

*Webbteknik*

# JavaScript

– Koppla händelser till HTML-element

Rune Körnefors

Medieteknik

# Olika sätt att skapa händelsehanterare

~~Attribut i HTML-koden~~

~~<tagg onclick="myFunc()">...</tagg>~~

Egenskap till HTML-objekt i JavaScript

```
elem = document.getElementById("myElem");  
elem.onclick = myFunc;
```

Med funktionen addEventListener i JavaScript

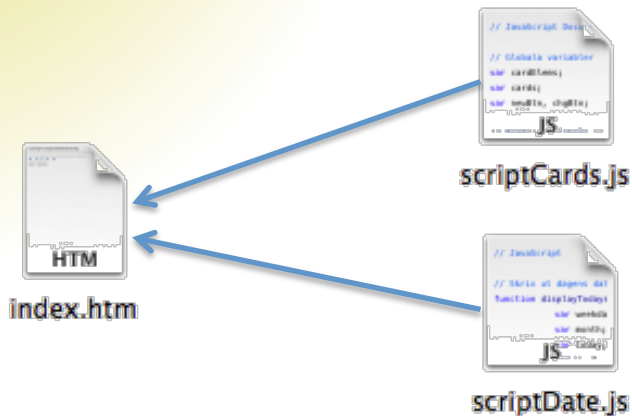
```
elem = document.getElementById("myElem");  
elem.addEventListener("click", myFunc);
```

- + enkelt
  - + man kan skicka med parametrar
  - blandar HTML och JavaScript, utspritt i HTML-koden
- 
- + all hantering görs i JavaScript
  - + "renare" HTML-kod
  - man kan inte skicka med parametrar
- 
- + standard
  - + flera funktioner kan kopplas till samma händelse och HTML-element
  - man kan inte skicka med parametrar
  - annan funktion för IE8 och tidigare



js4-ex2-1

## Exempel med `addEventListener`



Händelsen "load" kopplas till window i båda script-filerna.

Händelsen "click" kopplas till ett par knappar och några bilder.



## *"Cross-browser"-lösning*

Funktion som kontrollerar om `addEventListener` finns.

I så fall används den.

Annars används `attachEvent`, för att stödja IE8 och tidigare versioner.



## *Ta bort en händelsehanterare*

Händelsehanterarna är inte aktiva hela tiden.

Läggs på, när användaren ska kunna klicka på elementen.

Tas bort, då användaren inte ska kunna klicka på elementen.