

TOGETHER

Table of Contents

Aantal personen: 3 - 4	1
Vereisten	1
Front End	1
Back End	2
Te gebruiken technologieën	2
Vereisten	2

Er zijn nog nooit zoveel mensen alleen geweest, toch zijn mensen gezelschapsdieren. Deze applicatie laat u toe om gezelschap te zoeken om te reizen, naar een concert te gaan, ...

Op zich is dit een zoveelste dating site op rij maar hier gaat men uit van gemeenschappelijke interesses ipv. uiterlijk ☺.

Voorbeeld:

Ik ben iemand die graag op reis gaat waarbij live optredens van klassieke muziek een belangrijke stuk van de reis vormen. De website haalt hier de belangrijke keywords uit:

- Reizen
- Live optreden
- Klassieke muziek

Op basis van andere profielen kan je 1 of meerdere mensen met elkaar in contact brengen.

Voorbeeld:

Binnenkort is er een optreden van "de zotte dozen" in Gent. Omdat ik alleen ben zoek ik iemand die met mij mee kan gaan naar dit optreden.

Keywords in dit geval zijn:

- Optreden
- Gent
- De zotte dozen

Deze webapplicatie laat toe om mensen met elkaar in contact te brengen maar anderzijds ook om activiteiten te registreren waarop mensen met zelfde interesses zich kunnen inschrijven.

Aantal personen: 3 - 4

Vereisten

Front End

De front van de applicatie bestaat uit verschillende delen.

- Welkom pagina, die de meest recente & meest gevraagde activiteit weergeeft.
- Pagina die de werking van de applicatie beschrijft. Maak dit visueel, zorg dat dit niet een gewone tekstpagina is
- Pagina om profiel aan te maken
- Pagina om gelijkaardige profielen te zoeken
- Pagina om matches weer te geven
- Activiteiten registreren

- Administrator pagina

Back End

- Alle data wordt opgeslagen en is voorzien van een timestamp.
- Een chatkanaal/chatroom voor gelijkaardige profielen, voor gelijkaardige evenementen.
- Een administrator kan na inloggen de site onderhouden: verwijderen of verhinderen van ongewenste profielen of ongewenste activiteiten, back-up van verlopen activiteiten of verouderde zoek sessies.

Te gebruiken technologieën

Front End 8pt van de 20pt	Back End* 7pt van de 20pt
<ul style="list-style-type: none"> • CSS Preprocessor, • taskRunnner, • front -end testing, • LocalStorage, • Maps, • gebruik van framework naar keuze (angular). 	<ul style="list-style-type: none"> • volledig asynchroon in javascript – node.js, • persistentie in een NoSQL database (mongodb), • sockets voor multi-user integratie(socket-io), • autorisatie, authenticatie, • minstens één integratie en één unittest(jade), • deployment op cloud naar keuze(azure, heroku), • gebruik van framework naar keuze (express). <p>* Default zaken, zoals gezien tijdens de lessen, staan tussen haakjes maar mogen aangepast worden.</p>

Noot:

- Wie geen Front End volgt kan gebruik maken van een standaard HTML, Bootstrap of Express lay-out. Eventueel kan een student, die enkel Front End volgt, deze front-end aanmaken als project.
- Wie geen Back End volgt kan alle data stockeren in een lokale JSON file. Eventueel kan een student, die enkel Back End volgt, deze backend aanmaken als project.

Vereisten

- Programmeer in het Engels
- Javascript volgens de regels van de kunst (jshint als evaluatie tool)
- CSS volgens de regels van de kunst (csslint als evaluatie tool)
- Conventies:
 - Gebruik de juiste css naamgevingen.
 - Gebruik duidelijke code.
- Performantie:
 - minifying,
 - concat
 - performante selectoren,
 - performante javascript,
 - foutcontrole op kritische onderdelen,
 - zoveel mogelijk DRY en abstract (= vermijden van herhalingen)
- Mooie, acceptabele (UI) en gebruiksvriendelijke(UX) userinterface voor zowel mobile of desktop gebruik.
- Gedocumenteerd:
 - Waar nodig, als verduidelijking, in de code
 - Aanvullend document (min. 2 bladzijden) met de nodige paswoorden, online URL's, werkverdeling, schatting van werkuren, grootste moeilijkheden(2) en successen(2), eventueel architectuur en database schema, eventuele referenties en persoonlijke conclusie
- Project beschikbaar op een source control systeem naar keuze.

- *Indien datum: ten laatste afgewerkt in de week vóór het examen. Tussentijdse evaluaties zijn mogelijk.*
-