

# TodoMVC App

Project made by Rasmus and Robert

I detta projekt har vi använt följande tekniker;

TypeScript, för att hålla JavaScript koden organiserad

Sass, för att skriva snyggare och smidigare css kod

och vi använde Gulp för att skriva enkla JavaScript funktioner för att kompilera TypeScript och Sass till JavaScript och Css kod respektive.

Vi har också använt oss av BEM naming scheme, för att strukturera upp HTML koden och Sass koden. Slutligen så har vi använt KnockoutJS för att förenkla JavaScript funktioner. Sidan är också responsive och mobil anpassad.

KnockoutJS introducerar nya typer som förenklar många aspekter i detta projektet. Ett exempel är “observableArray” som fungerar som en vanlig array men när variabeln byter värde så uppdateras det automatiskt i vyn. Så denna fördelen var utmärkt för detta projektet, alla “tasks” låg i en array och uppdaterades i vyn automatiskt när man la till något och tog bort något.

Knockout hjälpte oss också med att hålla koll på vilken “task” vi ville ta bort så vi behövde inte tänka på att unikt identifiera varje “task”.

Fördelar med TypeScript är att vi kan deklarerar klasser enklare och vi gjorde så för att skapa “tasks”. En ytterligare fördel med TypeScript i kombination med KnockoutJS gör att vi kan hålla koll på alla exotiska typer från KnockoutJS mycket enklare.

Skillnaden mellan vår todo app och TodoMVC app är lite grafiska skillnader och så har vi inget stöd för local caching eller url hantering.

