WEBBEN

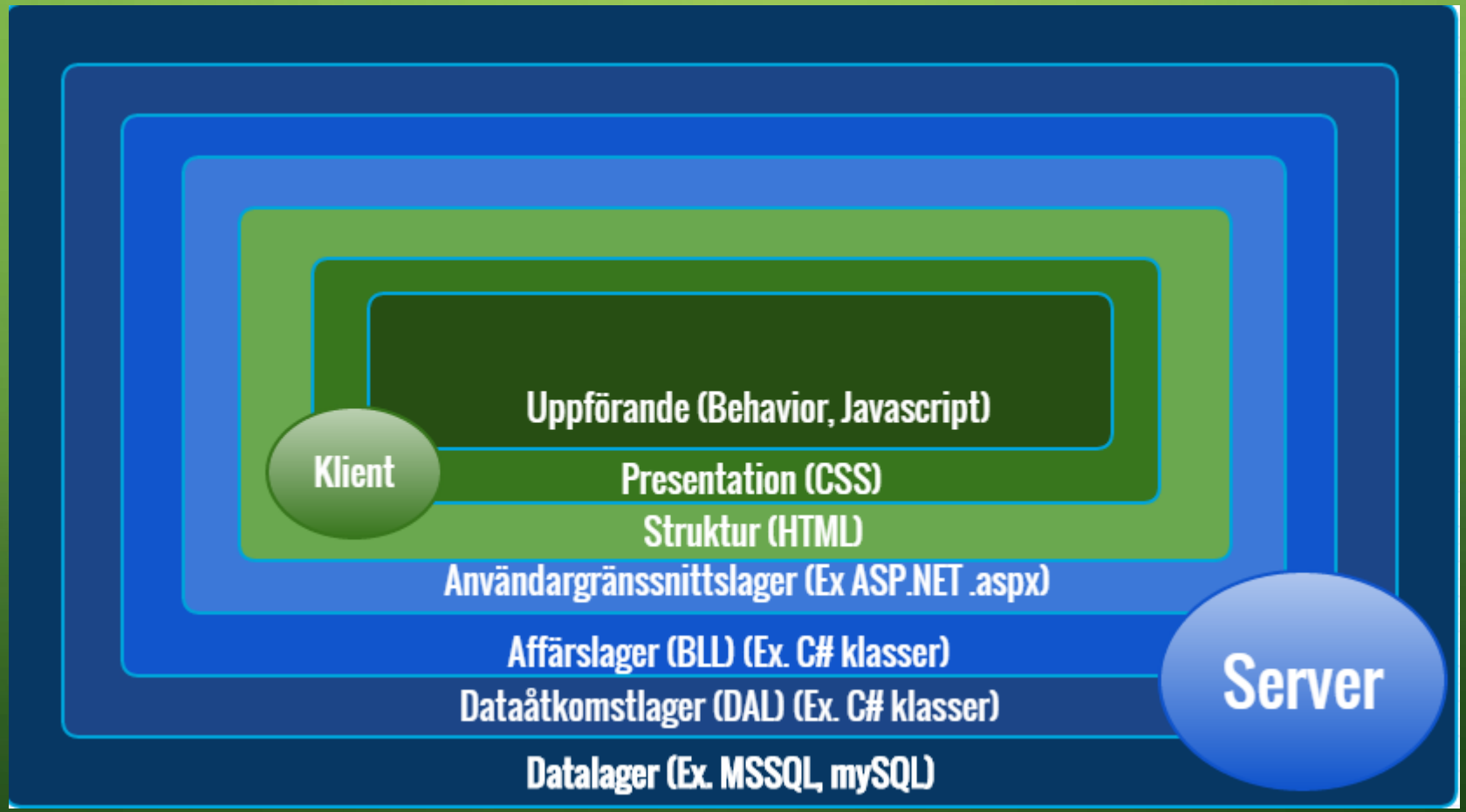
HT2015 | F02

Haris Kljajic

DAGENS AGENDA

- Webbapplikationsstruktur
- Vad är klient?
- En resa i tiden
- Vad är Internet & webben?
- Klient- & serversideskript
- Datalagring
- Sätta upp GitHub och IDE

