

Desenvolvimento Web com Delphi: o que temos em casa?

KELVER MERLOTTI

Speaker



Kelver Merlotti

Diretor Executivo - Upper Training
Head de Arquitetura - Eduzz Space
Embarcadero MVP Regional Coordinator - BR

kelver@uppertraining.com.br

@kmerlotti (IG/FB/TT/etc)



Momento
João ~~Kleber~~ Kelver

PARA! PARA! PARA!

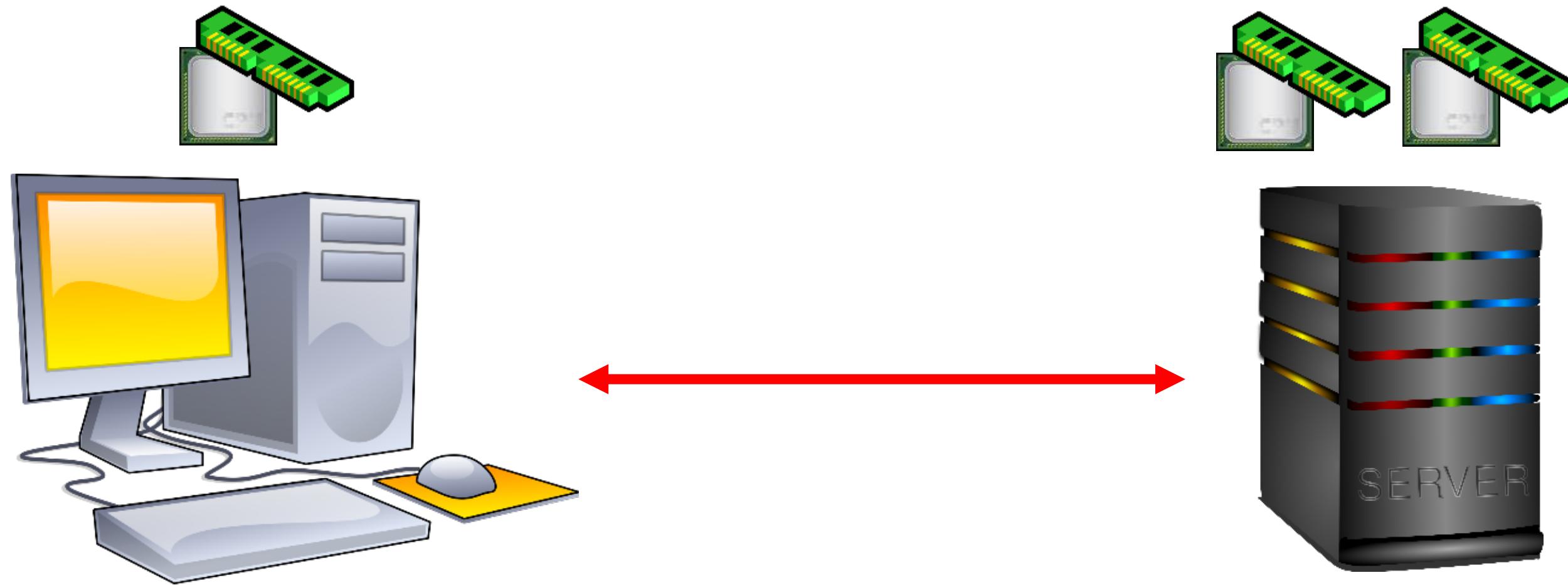




**Você sabe como
funciona a web?**

