[**External Share for Confluence**](https://confluence.external-share.com/)

[My account](https://confluence.external-share.com/login.html)

[Testcase Symfony/Laravel](https://sevendays.atlassian.net/wiki/spaces/SEV/pages/2326462492" \t "_blank)



Created by

[Tom De Roo | Seven Days](https://sevendays.atlassian.net/wiki/people/5c628830dafa372d4c22b9fd" \t "_blank)

Last updated 19 September 2022, 11:30

WATCH FOR CHANGES

Subscribe

Doel van dit testproject is na te gaan hoe een omschreven opdracht praktisch in code wordt gezet.

De volgende richtlijnen en regels zijn van tel:

* Gebruik altijd de meest recente LTS-versie van het framework
* Je mag eender welk externe PHP-based library gebruiken, zolang ze maar composer-based te installeren is
* Voor frontend addons en plugins ben je eveneens vrij in je keuze: Vue+Vuetify er over, een custom React-implementatie, of standaard framework-templating (c.q. Twig of Blade) met JQuery erbij - dat is allemaal eender, zolang het functioneel voldoet en maintenance-friendly is
* Sommige concepten in de opdracht zijn bewust complex voorgesteld of niet voldoende informatief uitgewerkt - in zo’n gevallen mag je met pseudocode werken en aangeven wat we nog “missen” om de implementatie af te werken. Het belangrijkste in zo’n geval is dat we een idee krijgen over:
  + je high-level interpretatie van de vereiste concepten en structuren (die we gaan terugzien in pseudocode en file/folderstructuur)
  + je vermoeden van wat de “juiste oplossing” zou kunnen zijn
* Je mag voorbij de opdrachtomschrijving gaan door aan te geven welke “extra’s” er procedureel of conceptueel nog goed bij zouden passen en deze indien gewenst ook uitwerken

Opdrachtomschrijving

We maken een webapplicatie waar ouders zich kunnen registreren om gericht advies te krijgen over hun kind. Geregistreerde gebruikers geven de geboortedatum van hun kind(eren) in, en vullen aan met een aantal karaktereigenschappen. Op basis daarvan krijgen ze op geregelde tijden advies omtrent potentiële hobby’s en gedrag, verjaardagskadootjes, aanbiedingen die interessant kunnen zijn gezien hun leeftijd en karaktereigenschappen, etc. Ouders kunnen op deze gerichte adviezen dan reageren met een score en eventueel een review en zodoende *andere* ouders ondersteunen die in een gelijkaardige situatie zitten (om niet te zeggen ons learning algorithm dat de adviezen preselecteert zodoende verbeteren).

De applicatie gaat beschikbaar zijn in het Engels en het Nederlands. UI-elementen moeten dus vertaald zijn in beide talen. De adviezen aan de ouders van de kinderen moeten in één of beide talen aangemaakt kunnen worden en effectief enkel beschikbaar zijn voor die taal in kwestie indien de gebruiker die taal selecteert in de UI. Daarbij hoort ook dat gebruikers een voorkeurtaal hebben die ze kunnen aanpassen.

Gebruikersbeheer

* Gebruikers registreren zich met email-adres. Na registratie moeten ze een email ontvangen waarop ze hun registratie kunnen afronden. Daarbij vullen ze hun gebruikersprofiel aan met aanspreeknaam, voorkeurtaal (EN of NL) en locatie.
* Indien een gebruiker na 48 uur zijn registratie niet heeft afgerond, moet het gebruikersaccount via een automatische taak verwijderd worden.
* Een gebruiker kan GDPR indachtig ten allen tijde kiezen om zijn profiel te wissen. Daarbij dient alle informatie die verband houdt met persoonsgegevens van deze persoon uit onze systemen gewist te worden, en de gebruiker mag daarna niet meer kunnen inloggen. Het spreekt voor zich dat ook de informatie over hun kinderen verwijderd moet worden. (Opgelet: we willen *niet* al hun reviews en scores kwijtraken…) De persoonsinformatie mag na deze operatie ook niet meer te herstellen zijn door admins.
* Over admins gesproken: superadmins en admins hebben toegang tot de backend voor gebruikersbeheer. Zij kunnen alle gebruikers oplijsten en hun email-adres bekijken. De andere persoonsgegevens zijn echter gedeeltelijk gemaskeerd. Zij kunnen gebruikers deactiveren (= die kunnen niet meer inloggen). Superadmins kunnen gebruikers tot admin promoten of admins demoten.

Connectie met Hubspot

* Volledig geregistreerde gebruikers worden via API-calls aan Hubspot toegevoegd. Concreet: ze worden aldaar een Contact.
* Onze klant werkt met een bestaande Hubspot applicatie. Er staan al contacten in. Het is de bedoeling dat we nieuw geregistreerde gebruikers die reeds in Hubspot staan koppelen met de juiste Contact op basis van email.
* **Opgelet:** we vereisen geen echte toegang met een Hubspot-testomgeving, we verwachten enkel dat de juiste code wordt geïmplementeerd. Als Hubspot app connectie token kan je 123-456-ABC gebruiken.