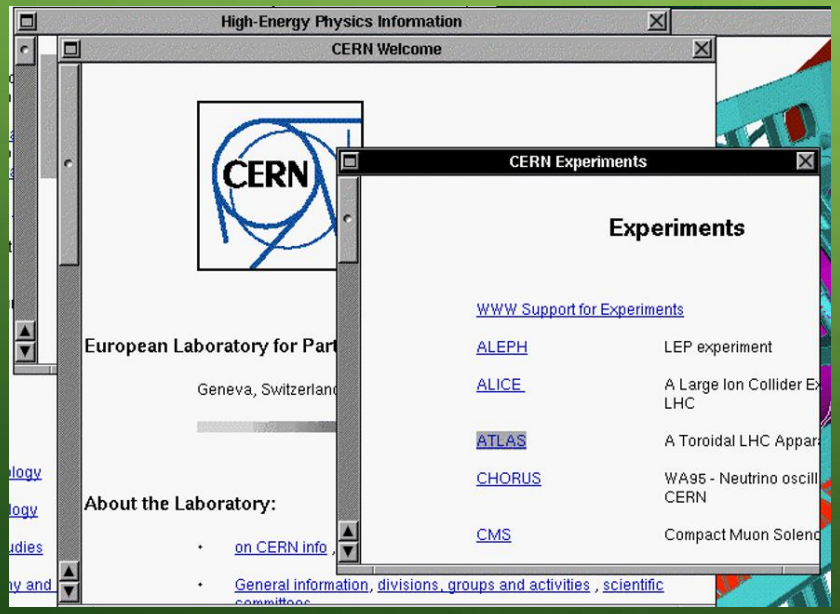
WEBBAPPLIKATIONSSTRUKTUR



VILKET ÅR ÄR DETTA?

1990

- Tim Berners-Lee
- Skrev programmet ”WorldWideWeb”
- Arbetade på CERN, physics laboratory



1993

http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area hypermedia information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an executive summary of the project, Mailing lists , Policy , November's W3 news , Frequently Asked Questions .

What's out there?
Pointers to the world's online information, subjects , W3 servers, etc.
Help
on the browser you are using
Software Products
A list of W3 project components and their current state. (e.g. Line Mode ,X11 Viola , NeXTStep , Servers , Tools , Mail robot , Library)
Technical
Details of protocols, formats, program internals etc
Bibliography
Paper documentation on W3 and references.
People
A list of some people involved in the project.
History
A summary of the history of the project.
How can I help ?
If you would like to support the web..
Getting code
Getting the code by anonymous FTP , etc.

VILKET ÅR ÄR DETTA?

1994

Min första hemsida

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Saker jag tycker om

- labore et dolore
- aliquyam erat
- Lorem ipsum
- takimata sanctus

Vill du veta mer?

Lorem
Labore

VILKET ÅR ÄR DETTA?

1996

Min första hemsida
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
Saker jag tycker om
labore et dolore
aliquyam erat
Lorem ipsum
takimata sanctus
Vill du veta mer?
Lorem
Labore
HOT
e-mail

VILKET ÅR ÄR DETTA?

1999

Min första hemsida
Start
Om oss
Länkar
Kontakt
Informatio
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
Saker jag tycker om
labore et dolore
aliquyam erat
Lorem ipsum
takimata sanctus

2003 OCH FRAMÅT…

Min första hemsida

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Saker jag tycker om

- labore et dolore
- aliquyam erat
- Lorem ipsum
- takimata sanctus

Vill du veta mer?

