

STAMBOMEN

DOEL

Door van elke persoon de (biologische) vader en moeder bij te houden, worden boomstructuren opgebouwd. Hierbij kan het voorkomen dat deze ouders onbekend zijn, hetzij omdat niet geweten is wie zij zijn, hetzij omdat de gebruiker de gegevens nog niet heeft ingevoerd.

Verder houdt het systeem van elke persoon de voor- en familienaam, het geslacht, de geboortedatum en de geboorteplaats bij. De geboortedatum en -plaats kunnen daarbij ontbreken.

Elke gebruiker kan verschillende stambomen beheren. Dit betekent dat hij/zij als enige de structuur en persoonsgegevens kan wijzigen; dit is het *bewerken* van de stamboom. Bij het bewerken worden enkel de in de huidige stamboom aanwezige personen weergegeven.

Bij het *consulteren* daarentegen voegt het systeem alle beschikbare stamboomgegevens samen, om zo tot een zo volledig mogelijk overzicht te komen. Indien een persoon met identieke gegevens in meerdere bomen voorkomt, wordt daarbij aangenomen dat het om dezelfde persoon gaat. Er wordt gestart van de stamboom van de huidige gebruiker; dit noemen we de *referentiepersoon*. Men kan een andere referentiepersoon selecteren door deze aan te klikken in de stamboom.

Een gebruiker kan bij elke stamboom aangeven of hij deze wil *delen* met andere gebruikers van de applicatie. Is dit niet het geval, dan wordt de inhoud ervan verborgen bij het consulteren. Er kan worden gedeeld met iedereen, met niemand, of enkel met de vrienden van de gebruiker. Voor deze laatste mogelijkheid kunnen gebruikers vriendenlijsten aanleggen.

Naast de klassieke boomweergave is er ook de *teletijdmachine*, een wereldkaart met tijdsaanduiding. Hierop worden de geboorteplaatsen gevisualiseerd van de voorouders en het nageslacht van een persoon naar keuze. Men kiest bovendien een datum; enkel de familieleden die op die datum in leven waren, worden opgenomen in de visualisatie.

De applicatie wordt deels als webapplicatie, deels als desktopapplicatie aangeboden. Overleg daarom met de klant onder andere over welke componenten zich waar bevinden.

De lijst met features is een voorstel. Ken er story points aan toe en maak een planning op om met de klant tot een consensus te komen over het contract voor sprint 1. Implementeer enkel het gevraagde.

SPRINT 1

1. De gebruiker maakt een account aan.
2. De gebruiker logt in op de webapplicatie.
3. De gebruiker logt in op de desktopapplicatie.
4. De gebruiker maakt een nieuwe stamboom aan.
5. De gebruiker opent een bestaande stamboom.
6. De gebruiker voegt een persoon toe aan de huidige stamboom.
7. De gebruiker wijzigt de gegevens van een persoon in de huidige stamboom.
8. De gebruiker verplaatst een persoon in de huidige stamboom.
9. De gebruiker verwijdert een persoon uit de huidige stamboom.
10. De gebruiker importeert een GEDCOM-bestand.
11. De gebruiker verstuurt een vriendschapsverzoek.
12. De gebruiker aanvaardt een vriendschapsverzoek.
13. De gebruiker weigert een vriendschapsverzoek.
14. De gebruiker bekijkt zijn vriendenlijst.
15. De gebruiker verwijdert iemand uit zijn vriendenlijst.
16. De gebruiker consulteert zijn samengestelde stamboom.
17. De gebruiker bekijkt de gegevens van een persoon in een stamboom.
18. De gebruiker wijzigt de referentiepersoon van een stamboom.
19. De gebruiker kiest de referentiepersoon voor de teletijdmachine.
20. De gebruiker kiest de datum voor de teletijdmachine.
21. De teletijdmachine markeert de geboorteplaatsen van de familieleden die op de ingevoerde datum in leven waren.
22. Het systeem bevat een grote hoeveelheid stamboomgegevens.