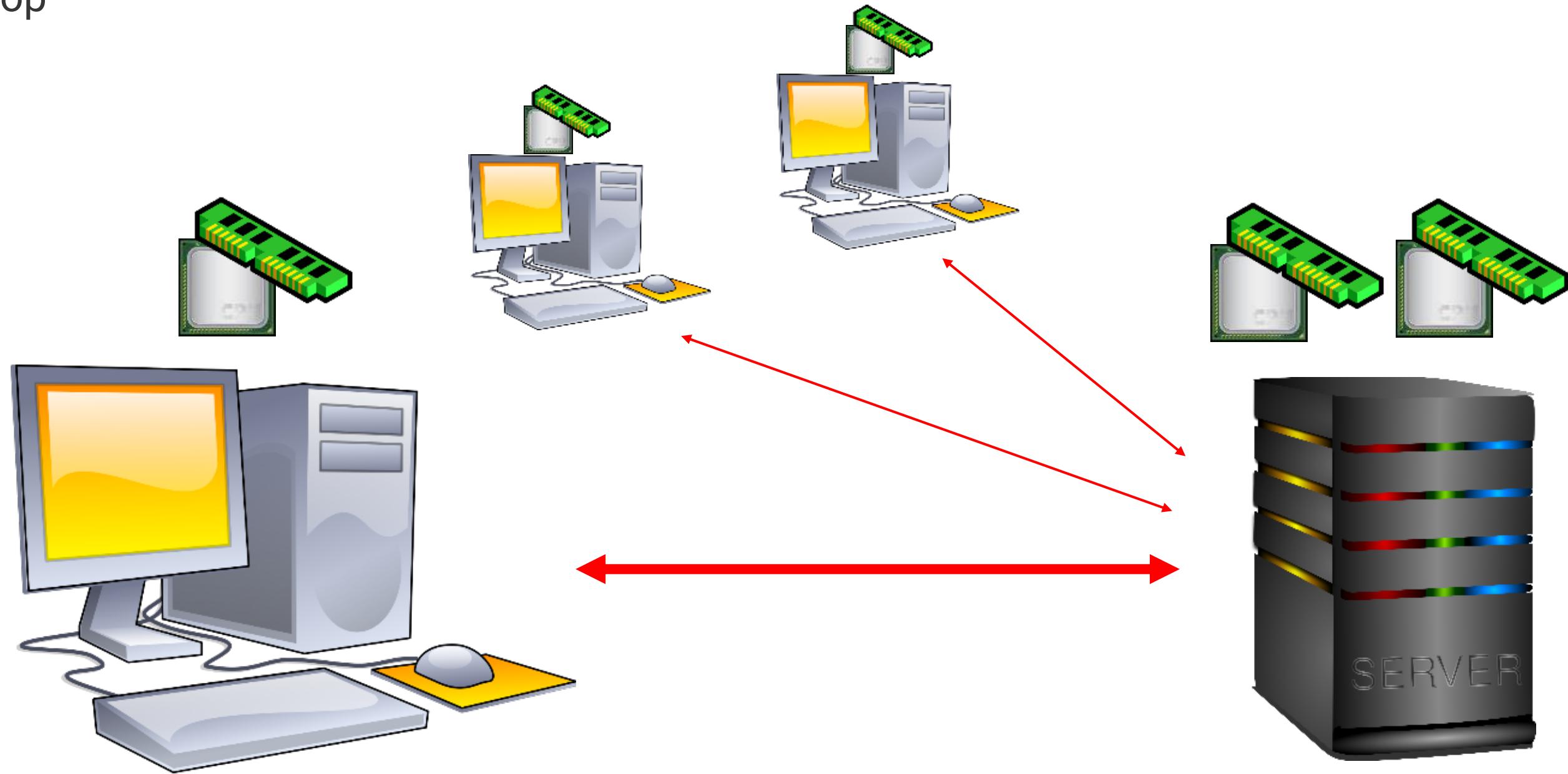
Desktop x Web

Desktop



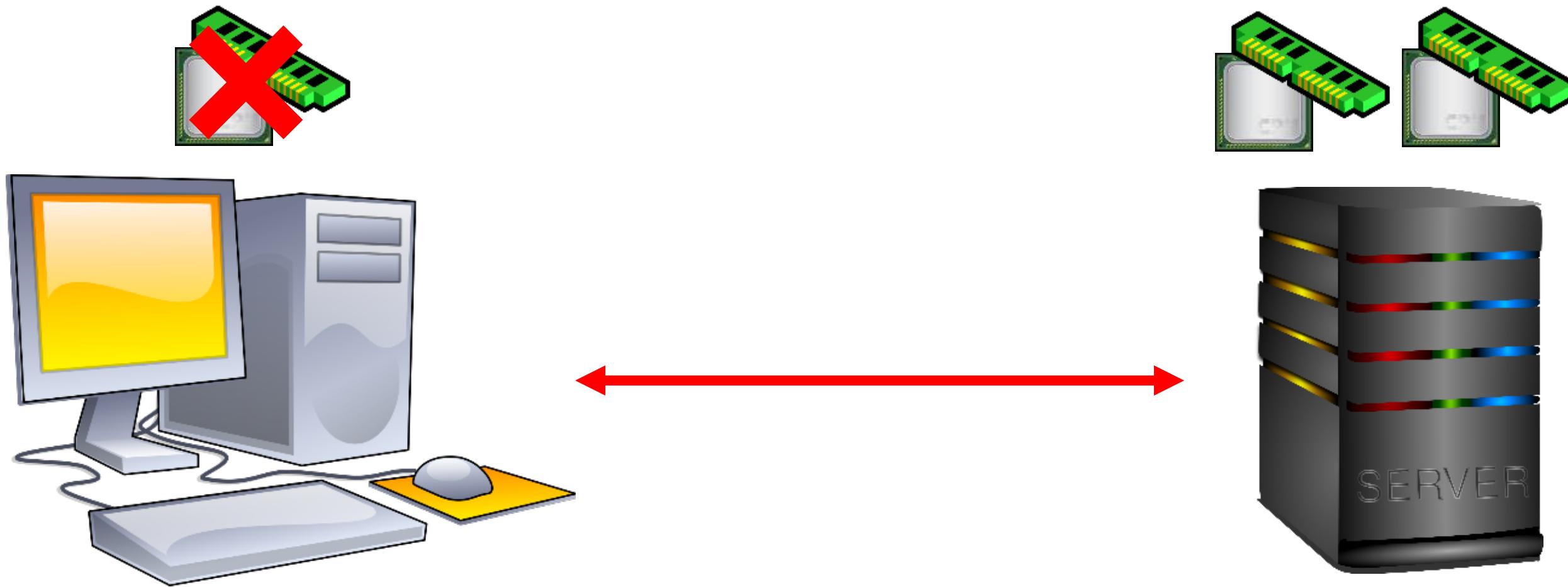
Desktop x Web

Desktop



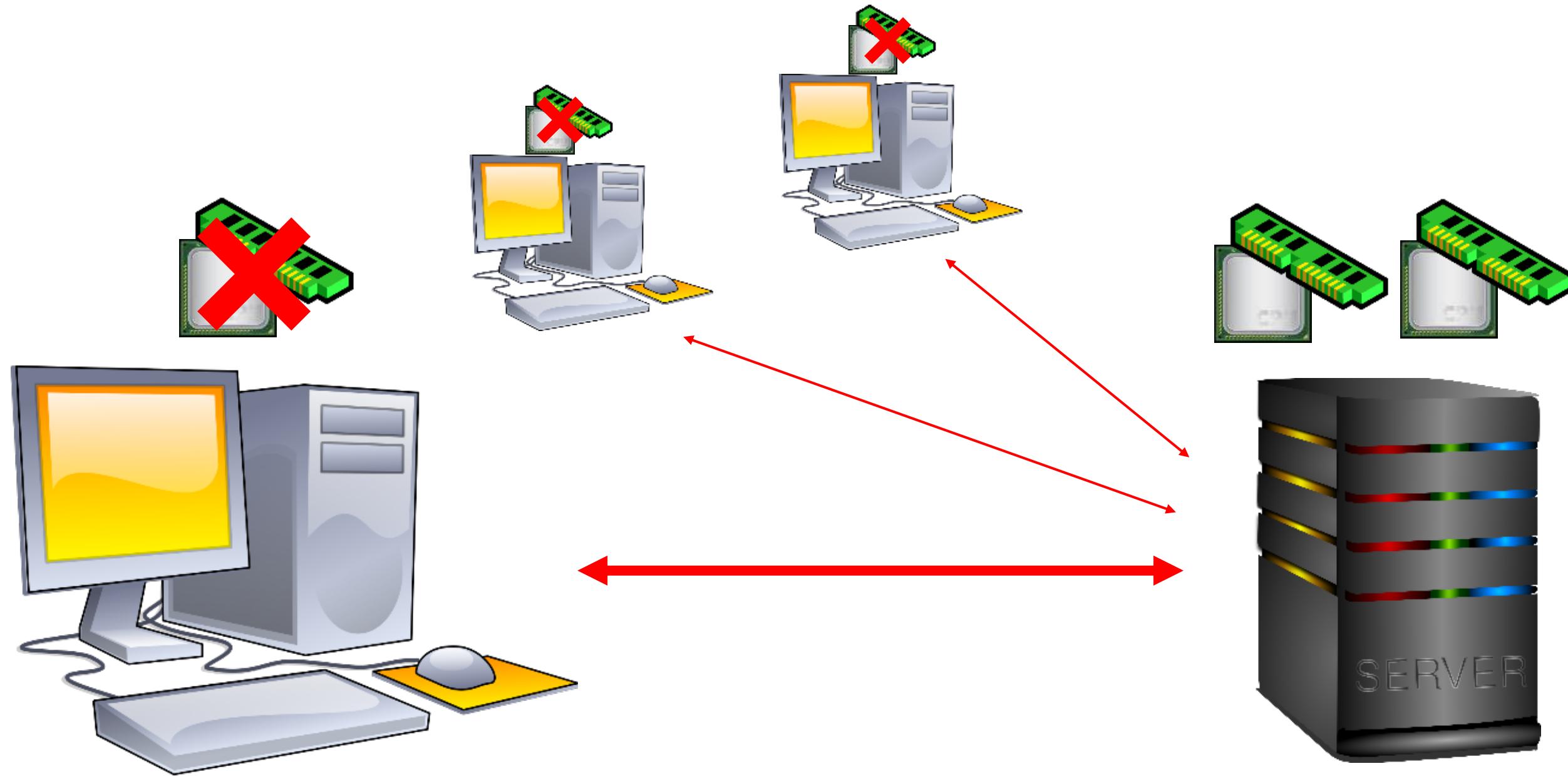
Desktop x Web (cont)

