**Software – Client Applicatie (ASP.Net) (Ben de Vries)**

Tijdens de Talk To Me proftaak was mijn taak om de client applicatie te schrijven in ASP.Net. Hierbij maakte ik eerst gebruik van MVC (Model-View-Controller). Maar na twee gesprekken met mijn software docent, werd mij geadviseerd om het MVC project aan de kant te schuiven en het project te maken met Minimal Web Api. Omdat ASP.Net compleet nieuw voor mij was bestond een groot deel van mijn werkzaamheden uit het onderzoeken van hoe bepaalde onderdelen gedaan werden.

In de Minimal Web Api kan data opgehaald worden. De data die hiermee opgehaald kan worden bestaat uit de meldingen voor de website. Ook worden de NS Api’s opgehaald vanuit de Minimal Api. Ik weet dat dit als onlogisch gezien kan worden, maar dit was de enige oplossing dat ik kon vinden tegen de zogenaamde “CORS-policy”. Vandaar dat de NS Api’s hierin geïmplementeerd zijn.

Aangezien MVC een webapplicatie is heb ik ook aan het front-end gewerkt. Hierbij heb ik de design van de Design Challenge als voorbeeld gebruikt en naar mijn mening verbeterd.

Afbeelding met kaart

Automatisch gegenereerde beschrijving

Hier volgen een aantal functionaliteiten die aanwezig zijn: De applicatie laat alle meldingen zien; Er komt een pop-up bij nieuwe meldingen; actieve treinen worden live weergegeven (ververst elke 10 seconden); Camera’s laten het beeld zien; Website veranderd mee met de grote van het venster; Actieve treinen kunnen verborgen worden.

Naast de code kan ik niet heel veel laten zien van de Minimal Web Api.