Föreläsning 7
Pointer Events

1ME323 Webbteknik 3

https://wt3.enur.se

Rune Körnefors

Pointer-events och event-objektet
Koordinater
Olika gester med pekare
Uppgift U7

Olika sätt att interagera

"Vanlig" dator



- Tangentbord och mus
- En eller två musknappar
- Mus plus tangent (shift, ctrl, alt)
- En muspekare
- "Hover" över element

- "Stor" bildskärm
- Kan peka på små element

Pekskärm



- Pekar på skärmen
- Tangentbord på bildskärm
  - Ej kombination pekare plus tangent
- En eller flera pekare (fingrar) – olika gester
- Ingen "hover"

- Varierad storlek på skärm, kan vara liten
- Svårt peka på små element

Erbjud olika interaktionssätt, så användaren kan välja det som passar bäst för sin enhet och situation.

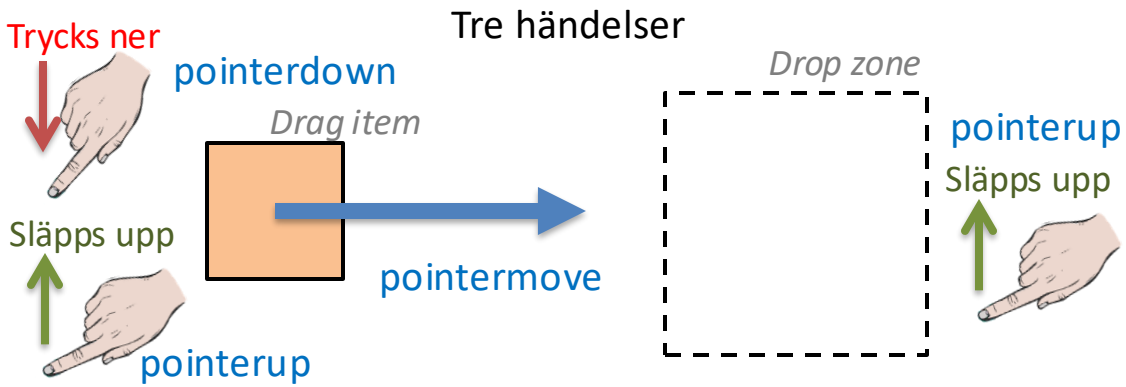
Olika tekniker (händelsehantering)

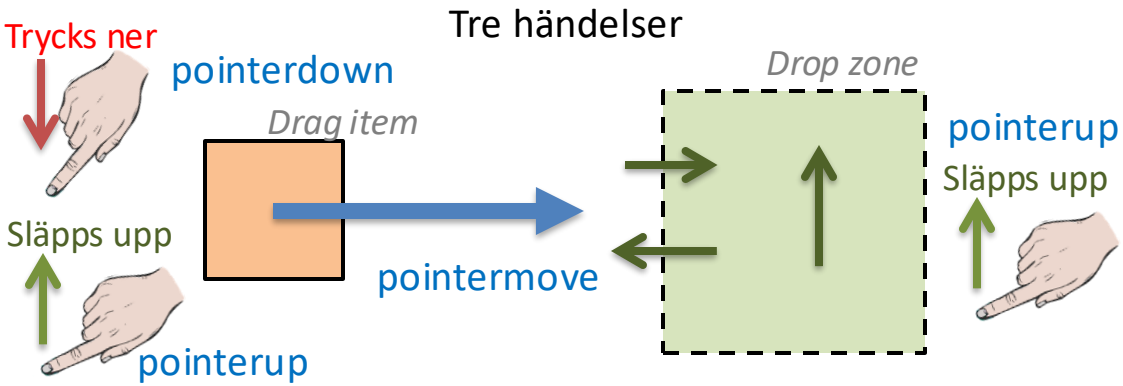
	"HTML5"-metoden	Mouse events	Touch events	Pointer events
Fungerar med mus	x	x		x
Fungerar på pekskärm			x	x
Måste ha kod för att flytta		x	x	x
Kan hantera flera pekare			x	x

"HTML5"-metoden	Mouse events	Touch events	Pointer events
dragstart drag dragend dragover dragenter dragleave drop	mousedown mousemove mouseup …	touchstart touchmove touchend touchcancel	pointerdown pointermove pointerup pointercancel …

Pointer events

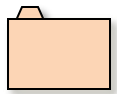
- Händelser för pekaren istället för drag item och drop zone.
- Måste avläsa pekarens koordinater och flytta elementet, då man drar.