Web



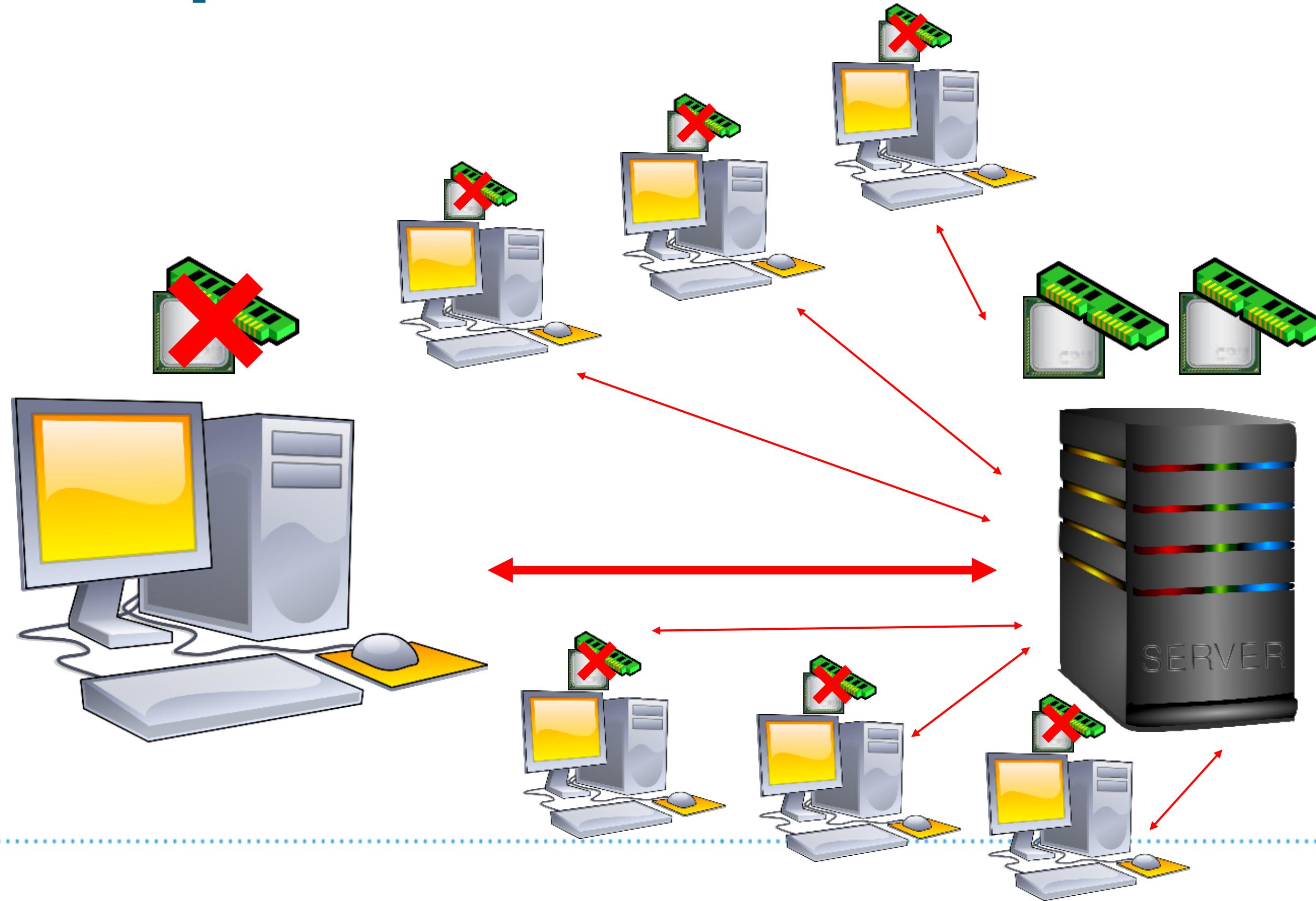
Desktop x Web

Web



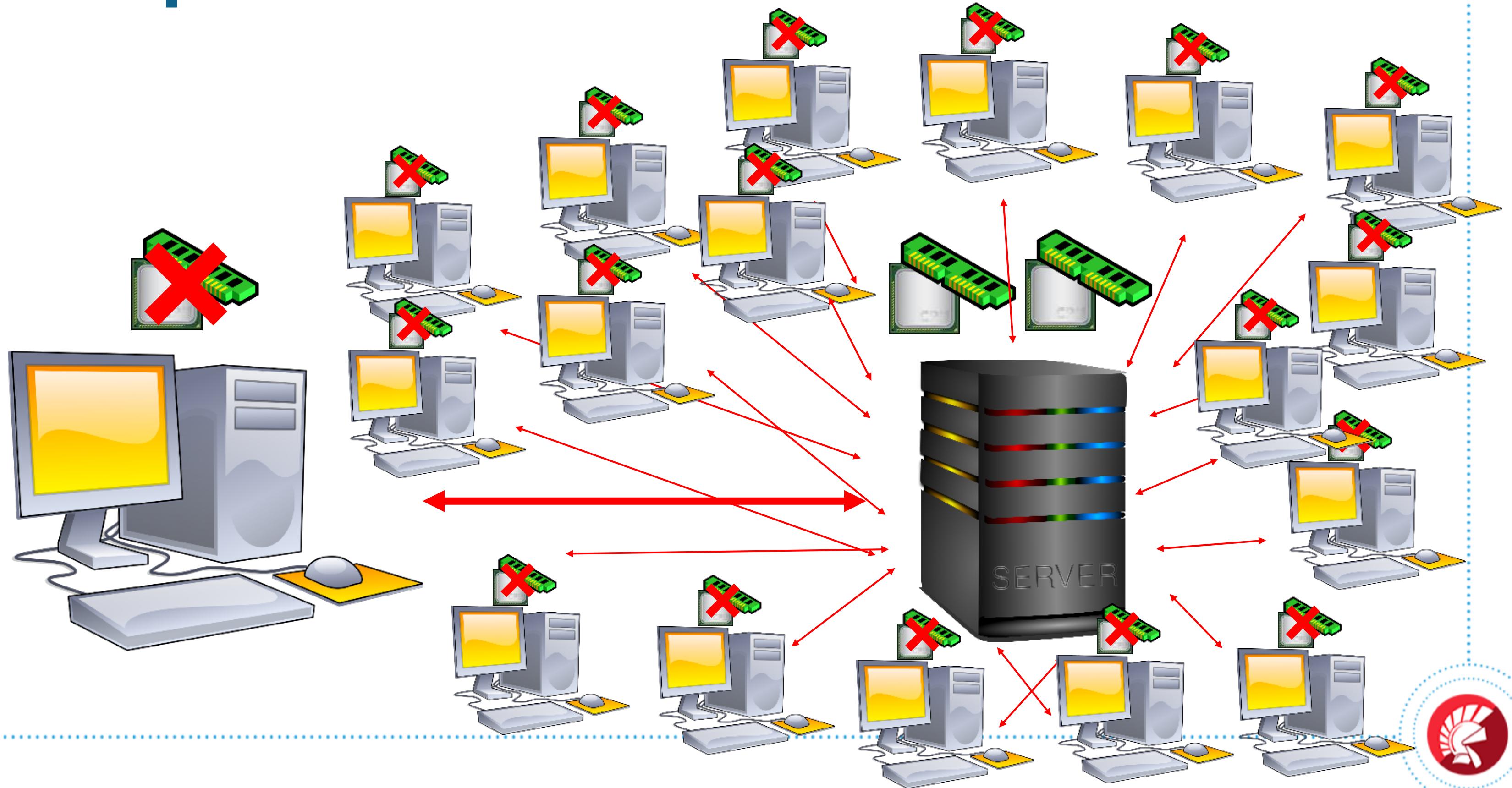
Desktop x Web

Web



Desktop x Web

Web



Desktop x Web (cont)

Se ainda não ficou claro:

- Temos um **gargalo** no servidor
- E outros dificultadores virão:
 - Rotas TCP/IP
 - Webserver
 - Protocolo http
 - Navegadores



