

## Behoeftanalyse

Project : The KEMBIT Times, nieuws  
Opdrachtgever : Mike Wijnen  
Auteur : Sandrine Prumpeler  
Datum : 08/05/'25  
Versie : 2.0

---

### Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Opdracht .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Aanleiding .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Knelpunten.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Eisen/Wensen.....</b>	<b>2</b>
<b>4.1</b>	<b>Must haves .....</b>	<b>2</b>
<b>4.2</b>	<b>Should haves .....</b>	<b>3</b>
<b>4.3</b>	<b>Could haves .....</b>	<b>3</b>
<b>4.4</b>	<b>Won't haves .....</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Uit te voeren werkzaamheden: .....</b>	<b>3</b>
<b>6.</b>	<b>Uitleg over technische uitvoering &amp; obstakels .....</b>	<b>5</b>

## 1 Opdracht

De opdracht is om de nieuwswebsite The KEMBIT Times verder te ontwikkelen en te verbeteren. KEMBIT wil:

- Meer nieuws kunnen tonen, afkomstig uit meerdere betrouwbare bronnen.
- Gebruikers in staat stellen om nieuwsgenres te kiezen.
- De website uitbreiden met meertalige ondersteuning (Nederlands, Engels en Duits).
- Functionaliteiten toevoegen zoals gebruikersbeheer, abonnementenbeheer, bronvermeldingen en contentbeheer.
- Beveiliging en gebruiksvriendelijkheid waarborgen.
- Geen aanpassingen aan logo of naam.
- Een snelle oplevering van de website met een duidelijke planning

## 2 Aanleiding

The KEMBIT Times wilt zijn eigen nieuwswebsite verder ontwikkelen met de mogelijkheid voor klanten veilig allerlei nieuws te lezen. En dat de klanten zich kunnen inschrijven en uitschrijven voor nieuws berichten met de door hen gekozen nieuwsgenres. Daarnaast moeten de klanten ook de mogelijkheid hebben om nieuws in het Engels of Duits te lezen (van die landen).

## 3 Knelpunten

- De klant wil gebruikers kunnen blokkeren of uitschrijven.
- Alleen betrouwbare, geverifieerde nieuwsbronnen mogen worden gebruikt — nepnieuws is onacceptabel.
- De klant wil zelf nieuws kunnen toevoegen, bewerken en verwijderen.
- De gebruiker moet eenvoudig kunnen navigeren, zonder het gebruik van complexe filters.

## 4 Eisen/Wensen

### 4.1 Must haves

- De klant wilt abonnementen kunnen uitschrijven.
- De gebruikers moeten een inlogfunctie hebben.
- De website moet veilig zijn, maar ook laagdrempelig.
- Er moet gekozen kunnen worden voor Nederlands, Duits en Engels talige nieuws.
- Er mag absolute geen nep-nieuws op de nieuwssite te komen staan.
- De mogelijkheid voor de klant om zelf nieuwsberichten te publiceren, aanpassen of verwijderen.
- De betaling van de klanten moeten jaarlijkse of maandelijkse zijn.
- De klant wilt graag dat wij verder werken in de Edger omgeving van KEMBIT.

#### 4.2 Should have's

- Bij iedere nieuwsartikel moet de bronvermelding bij staan.
- De nieuwsite moet simpel en eenvoudig te navigeren zijn.
- De gebruikers moet de categorieën van de genres kunnen kiezen en zoeken.
- Meerdere bronnen om het nieuws vandaan te halen, zodat er meerdere categorieën zijn, meerdere talen en meer nieuws.
- Bij iedere artikel moet de bronvermelding bij staan.

#### 4.3 Could have's

- De klant wilt abonnementen kunnen uitschrijven.
- Het zou de klant leuk lijken als de gebruikers kunnen kiezen tussen 3 of 4 thema's (designs). Hier is geen voorkeur naar stijl maar het voorgestelde thema (Een soort krant was hierbij wel goedgekeurd).
- De klant zou graag de mogelijkheid willen hebben om gebruikers te blokkeren.
- Meer dan drie pagina's (buiten deze: registratie-, nieuwsberichten- en publish pagina)

#### 4.4 Won't have's

- De klant wilt geen wwwroot gebruiken om afbeeldingen te uploaden.
- Geen profiel foto voor de klanten.
- De klant geeft aan geen filters te hoven om bijpassend nieuwsbericht te vinden

### 5. Uit te voeren werkzaamheden:

#### ○ Meertalig nieuws (Nederlands / Engels / Duits).

Christian (API)

- Bouwt endpoints die de taalvoorkeur moet filteren.

