

Lost in Tra(i)nslation

Uitgebreide Ontwerpdocumentatie

Student: Arwen Van De Water

Datum: 4 januari 2026

Project: Trein-app voor iedereen die de trein wilt gebruiken

Inhoudsopgave

- 1. Projectoverzicht
- 2. Doelstellingen & Scope
- 3. Onderzoek & Analyse
- 4. Concept & Wireframes
- 5. High-Fidelity Designs
- 6. Interacties & User Flows
- 7. Technische keuzes
- 8. Testen & Iteraties
- 9. Conclusie & Bijlagen

Projectoverzicht

Deze trein-app, genaamd 'Lost in Tra(i)nslation', is ontwikkeld om iedereen die de trein wilt gebruiken te ondersteunen. Het probleem is dat veel reizigers moeite hebben met het interpreteren van informatie op stations en in treinen, vooral bij internationale routes. Deze app biedt duidelijke informatie en vertaalhulp.

Doelstellingen & Scope

De belangrijkste doelstellingen zijn:

- Reizigers voorzien van duidelijke vertalingen en uitleg.
- Verbeteren van de reiservaring voor zowel lokale als internationale treinreizigers. De scope omvat het tonen van dienstregelingen, vertaalfuncties en navigatiehulp binnen treinstations. Wat buiten de scope valt: ticketing en betalingen.

Onderzoek & Analyse

Doelgroepanalyse: Iedereen die de trein wilt gebruiken, van studenten tot toeristen.

Concurrentieanalyse: Andere apps zoals NS, RailPlanner en Google Maps zijn onderzocht.

Inspiratie: Gebruikersvriendelijke interfaces, duidelijke iconografie en snelle toegankelijkheid.

Concept & Wireframes

Het concept richt zich op gebruiksvriendelijkheid en snelle toegang tot belangrijke informatie. Wireframes tonen een eenvoudige startpagina, zoekfunctionaliteit, vertaalhulpmiddelen en route-informatie. [Placeholder voor schetsen en wireframes]

High-Fidelity Designs

De high-fidelity designs tonen de uiteindelijke interface met kleuren, typografie en iconen.
[Placeholder voor screenshots van de app]

Interacties & User Flows

De gebruikersstromen omvatten:

- Startscherm → Zoeken naar route → Resultaatpagina
- Detailpagina van trein → Vertaling info → Navigatie hulp [Flowcharts en diagrammen kunnen hier worden toegevoegd]

Technische keuzes

De app is ontwikkeld met HTML, Tailwind CSS en een beetje extra CSS voor specifieke stijlen. Tailwind is gekozen voor snelle styling, responsive design en consistente componenten. Extra CSS wordt gebruikt voor kleine aanpassingen die Tailwind niet standaard ondersteunt.

Testen & Iteraties

Testen zijn uitgevoerd door vrienden en medestudenten. Feedback omvatte: • Verbetering van de leesbaarheid van teksten • Snellere toegang tot vertaalfuncties Iteraties zijn doorgevoerd om navigatie intuïtiever te maken. [Placeholder voor feedbackdetails en testresultaten]

Conclusie & Bijlagen

De app 'Lost in Tra(i)nslation' biedt een praktische oplossing voor treinreizigers. Het ontwerpdossier bevat alle onderdelen van het project, inclusief concept, high-fidelity designs en technische keuzes. Bijlagen kunnen screenshots, wireframes en aanvullende documentatie bevatten.