Rotas tcp/ip

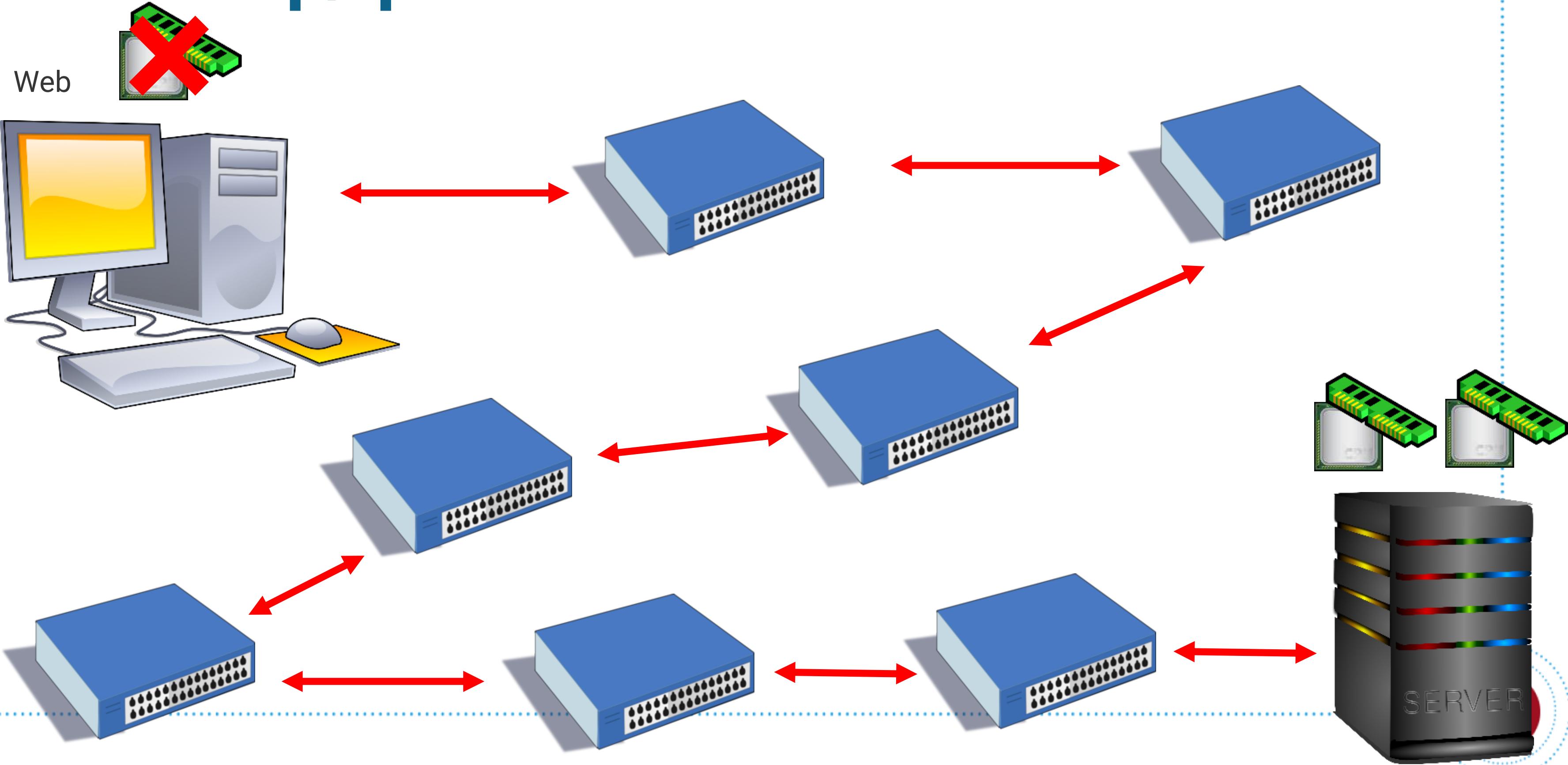


Rotas tcp/ip

Lembra do Web?



Rotas tcp/ip



Webserver

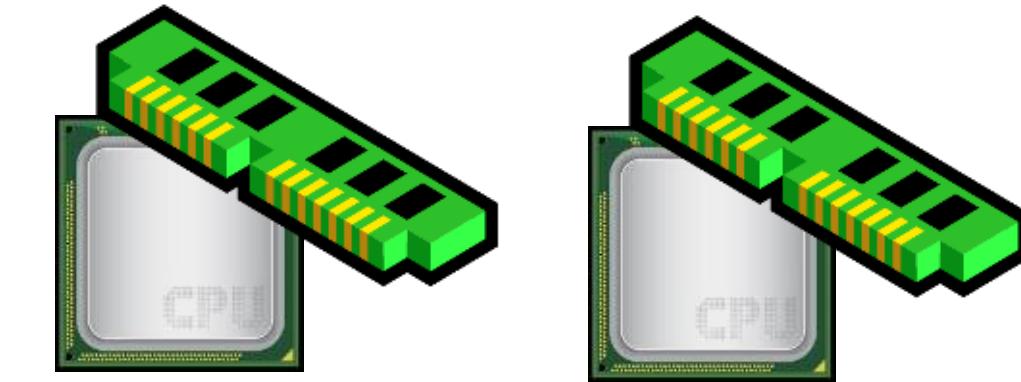


Apache

HTTP SERVER



NGINX



Protocolo http

- Esse cara é MUITO simples
- Só serve pra transportar texto
- Porém, com **métodos** diferentes
- E um negócio interessante: **headers**
- Ah, lembremos do SSL e GZIP



Navegadores

- Diferenças entre fabricantes
- Diferenças entre versões
- Interpretação de texto
 - HTML
 - CSS
 - Javascript



Html

Linguagem usada para construir interfaces

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a Heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>

  <input type="button"
value="Botão">

</body>
</html>
```

This is a Heading

This is a paragraph.

Botão



CSS

Comandos para dar beleza a sua interface

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style>
h1 {background-color:yellow}
.ClassP { text-align: center }

</style>

<title>Page Title</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a Heading</h1>
  <p class="ClassP">This is a
paragraph.</p>

  <input type="button" value="Botão"
style="color:red; font-weight:bold">

</body>
</html>
```