Mirte (UI)

- Maakt een optie op de site om de taal te kunnen selecteren.

Sandrine (Feeder)

- Regeld dat alle drie de talen erin staan.

---

#### ○ Voor de klant om nieuws te kunnen te publiceren, aanpassen of verwijderen.

Christian (API)

- CRUD-operaties voor de nieuwsitems, en maakt een backend logica voor source management.

Mirte (UI)

- Ontwerpt buttons voor het publiceren, aanpassen en verwijderen, zodat de klant dit kan beheren.

Sandrine (Feeder)

- Past de oude code aan voor de juiste verwerkingen en Beheert de lijst van actuele bronnen.
- 

- **Om de klant de mogelijkheid te geven om gebruikers te blokkeren of uitschrijven.**

Christian (API)

- Implementeert de functie om te kunnen blokkeren en uitschrijven.

Mirte (UI)

- Maakt een pagina met buttons voor deze acties (voor alleen de klant, niet de gebruikers).

Sandrine (Feeder)

- Moet er voor zorgen dat de geblokkeerde gebruikers geen toegang meer krijgen tot de nieuws website.
- 

- **Abonnementen instellen voor de gebruikers (maand/jaar)**

Christian (API)

- Regelt de opslag en de verwerkingen van de betaaltypes.

Mirte (UI)

- Maakt het mogelijk voor de klanten om te abonneren, betalen en het kiezen dan de genres nieuws voor de abonnementen.

Sandrine (Feeder)

- Filtert gebruikers op actief abonnement bij nieuwsverspreiding.
- 

- **Keuze uit thema's (drie of vier)**

Christian (API)

- Regeld dat de voorkeuren van de gebruikers worden opgeslagen.

Mirte (UI)

- Ontwerpt thema's en maakt de mogelijkheid voor de klant om te switchen.
- 

- **Planning maken & communiceren met klant**

Er moet een trello worden aangemaakt met de planning en datums van het opleveren van iedere opdrachten. Ieder maakt een planning voor zich met de taakverdelingen.

---

- **Inlogfunctie, registratie en veiligheid**

Christian(API)

- Regelt dat de accounts worden geregistreerd en beheert.

Mirte (UI)

- Maak een inlog en registratie pagina aan.
- Sandrine (Feeder)
- Regelt dat de voorkeuren van genres nieuws worden verwerkt voor de gebruiker.
- 

## ○ Genres

Christian(API)

- Maakt een filter aan voor de genres.

Mirte(UI)

- Maakt een zoekfunctie aan.

Sandrine (Feeder)

- Maakt de genres in de feeder.
- 

## ○ Bronvermelding bij elk artikel

Christian (API)

- Verwerkt het veld "bron" in API in als verplicht.

Mirte (UI)

- Plaatst onder iedere artikel de bronvermelding.

Sandrine (Feeder)

- Verzamelt de broninfo van de bronnen bij de feeder-items.

## 6. Uitleg over technische uitvoering & obstakels

### Scroll-to-button:

We wilden dat de pagina automatisch naar een bepaald stukje scrolt als je op een knop klikt. Dat werkte niet meteen goed. We moesten extra code schrijven in JavaScript met `scrollIntoView()` en zorgen dat de pagina soepel scrolt met CSS-instellingen.

### JavaScript-problemen:

Soms werkte JavaScript niet goed samen met onderdelen van de website. Bijvoorbeeld als knoppen pas later zichtbaar werden, reageerden ze niet op klik-acties. We hebben dit opgelost door andere manieren te gebruiken, zoals `eventListeners` toevoegen zodra de knop verschijnt, of even wachten met `setTimeout()` totdat de pagina helemaal geladen is.

### Verder letten we goed op gebruiksvriendelijkheid en veiligheid:

- We controleerden invoer van de gebruiker, zowel op de website zelf als aan de achterkant (server).
- Gegevens werden veilig opgeslagen, bijvoorbeeld door ze te versleutelen.
- Er waren verschillende rechten: gewone gebruikers konden bijvoorbeeld alleen nieuws lezen, maar beheerders konden ook nieuws plaatsen of gebruikers blokkeren.