

# Todos MVC

I det här projektet använder vi oss av html, css och javascript, inget annat ramverk.

När sidan laddas upp, göms foten och checkboxen med metoden `footerAndLineControl()`. Som kollar hur många listelement som finns och gömmer eller visar elementen i todo appen. Denna metoden tillkallas i flera andra metoder.

Att lägga till element i listan görs genom en eventlistener på input fältet. Skriver användaren in en todo och trycker på enter, så skapas ett list element som läggs in i ol listan i html trädet, med diverse attribut och barn element så som label, checkboxes mm.

När användaren lagt till sin första input, anropas `footerAndLineControl()` igen. Nu visas foten och alla tabs. Användaren kan välja mellan all, active och complete. När användaren klickar på något utav dessa alternativ så triggas respektive metod. Metoden sätter sedan listelementens display till hidden på de som ska gömmas och tvärtom detta görs i en if sats.

Delete funktionen triggas igång när användaren trycker på "x", då går koden in och raderar föräldern till `e.target` vilket blir hela list elementet inklusive alla barn på just den raden användaren klickat på. Att vi använder oss av föräldern på `e.target` gör så att vi raderar just det listelement användaren trycker.

Vi har använt oss av mobile-first metoden när vi skrev cssn för appen, när skärmen blir bredare än 400px(iphone7,8,9), så gör vi om foten på appen från att gå från rows till columns. Visar använt oss utav nästlade grids och även flex. För att få sidan att reagera responsivt. Vi hade kunnat göra den mer respons till fler enheter med fler breakpoints och mediaqueries. Men vi valde att satsa mer tid på andra kursmaterial som vue och typescript.

Html trädet fick vi ändra väldigt mycket på i efterhand. Det kom upp vissa problem när vi skulle sitta med javascripten. Det vi ändrade var span element till input element på tabsen i foten.

**Nala El Rayes**