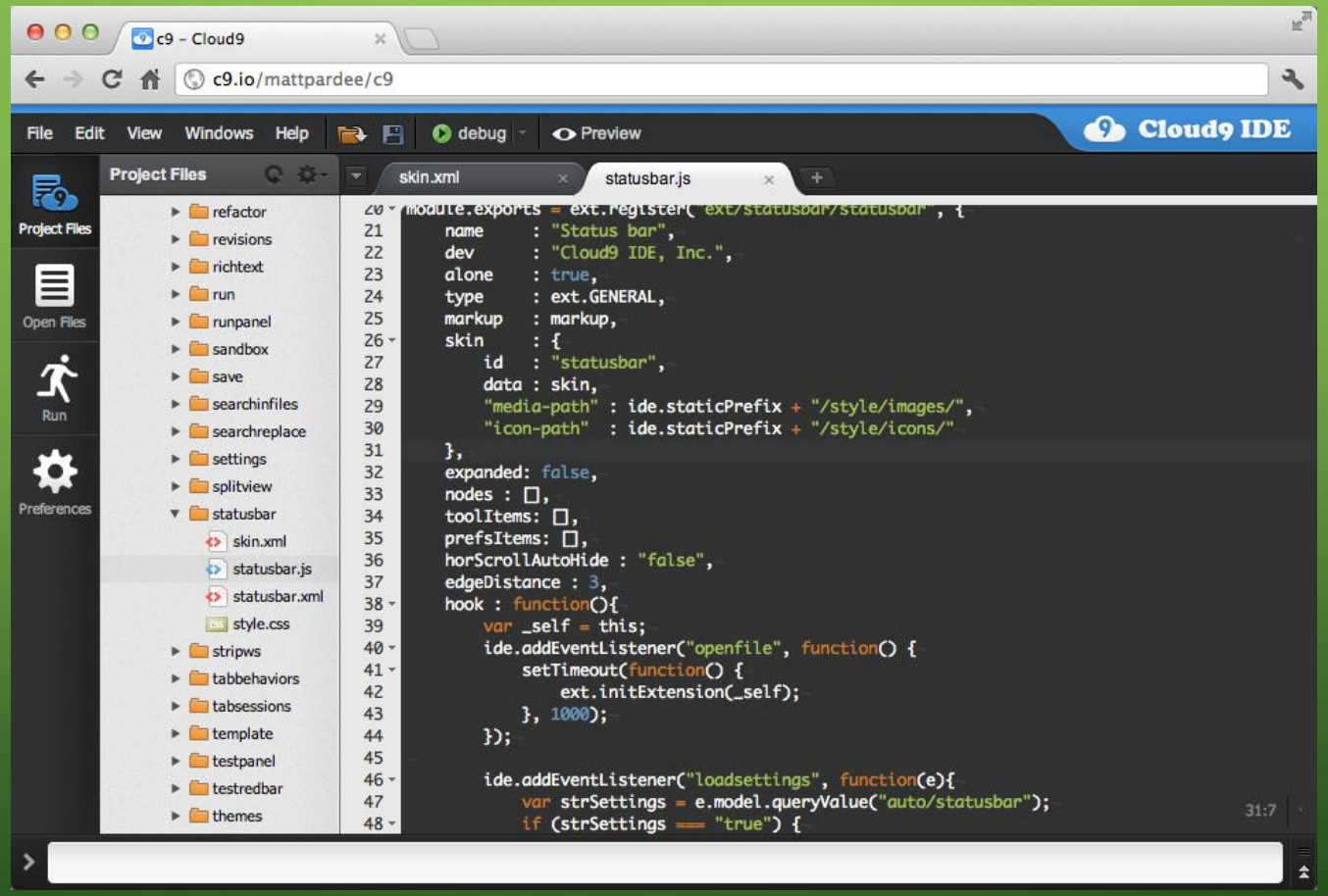
Lorem
Labore

CSS ZEN GARDEN

KONTENTAN AV RESAN

- Informationsbärare
- Applikationsplattform

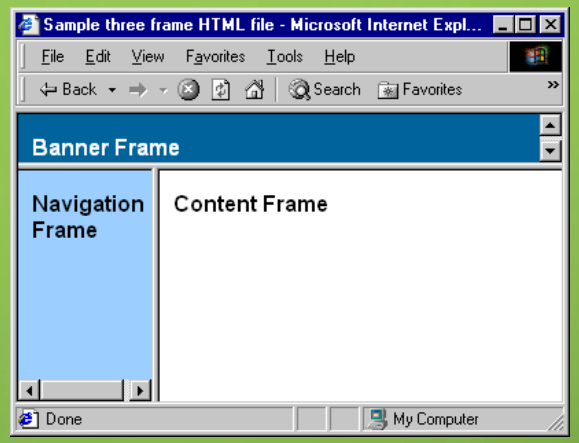
UTVECKLING I MOLNET



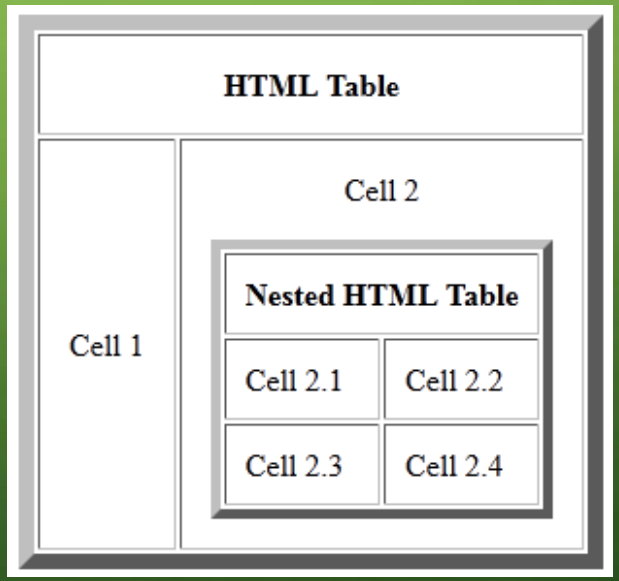
HTML 5 FÖRTJÄNST

BIG NO-NO'S

- Frames



- Tabelluppbyggda sidor



WEBBEN ÄR INTE INTERNET

WEBBEN ÄR EN APPLIKATION PÅ INTERNET

HTTP

POP3

DNS

RPC

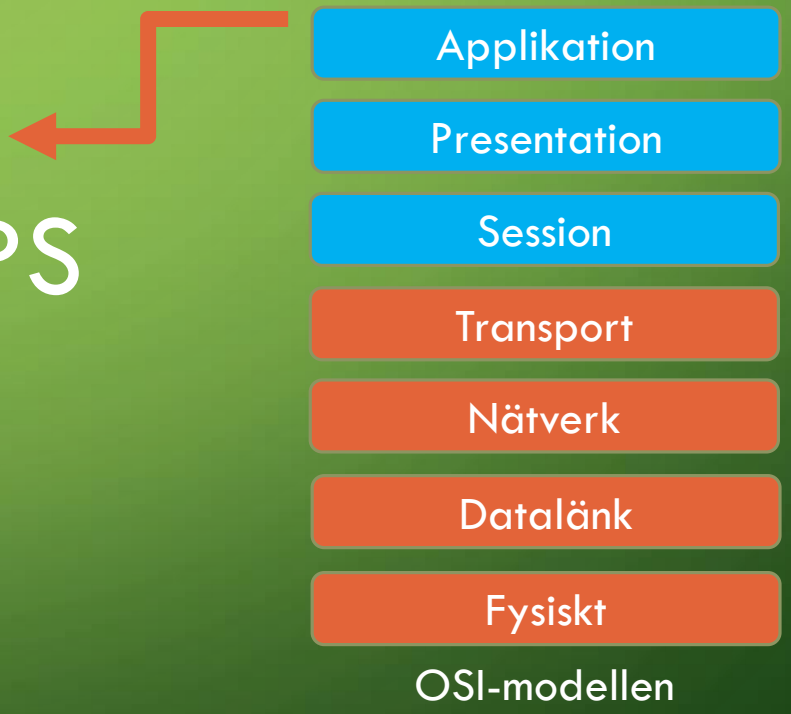
HTTPS

FTP

RDP

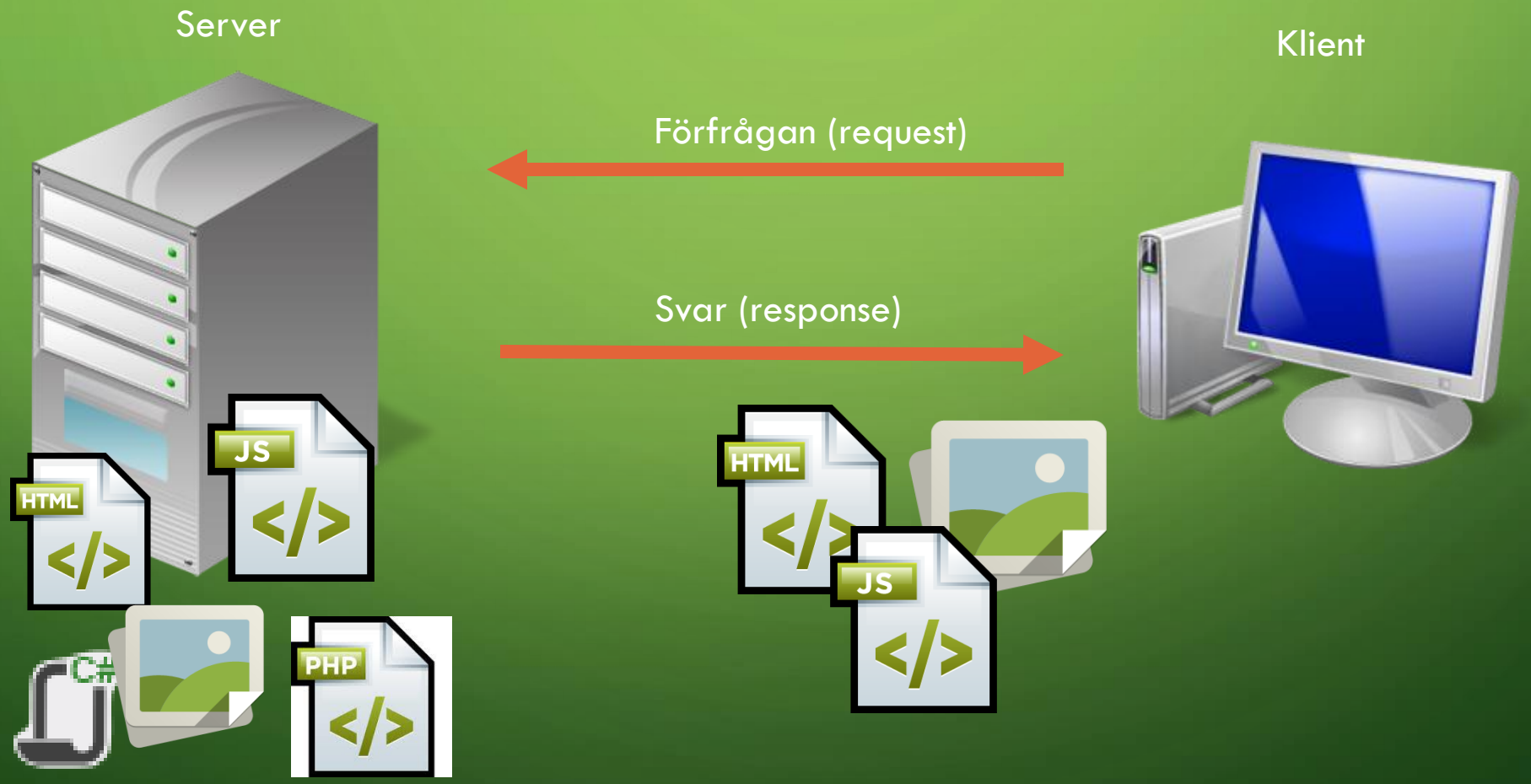
LDAP

BitTorrent



OSI-modellen

KLIENT- & SERVERSYSTEM



KLIENTSIDESKRIPT

