

Feedback week 4

Van Buddy groepje: Q

Tijdens het buddybegeleidingsmoment hebben we eerst laten zien hoe we de vorige feedback verwerkt hebben. Onze buddygroep gaf als feedback om schermontwerpen te maken zodat we als groep visueel weten waar we naar toe willen werken. Deze schermontwerpen hebben we gemaakt en hierover hebben we deze week feedback gevraagd. Omdat we schermontwerpen hebben gemaakt hebben we opnieuw gevraagd naar feedback over het concept.

Verder hebben we een databasemodel gemaakt en Laravel opgezet. Ook hierover hebben we feedback gevraagd.

Het concept

Ons plan is om de drukte per coupe te bepalen. Eerst was het idee om alleen het totaal aantal stoelen en het aantal bezette stoelen weer te geven. Om dit concept uit te breiden hebben we bedacht om een overzicht te maken van een coupe waarbij je elke stoel kan zien en zo ook per stoel kan weten of deze bezet is. Groep Q vind dit een leuk plan maar ze vinden dit moeilijk te realiseren.

Schermontwerp

We hebben schermontwerpen gemaakt voor de applicatie die we willen gaan bouwen in React. Wat meteen opvalt is de stijl. Deze komt overeen met de stijl van de NS. Dit vonden ze er wel mooi uitzien en het komt vertrouwd over.

In het schermontwerp kan je van coupe naar coupe scrollen. In Adobe XD kan je alleen van links naar rechts scrollen. Dit is een beperking van Adobe XD en niet hoe wij dit uiteindelijk willen realiseren.

Ons buddygroepje gaf aan dat de tekst dicht op elkaar staat en dat de tekst redelijk klein is. Hiervoor moeten wij nog een oplossing bedenken.

Databasemodel

Ook hebben we ons database model laten zien. Deze vonden ze er goed uitzien en ook alle constraints zoals primary key lijken op de goede plek te staan.

We kregen de feedback om de faciliteiten niet in een aparte tabel te zetten maar al de faciliteiten in de treintabel te verwerken. Een andere oplossing die we hiervoor kregen is om de faciliteiten mee te geven per coupe. Elke coupe heeft een treinnummer. Om te checken of de trein beschikt over een faciliteit wordt er per coupe die bij deze trein hoort gecheckt of de faciliteit aanwezig is.



Laravel

Om zeker te weten dat de migrations in Laravel correct zijn hebben we hier ook feedback over gevraagd en hebben we samen met groep Q uitgezocht hoe je een foreign key aanmaakt in Laravel. Hier hadden we een poging tot gedaan maar we waren hier nog niet zeker van. We zijn er achter gekomen dat we de plek van de foreign key hadden omgedraaid in de code. Op deze manier was de primary key niet goed gelinkt met de foreign key. De goede code hebben we daarna naar Bitbucket gepusht:

```
$table->foreign('NS_coupe_id')->references('coupe_id')->on('trein')->onDelete('cascade');
```

Resultaat

Omdat onze buddygroep de stijl die wij gekozen hebben voor de applicatie goed gekeurd heeft hebben we een React applicatie aangemaakt. De componenten die we aanmaken gaan we meteen stijlen zoals in de schermontwerpen te zien is.

De faciliteiten die bij een trein horen hebben we voor nu nog in een aparte tabel gehouden. Als die uiteindelijk niet blijkt te werken kunnen we dit altijd nog veranderen.

We hebben de applicatie ook op Firebase gezet zodat we kunnen testen hoe de applicatie eruit ziet en werkt op verschillende browsers en besturingssystemen.