This is a Heading

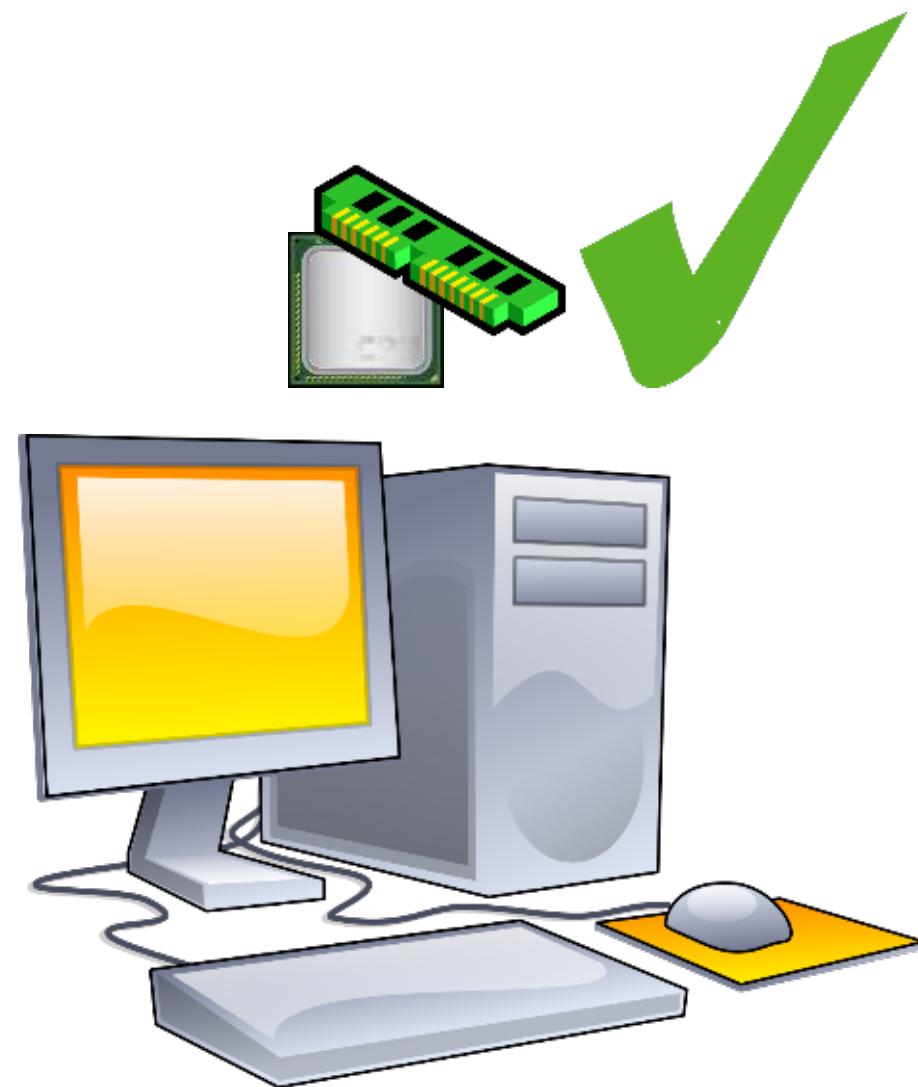
This is a paragraph.

Botão



JavaScript

- Dar vida ao navegador
- Desafogar o servidor
- Muitos framework disponíveis
 - JQuery
 - ExtJS
 - React
 - Angular
 - Vue



Stateful x Stateless

- Stateful
 - Quando o servidor armazena o estado da aplicação
 - Ele sabe exatamente o estado em que o cliente está
 - Pró: mais fácil pra desenvolver
 - Contra: menos fôlego para o servidor
- Stateless
 - O servidor não tem ideia do que se passa no cliente
 - Cada requisição é um processamento novo, que se encerra ao entregar a resposta
 - Pró: muito mais fácil de escalar
 - Contra: mais difícil pra desenvolver



Ok, e no Delphi?

- Stateless
 - Webbroker
 - TMSWebCore
 - Datasnap / RAD Server
- Stateful
 - Intraweb
 - UniGUI



Qual usar?

- Seu projeto é “pequeno”? Pode ser statefull!
- Caso contrário, sue um pouco mais a camisa agora e durma tranquilo depois ;)



Demos Minidemos



Recursos adicionais

~~https://google.com~~

Sites oficiais:

Intraweb: <https://atozed.com/intraweb>

UniGUI: <https://unogui.com>

TMSWebCore: <https://tmssoftware.com/site/tmswebcore.asp>

Embarcadero: <https://embarcadero.com>

Quer ganhar TEMPO escolhendo o MELHOR caminho para a SUA necessidade?

Fale com **comercial@uppertraining.com.br**  





Thank You!

Questions?

kelver@uppertraining.com.br
@kmerlotti (IG/FB/TT/etc)