

# Inlämning2

Deadline: Se Learnpoint (vi går igenom hur vi gör där).  
Alla deluppgifter måste klaras av för att bli godkänd.

Mellan varje deluppgift kan (om man vill) console.lograder tas bort, för de ingår inte i inlämningen.

Vad ni får i Inlämning2.zip:

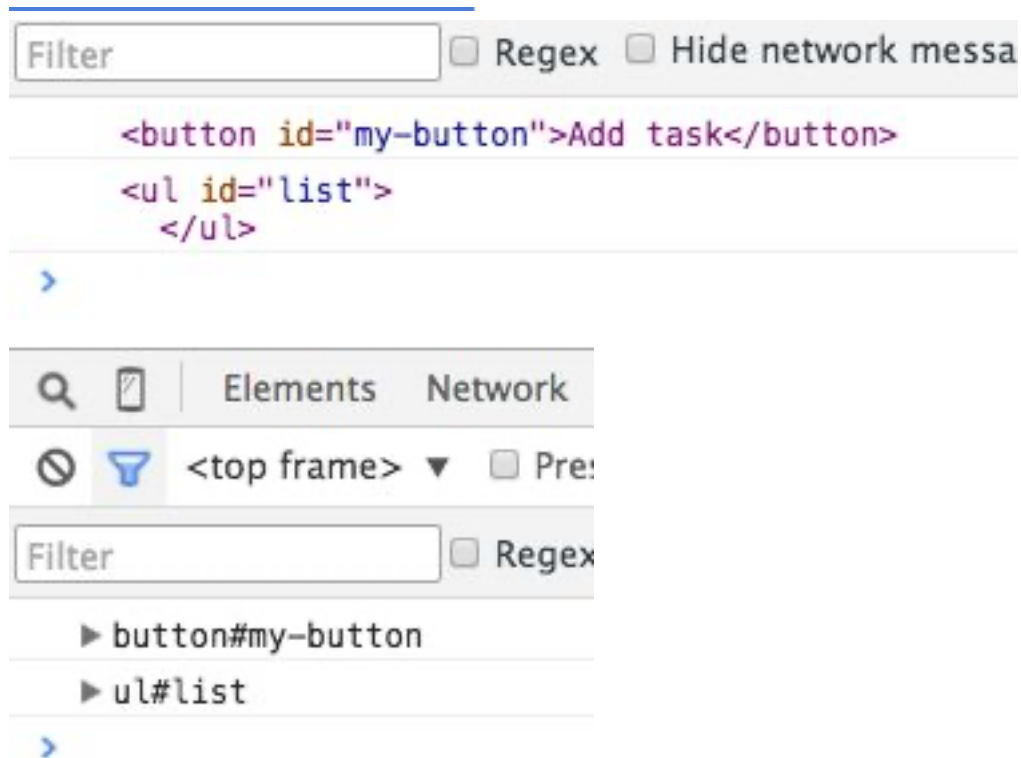
- Färdig HTML
- En tom JavaScriptfil
- En tom CSSfil
- Tänk på:
- Du får inte använda externa bibliotek eller ramverk som exempelvis jQuery
- Du får inte använda attribut för att skapa lyssnare

Ni får givetvis snygga till med CSS, men det är inget krav (förutom en liten bit som förklaras i en av deluppgifterna)

## Deluppgift 1: Hämta knappen och listan

Först vill vi spara elementen för knappen och listan i två olika variabler. Använd `console.log` för att verifiera att det fungerar korrekt. Det ska se ut såhär i consolen:

Det kan eventuellt se annorlunda ut ibland, exempelvis såhär:



Huvudsaken är att du är säker på att du fått rätt element.

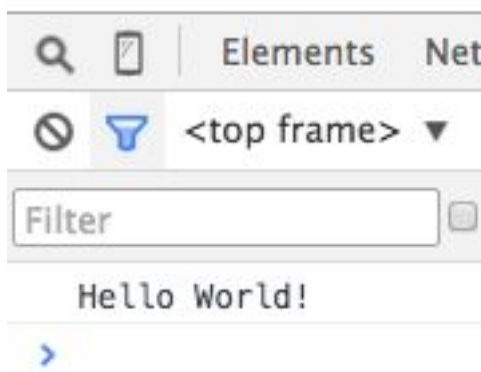
Tips: Tänk på att båda elementen har varsitt id du kan använda.

## Deluppgift 2: Skapa en lyssnare

När man klickar på knappen vill vi att något ska hända. Till att börja med så ska du skapa en lyssnarfunktion som du lägger till på knappens element med hjälp av `addEventListener`.

[http://www.w3schools.com/jsref/met\\_element\\_addeventlistener.asp](http://www.w3schools.com/jsref/met_element_addeventlistener.asp)

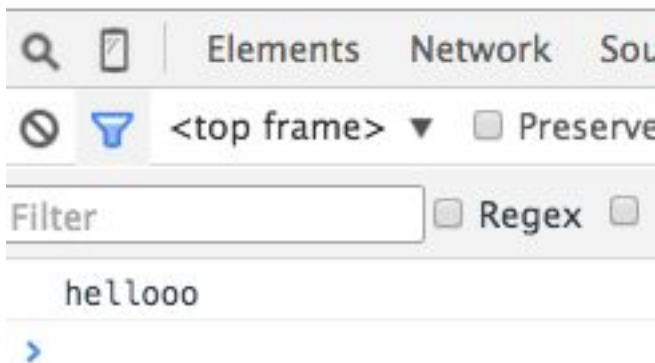
Funktionen behöver inte ta några argument. Spara lyssnarfunktionen i en egen variabel innan du skickar in den i `addEventListener`. Enda koden du behöver använda i lyssnarfunktionen nu är att skriva ut någon text, exempelvis Hello World för att verifiera att funktionen fungerar. Såhär kan det isåfall se ut när det fungerar och man klickat på knappen en gång:



### Deluppgift 3: Hämta värdet från inputfältet

Se till att spara inputfältets element i en variabel inne i lyssnaren. Med hjälp av detta element kan du hämta den sträng man skrivit in i textfältet. Detta attributet heter value. Skriv ut värdet i consolen för att se att det är rätt.