Gebruikersdashboard

* De gebruiker krijgt na inloggen een dashboard te zien met daarop een “card”-type visuele weergave van zijn kind(eren).
* Acute events die relevant zijn voor het kind in kwestie (bijvoorbeeld: “rond deze leeftijd beginnen ze empathie te ontwikkelen voor anderen”) worden bij het kind getoond.
* De gebruiker kan ook een “profielfoto” van zijn kind uploaden of kiezen uit een van de 12 beschikbare avatar-afbeeldingen.
* *Via een “schrijf”-icoontje op de “card” van het kind kan de gebruiker de gegevens van zijn kind bekijken en aanpassen =>* ***niet handig als het editeren ook op de detailpagina kan***
* Via een “oog”-icoontje op de “card” van het kind kan de gebruiker dit kind in meer detail zien (zie verder)
* Via een dropdown rechtsboven kan de gebruiker zijn eigen profiel beheren en uitloggen

Kind-detail

* De detailpagina van een kind toont in eerste instantie de persoonlijke gegevens en karaktereigenschappen van dit kind. Ook hier staat een “schrijf”-icoontje waarmee je naar een formulier kan om deze aan te passen.
* Daaronder staan in omgekeerd chronologische volgorde de adviezen die met dit kind in verband staan, aangegeven met hun titel. Indien de ouder dit event nog niet heeft bekeken, wordt dit visueel aangegeven door een afwijkende kleur en een “nieuw”-icoontje. **Opgelet:** enkel de adviezen beschikbaar in de gebruikerstaal van de ouder worden getoond.
* Indien de ouder dit advies een rating heeft gegeven (1-5 sterren) staat die rating er naast.
* Indien de ouder dit advies een review heeft gegeven, staat er een “tekstballon”-icoontje naast.
* Klikken op het advies toont dit in detail:
  + De titel bovenaan
  + De uitgebreide tekst en visuals er mee bij
  + De rating van de gebruiker daaronder (met de mogelijkheid deze aan te passen)
  + De community-rating daarnaast + een link naar alle reviews van deze event
  + De review van de gebruiker daaronder indien gegeven, anders een “tekstballon” button die een textarea opent waar je deze kan inzetten

Kind-bewerk

* Bewerkformulier met geboortedatum en gender-identiteit en mogelijkheid profielfoto te uploaden (indien geen profielfoto => “default” afbeelding van een silhouet)
* Deelformulier met karaktereigenschappen, aan/uit via slider. (Deze komen uit een vaste lijst die door admins in de backend beheerd wordt, zie verder.)
* Mogelijkheid tot opslaan, dit brengt je na verwerking terug naar het kind-detail scherm.

Administratie-omgeving

* Enkel toegankelijk voor admins en superadmins.
* Daar bevindt zich het reeds vermelde gebruikersbeheer.
* Beheer van karaktereigenschappen: oplijsten, aanmaken, bewerken, vertalen, verwijderen.
* Beheer van adviezen:
  + Lijst in omgekeerde chronologische volgorde
  + Events zijn getagd met N karaktereigenschappen waarop ze van toepassing zijn in:
    - 1ste graad (hoofdbelang)
    - 2de graad (secundair belang)
  + Advies aanmaken, bewerken, vertalen, verwijderen, bevestigen
  + Het bevestigen van een advies zorgt er voor dat het gekoppeld wordt aan de kinderen waar het relevant voor is; dit koppelen geschiedt door een algoritme dat rekening houdt met de tags in 1ste en 2de graad en hoe die overeenstemmen met de kinderen in kwestie:
    - indien 1 1ste graad en 0-1 2de graad => koppelen met alle kinderen die ook die 1ste en 2de graad hebben
    - Indien 2 of meer 1ste graad en 0 2de graad => koppelen met kinderen die minstens 2 van die 1ste graad hebben
    - Indien 2 of meer 1ste graad en 1 of meer 2de graad => koppelen met kinderen die minstens 2 van die 1ste graad hebben OF minstens 1 van die 1ste graad en minstens 2 van die 2de graad hebben
  + Bekijken van een advies laat ook de reviews en scores zien en toont een gemiddelde score alsook een verdeling van scores
  + **Opgelet:** zoals gezegd zijn de adviezen vertaalbaar. Dit is enkel van toepassing op de titel en de tekst. De ratings en tags, bijvoorbeeld, zijn taal-overschrijdend.
* Bewerken van advies toont formulier met:
  + Titel
  + Rich text field; de mogelijkheid om tekst en afbeeldingen en links etc. op te maken
  + Tag-veld voor 1ste graad (multiselect autocomplete)
  + Tag-veld voor 2de graad (multiselect autocomplete)
  + Taalkeuze
  + Knop om op te slaan
  + Knop om te bevestigen - en indien reeds bevestigd, staat daar de datum van bevestiging
* Voor alle entiteiten in de administratieomgeving weten we:
  + Datum aanmaak
  + User aanmaak
  + Datum laatste wijziging
  + User laatste wijziging