

Async Javascript

Vad är sync?

koden läses rad för rad, uppifrån och ner
När en funktion är klar, tas nästa

Kallas även för **blocking code**

async JS

en kö av instruktioner / funktioner

(single threaded)



async JS

Program

gör detta

sen detta

sen detta

sen detta

sen detta → **Ring Silicon Valley**

sen detta

sen detta

sen detta

sen detta

async JS

ibland tar det tid..



Vad är async?

Lite som ett program i programmet
som väntar in svar och hanterar ev respons

Program

		gör detta	
		sen detta	
		sen detta	
		sen detta	
		sen detta	→ Ring Silicon Valley
Jag kör vidare jag..	→	sen detta	
Jag kör vidare jag..	→	sen detta	
		sen detta	→ Gör något med datan
		sen detta	

När är async användbart?

När saker måste ske i en viss ordning

1. Hämta data
2. Gör något med datan
3. Uppdatera gränssnittet

Liten övning

Gå till nedan länk,

https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml5_script_async

Prova att ändra i koden och ta bort “async” från `<script src ...`

Vad är skillnaden ...