## To-do list!

Deluppgift 4: Kolla ifall det finns något värde  
Kontrollera att det finns ett värde i textfältet, inne i  
lyssnarfunktionen efter att vi har hämtat värdet. Annars, skriv  
inte ut någonting. Verifiera att inget skrivs ut om det inte finns  
något värde, dvs ifall strängen är tom.

Deluppgift 5: Skapa ett listelement och lägg till i listan  
Ifall det finns en sträng i textfältet, skapa då ett nytt element med  
hjälp av `document.createElement` och sätt dess innehåll till  
strängen från textfältet. Lägg sedan till detta element i slutet av  
listan, med hjälp av `element.appendChild`.

Länkar till dokumentation om dessa:

[http://www.w3schools.com/jsref/  
met\\_document\\_createelement.asp](http://www.w3schools.com/jsref/met_document_createelement.asp)

[http://www.w3schools.com/jsref/met\\_node\\_appendchild.asp](http://www.w3schools.com/jsref/met_node_appendchild.asp)

Så här ska det se ut:

---

## To-do list!

- Äta

## Deluppgift 6: Skapa en taBortKnapp

För att kunna ta bort en rad i listan behöver vi en knapp. I lyssnarfunktionen, innan använder du `element.appendChild` så vill du lägga till denna knappen till ditt `lielement` som du skapade i föregående uppgift.

Skapa en knapp, dvs `BUTTON`taggen, med `document.createElement`. Sätt dess innehåll till att vara "X". Sedan behöver du ge elementet klassen `delete`. Det kan du göra med hjälp av `className`attributet.

Till slut så lägger du till knappen på `lielement`. `lielement` ska alltså bli förälder till knappen.

[http://www.w3schools.com/jsref/prop\\_html\\_classname.asp](http://www.w3schools.com/jsref/prop_html_classname.asp)

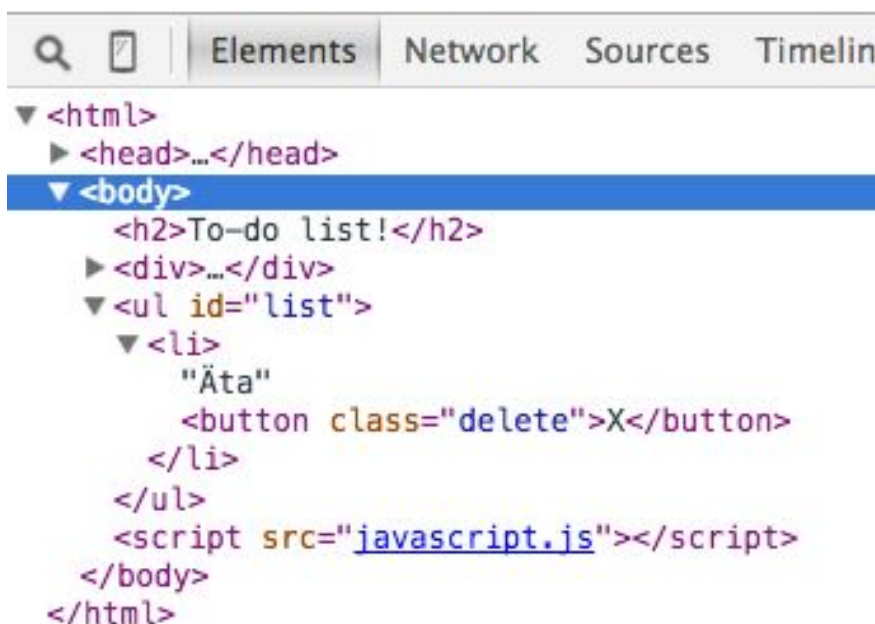
Såhär ska det se ut:



## To-do list!

- Äta



## Deluppgift 7: Rensa textfältet

När vi sparar ett värde vill vi ersätta strängen i textfältet med en tom sträng. Tänk på att textfältets sträng är valueattributet.

Efteråt ser det ut såhär direkt efter att man lagt till en uppgift:

### To-do list!

- Äta

Deluppgift 8: En till lyssnarfunktion på taBortKnappen

Skapa en till lyssnarfunktion som du sparar utanför den första lyssnarfunktionen. Denna ska ta emot ett event som argument. Länkarna beskriver hur man hämtar det element som triggrade funktionen, dvs taBortKnappen på den här raden i detta fallet. Använd nu `element.parentElement` och `element.removeChild()` för att ta bort elementet:

[http://www.w3schools.com/jsref/prop\\_node\\_parentelement.asp](http://www.w3schools.com/jsref/prop_node_parentelement.asp)

[http://www.w3schools.com/jsref/met\\_node\\_removechild.asp](http://www.w3schools.com/jsref/met_node_removechild.asp)

Glöm inte lägga till den nya lyssnarfunktionen till knappen när man lägger till en ny uppgift på `todoListan`.

När man klickar på krysset ska raden försvinna från listan.



Deluppgift 9: Knappen ska bara synas när man hoverar  
Använd nu CSSen för att dölja knappen när man inte hoverar, men så den syns när man hoverar.

Kolla nu att allt fungerar som beskrivet ovan, ta en kaffe/te och klappa dig själv på axeln. Samtidigt som du säger: Fasiken vad bra jag är ;).

Lycka till!!!!