- Beskriver för webbläsaren hur den ska uppföra sig
- Javascript
- En viktig del av HTML5
- Möjliggör webbapplikationer

SERVERSIDESKRIPT

- Programmering på webbservern
- Oberoende av klientens mjukvara
- Ex. PHP, ASP.NET, RoR, Python, Node.js
- Säkerhet

DATALAGRING

- Någonstans att spara vår data
- SQL är en standard för att hantera data lagrad i databaser
- NoSQL allt mer populärt

TIDSAXEL FÖR (X)HTML

HTML 4.01

- Hyper Text Markup Language
- Formatering bör läggas i style-sheets, CSS
- Flera aggar som styrde utseende flaggas som olämpliga.
- Ex. <font>

CSS

- Cascading Style Sheets
- Definierar hur HTML-element presenteras
- Sparas vanligtvis i separata filer
- Möjliggör att vi enkelt kan ändra sidans presentation
- CSS2.1 senaste stabila versionen
- CSS3 på gång

XHTML

- Extensible HTML
- Tanken var att ta HTML närmre XML (XML: Extensible Markup Language)
- Striktare regler
- Lättare att maskintolka

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM

- HTML5 är under W3C's paraply
- Färdigställt under 2014
- Innehåller nya formulär, drag-n-drop, offline storage, video m.m.
- Tim Berners-Lee VD/Ordf

FRÅGOR?