Extra kod för att känna av då man:

- drar in över en drop zone
- drar ut ifrån en drop zone
- släpper på en drop zone
- släpper utanför en drop zone



F7-ex1

Olika gester

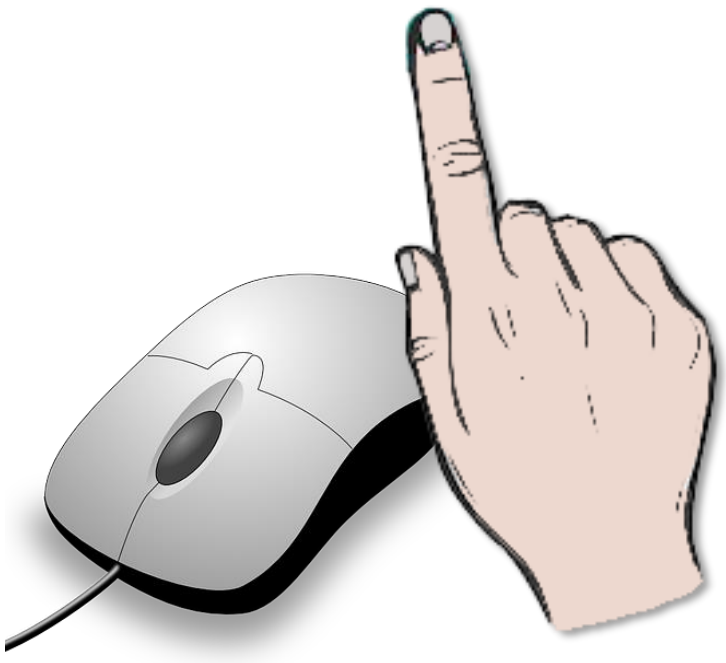


tap / double tap



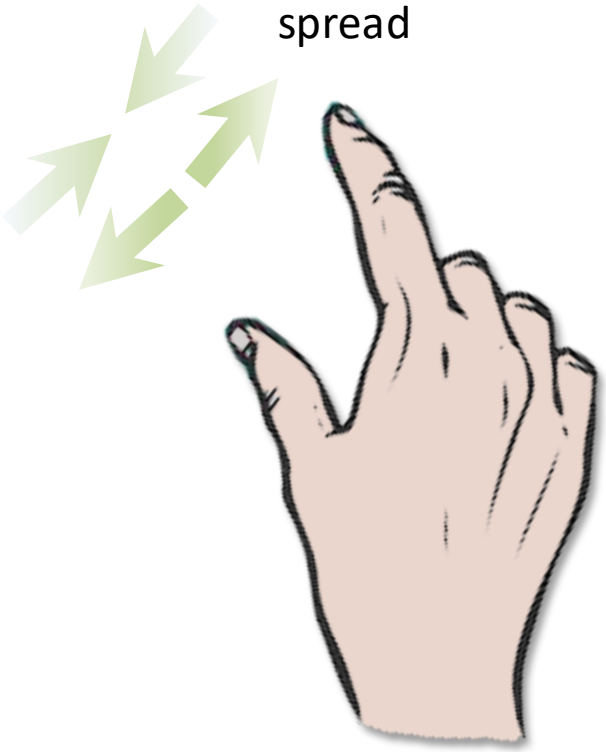
drag

swipe



pinch

spread



De följande veckorna

Området pågår i fyra veckor, parallellt med nästa område, som introduceras nästa vecka.

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

ex13.1 – ex13.7

Uppgift U7, https://wt3.enur.se/uppg/u7.html

Delar av gränssnitt till en webbutik (variant av den som fanns i U2)
Svepa mellan olika kategorier
Dubbelklicka, för att visa produkter i en kategori
Drag-and-drop mellan varukorg, önskelista och soptunna
Extramerit: pinch och spread för att förminska eller förstora en bild