- Single-point of failure:

Acconsulte de indices e centralizade

2- Problèmes de infração de copyright

3- Bott leneck de desempenho relacionado com

a centralização de BD.

Apois um pedrdo HTTP, a server mentem

a ligação aberta, sem presponder. Sã responde

que hé eventos pl portalher. Assim a server

pode mandar respostas aos clientes sem

estes fazerem requests.

(Método primitivo alternativo às

websockets)

Sistema que permite que os programas armacenem e acedem a dados em ticheiros remotos.

Útil pora:

- Partilha e armazenamento de dados - Partabilidade entre OSs - ets. D' Serve para encontror pessoas e recursos
numa rede (directory service)

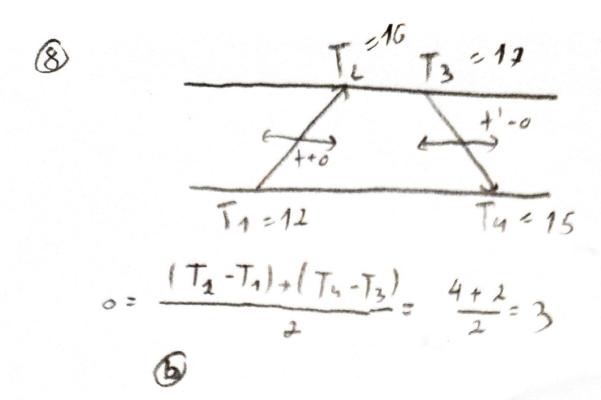
No fundo, é uma implementação lightweight
de directory service X,500

Beneficios:

- Seguro - Estrutura flexive de atributos - Transparência plo programador

Funcionalidades de Spring que eustam ser implementades marcalmente:

- Robustez e tratamento de falhos; eferce noferece semanticas fortes como at-most once - filtra duplicabos - etc
- -Tratamente de concarrência e transações
- Separação da arquitetura em MUC
- -Extragão de dabos
- Serviços BBSTful
- Gestão do ciclo de vida dos componentes



9 Não

Garante que eventos relacionados consolmente são processados pela ordem correta, Mas n/ impõe ordemidnica para eventos concoventes (xelly)

