Föreläsning 4
DOM Scripting
— Förändring av HTML-koden

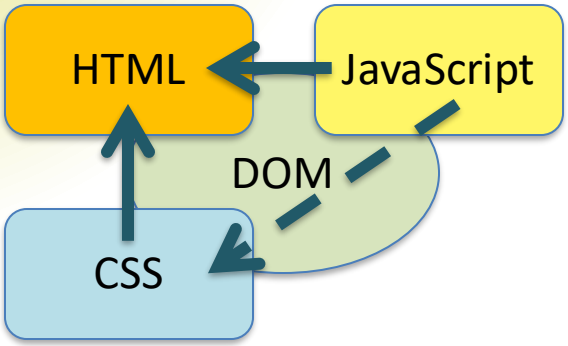
1ME323 Webbteknik 3

https://wt3.enur.se

Rune Körnefors

DOM och BOM
"Gå runt" i HTML-strukturen
Skapa, klona, ta bort element
Uppgift U4

Dynamisk HTML (DHTML)



DOM — Document Object Model

Objekt för webbsidans innehåll, inklusive HTML-element, stil och händelser.

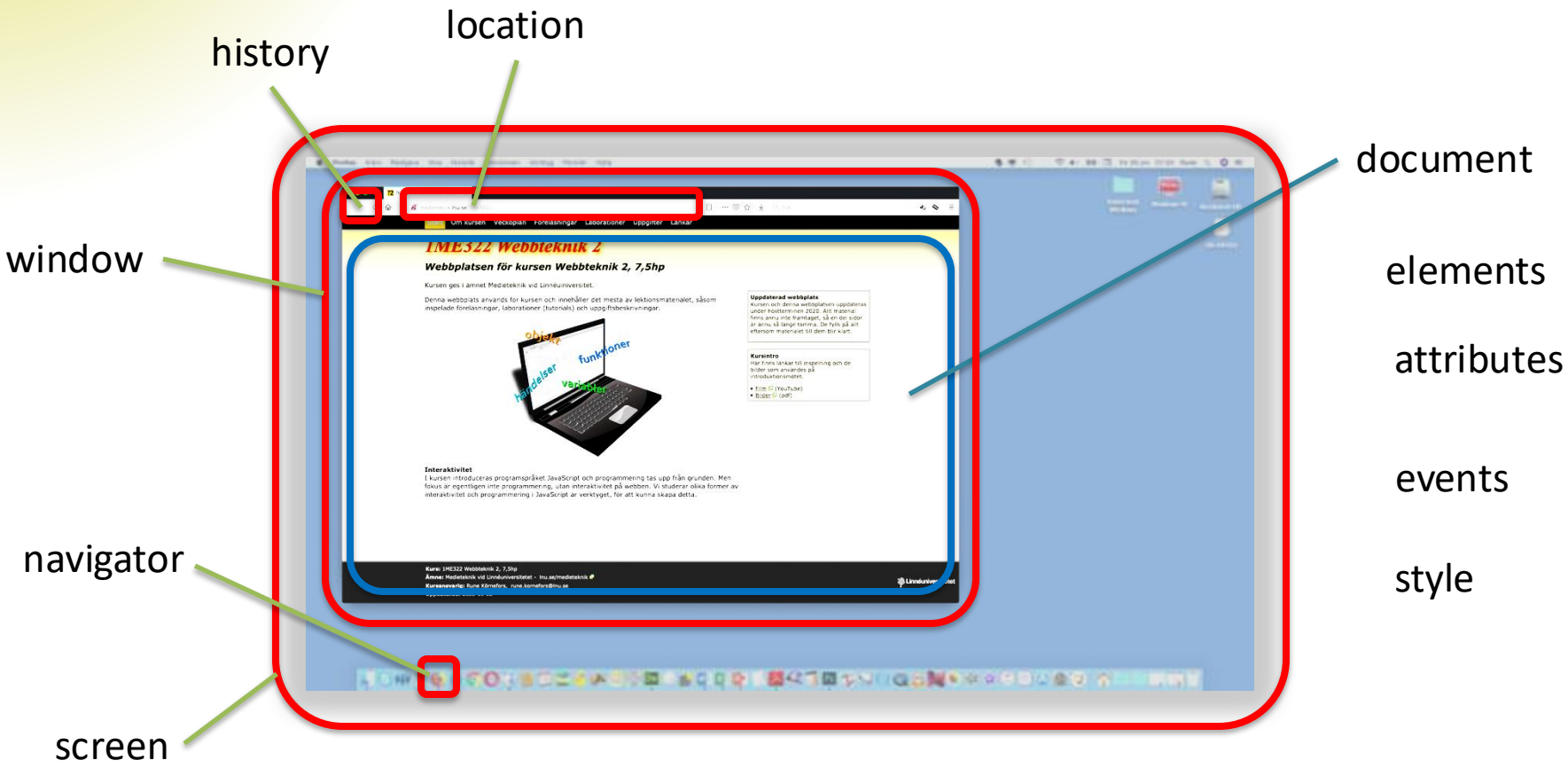
Standardiseras av W3C

I JavaScript refererar vi till HTML-element och kan förändra deras

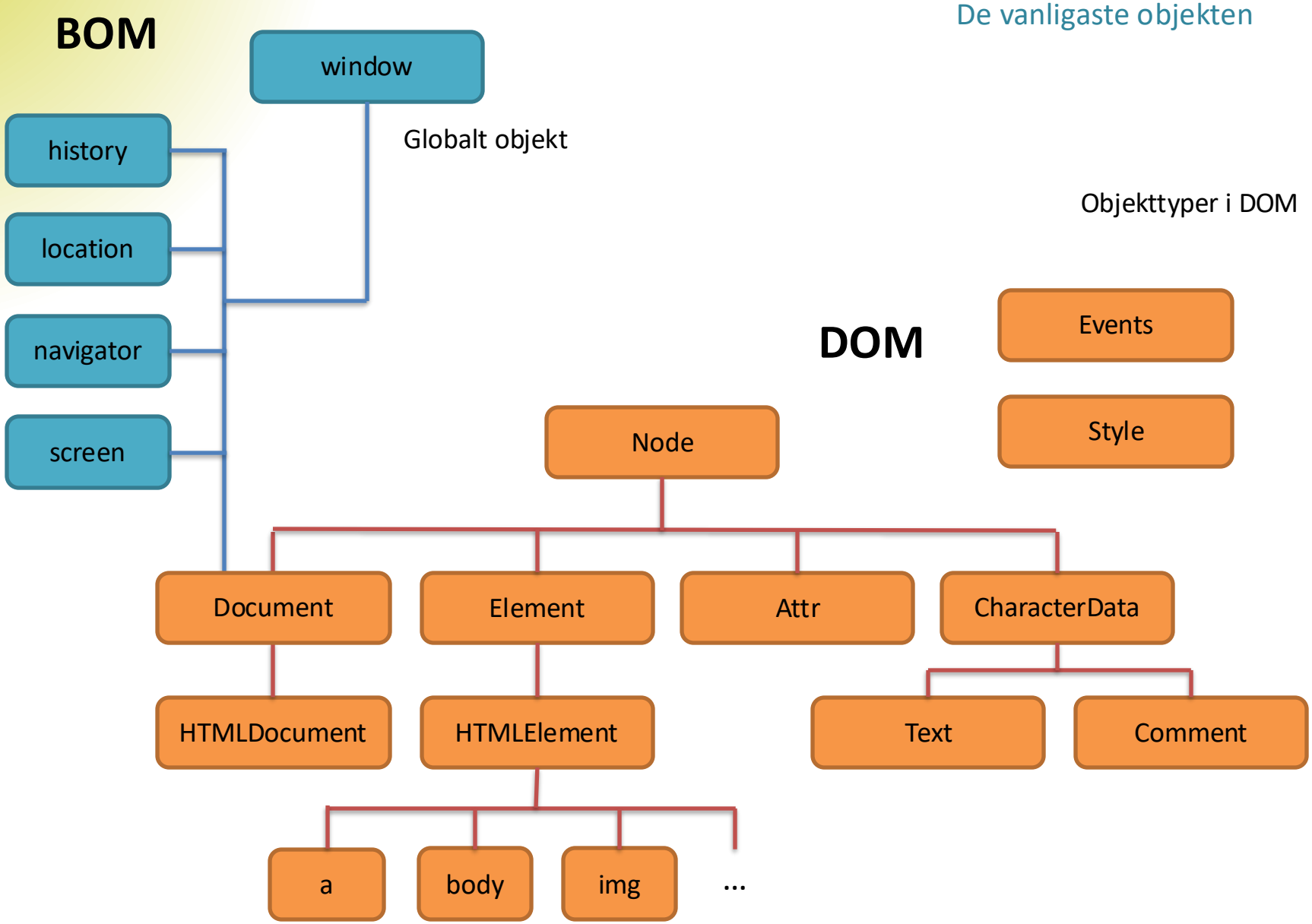
- innehåll
- attribut
- stil
- händelser

BOM
Browser Object Model

DOM
Document Object Model



https://www.w3schools.com/jsref/default.asp


BOM
window
Globalt objekt
history
location
navigator
screen
De vanligaste objekten
Objekttyper i DOM
DOM
Events
Style
Node
Document
Element
Attr
CharacterData
HTMLDocument
HTMLElement
Text
Comment
a
body
img
...

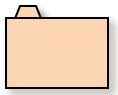
Användning av olika metoder och egenskaper i objekten Document och Element.

T.ex.

querySelector(), querySelectorAll()
parentElement
previousElementSibling, nextElementSibling
firstChild, firstElementChild
lastChild, lastElementChild

getAttribute(), setAttribute()

createElement()
createTextNode()
cloneNode()
appendChild()
insertBefore()
remove()



F4-ex1

Exempel och övningar på https://js.enur.se

ex10.1 – ex10.5

Uppgift U4, https://wt3.enur.se/uppg/u4.html

Olika kurslistor, där förändringar ska göras genom att klona element, skapa nya element och ta bort element. Viss hantering av attribut, stil och händelselyssnare som hör till elementen.