



Idee

Mijn idee is om de spitsdrukte te verspreiden door een "Zitplekadvis" toe te voegen aan de NS reisplanner app. Daarin is te zien welke delen van de trein vaak druk of juist rustig zijn. Hiermee kunnen reizigers hun kans op een zitplek inschatten via de app voordat de trein aankomt. Ook weten ze van te voren waar de 1^e en 2^e klas ingangen zijn.

Referentiepunten voor treindelen

Om een idee te krijgen waar de delen van de trein ongeveer stoppen kunnen referentie punten in de app toegevoegd worden. In het voorbeeld worden de blauwe bordjes op het spoor gebruikt, andere referentiepunten zoals uitgangen, bankjes en winkels van het station kunnen ook worden gebruikt.

Drukte meter

Er zijn meerdere mogelijkheden om drukte te meten. Eerst dacht ik aan exacte nummers, hiervoor zouden sensoren in de stoelen geplaatst kunnen worden om exacte aantallen live te kunnen weergeven. Dit is gevoelig voor storingen, het zou een zware koffer kunnen aanzien voor een persoon en er moet altijd verbinding zijn met de trein.

Daarom koos ik ervoor om de bekende drukte poppetjes te gebruiken. Deze zijn nu al zichtbaar in de app voor de hele trein. In de drukte melder kan een optie toegevoegd worden om het treindeel aan te geven. Hiervoor moet het treindeel waarin de reiziger zit wel aangegeven worden, dit zou doormiddel van stickers in de trein aangegeven kunnen worden.