Get Things Done – Rapport av Jonas Rosberg

Gitrepo: <https://github.com/joro1993/Get-Things-Done>  
  
InviteLink for Lyret: https://github.com/joro1993/Get-Things-Done/invitations

InviteLink for PickaDolly: https://github.com/joro1993/Get-Things-Done/invitations  
  
Det finns två projekt i solution-filen. Det ena projektet är själva API:et.  
I API:et finns det en controller för todos, och en controller för users/användare.  
Det andra projektet i solution-filen är mitt gränssnitt. I gränssnittet används MVC, Identity används också för att kunna registrera sig, logga in och logga ut.   
I mitt mvc-projekt finns även en mapp som jag döpte till Helpers, där jag har en fil för att hjälpa mig att kommunicera mellan api och mvc. Jag använder mig av HttpClient och har en länk till api:et. Såkallad ”baseAdress”  
  
I denna uppgift är säkerheten väldigt viktig, det ska kunna gå att logga in flera användare och då behöver det finnas en säkerhet så ingen obehörig kan komma åt ens projekt.  
JWT security tokens används så att ingen obehörig ska kunna använda projektet och det finns krav på att man måste vara registrerad och inloggad för att kunna ta nytta av vad projektet kan ge.  
Detta används med ”Authorize”.  
  
Alla endpoints i api-projektet har unika namn och det kontrolleras även vid anrop av api:et att det är en inloggad användare, genom user ID. Användaren måste vara author till listan annars blir man nekad att komma åt ens todo-lista.  
  
I TodoController finns det 10 endpoints-anrop.  
[HttpGet] hämtar alla uppgifter för användaren  
[HttpGet(”Member”)] uppgifter för inbjuden användare  
[HttpGet(”GetTodo/{id}”)] Hämtar uppgift med ID  
[HttpGet(”Tags/{id}”)] hämtar hashtags som tillhör en todo med rätt id  
[HttpGet(”SearchTodos/{key}”] key är ett nyckelord som letar bland uppgifter efter matchande ord att söka efter.  
[HttpPost(”NewTodo”] endpoint för att lägga till en ny todo i listan  
[HttpPost(”NewTag”)] endpoint för att lägga till en ny hashtag till todo.  
[HttpPut(”UpdateTodo/{id}”)] Uppdaterar todos som finns i listan  
[HttpPut(”Todo/{id}/Member/{user\_id}”)] endpoint för att lägga bjuda in andra användare till sin todo.  
[HttpPut(”TodoDone(todoId)”)] För att markera en todo som klar  
[HttpDelete(”DeleteTodo/{id}”)] endpoint för att radera en todo som finns i listan.  
  
UserControllern har 2 endpoints.  
[HttpDelete(”DeleteMemeberFromTodo/{id}/Member/{userId}”)] Denna endpoints används för att radera en medlem i sin egna todo.  
[HttpDelete(”DeleteAcount”)] Andvänds för att radera sitt konto.

Sökfunktionen i todo-appen:  
För att söka efter en hashtag i applikationen så måste man skriva in en hashtag som man har lagt till tidigare, och inte trycka på Enter knappen, utan klicka på ”Sök” knappen jämte sökfältet.