

## **Verbetervoorstel**

Project	:	The KEMBIT Times
Opdrachtgever	:	Mike Wijnen
Auteur	:	Christian Schroth
Datum	:	03-07-2025
Versie	:	1.0

## **Inleiding**

Dit document beschrijft de verbetervoorstellen voor de website The KEMBIT Times. Tijdens de uitgevoerde testen, de oplevering en reflectie zijn diverse verbeterpunten vastgesteld die de functionaliteit, gebruiksvriendelijkheid en het ontwikkelproces kunnen optimaliseren.

De verbetervoorstellen richten zich op drie perspectieven: testen, gebruik en oplevering, en proces en reflectie.

## **Analyse van het probleem**

Tijdens de evaluatie is vastgesteld dat enkele onderdelen van de website niet volledig optimaal functioneren.

Belangrijke problemen zijn:

- De mobiele versie van de website is niet volledig responsive; content en layout schalen niet correct.
  - Navigatie en interactieve elementen zijn soms moeilijk toegankelijk.
  - Formulieren en knoppen zijn niet altijd gebruiksvriendelijk.
- Het ontwikkelproces bevatte geen systematische aanpak voor mobiel testen.

Prioriteit: Hoog – deze tekortkomingen beïnvloeden zowel de gebruikerservaring als de kwaliteit van de software.

## **Verbetervoorstellen op basis van testen**

### **Welke test was gezakt?**

T-12 – Klant wil een werkende mobiele versie.

## **Waarom was het gezakt?**

De website functioneert niet volledig correct op mobiele schermen. Layout breekt, navigatie en menu's zijn lastig te bedienen daardoor.

## **Verbetervoorstellen:**

### **Onderzoek:**

Om de mobiele functionaliteit te verbeteren, kan gebruik worden gemaakt van Tailwind CSS, een utility-first CSS-framework dat responsive design eenvoudig maakt. Tailwind CSS biedt classes zoals sm:, md:, en lg: waarmee layouts en componenten automatisch kunnen aanpassen aan verschillende schermgroottes. Daarnaast kan flexbox en grid gebruikt worden om content correct te schalen en overlappen te voorkomen. Andere bronnen zijn de Tailwind CSS-documentatie en best practices voor responsive webdesign van MDN.

### **Conclusie:**

Door het toepassen van Tailwind CSS en een systematische review van media-queries en layout kan de mobiele functionaliteit volledig worden hersteld en geoptimaliseerd.

## **Verbetervoorstellen vanuit gebruik en oplevering**

Tijdens de oplevering zijn enkele verbetervoorstellen benoemd die eveneens aandacht verdienen.

### **Welke punten waren benoemd?**

Tijdens de oplevering, en specifiek tijdens de deep oplevering, is besproken dat het wenselijk is om speciale karakters, zoals accenten (é, á, ö) en andere diakritische tekens, correct te kunnen weergeven in de content. Achteraf is gecontroleerd of deze functionaliteit correct werkt. Uit de tests en verificatie blijkt dat de website speciale karakters correct weergeeft en dat er geen bugs zijn opgetreden door karakters die niet toegestaan zijn. Technisch wordt dit gerealiseerd door gebruik te maken van UTF-8 encoding, wat door moderne databases en browsers volledig wordt ondersteund. Dit zorgt voor een

correcte weergave van internationale tekens en verhoogt de leesbaarheid en kwaliteit van de content.

#### **Verbetervoorstellen:**

##### **Onderzoek:**

Door UTF-8 encoding te implementeren in zowel de database als de front-end wordt gewaarborgd dat speciale karakters altijd correct worden weergegeven. Tailwind CSS en moderne HTML-standaarden ondersteunen daarnaast consistente styling en opmaak van teksten met deze karakters.

##### **Conclusie:**

De correcte weergave van speciale karakters is bevestigd, functioneert volledig en veroorzaakt geen bugs. Deze verbetering verhoogt de kwaliteit van de content en de gebruikerservaring voor internationale teksten.

#### **Verbetervoorstellen vanuit proces en reflectie**

Vanuit reflectie zijn ook enkele verbetervoorstellen vastgesteld die de systematiek en rol van het individu in het ontwikkelproces verbeteren.

##### **Welke punten waren benoemd?**

Tijdens het project is gereflecteerd op het ontwikkelproces en de individuele rol binnen het team. Hierbij is vastgesteld dat het proces op bepaalde momenten efficiënter had kunnen verlopen door meer gestructureerde communicatie en regelmatige begeleiding. Specifiek werd aangegeven dat er meer tijd besteed had kunnen worden aan gesprekken en overlegmomenten met de stagebegeleider. Daarnaast had het ontvangen van meer frequente feedback van de stagebegeleider bijgedragen aan een sneller inzicht in mogelijke verbeteringen en een hogere kwaliteit van het werk.

#### **Verbetervoorstellen:**

##### **Onderzoek en tools:**

- **Regelmatige overlegmomenten:** Het plannen van wekelijkse of tweewekelijkse meetings met de stagebegeleider kan de voortgang van het project beter monitoren en knelpunten tijdig signaleren.
- **Feedback Tools:** Het gebruik van digitale tools zoals Trello, Slack of Microsoft Teams voor continue feedback en vraagstelling kan communicatie versnellen en inzichtelijk maken.
- **Reflectietools:** Het bijhouden van een logboek of een digitaal reflectiedocument kan helpen om inzichten en verbeterpunten systematisch te documenteren en te evalueren.

### **Conclusie:**

Door het verhogen van de frequentie van overleg en feedbackmomenten met de stagebegeleider, en door gebruik te maken van tools voor communicatie en reflectie, kan de kwaliteit van het werk en de individuele ontwikkeling verder worden versterkt. Dit draagt bij aan een gestructureerd ontwikkelproces, betere samenwerking binnen het team en een verbeterd inzicht in de eigen rol en verantwoordelijkheden.

### **Conclusie**

Door de voorgestelde verbeteringen door te voeren, wordt de mobiele versie van The KEMBIT Times volledig functioneel en gebruiksvriendelijk. De procesmatige verbetervoorstellen dragen bij aan een systematische werkwijze en een duidelijke taakverdeling bij toekomstige projecten. Het document biedt een overzicht van noodzakelijke verbeteringen gebaseerd op testen, oplevering en reflectie, waardoor de kwaliteit van de website wordt gewaarborgd.