**Drupal module porting: edit\_profile**

Edit\_profile is een module ontwikkelt voor Drupal 7 die alle gebruikers de mogelijkheid geeft de gegevens van zijn/haar account te bewerken vanuit het bestaande ‘My account’ menu.

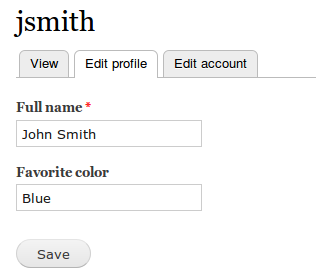
# Technische informatie

Drupal 8.6.5

PHP 7.3.1

Database: MYSQL 5.6

IDE: Visual Studio Code

[Link naar GitHub repository](https://github.com/sanderfraeyman/SF-TVS-DrupalModule)

[Link naar Drupal module](https://www.drupal.org/project/edit_profile)

# Elementen van de module

De module bestaat eigenlijk uit twee elementen die los van elkaar werken:

1. Een nieuwe **menu tab** op de ‘My account’ pagina van users genaamd ‘Edit profile’ die doorklikt naar 2.
2. Een **formulier** om de gegevens van het account van de gebruiker te wijzigen en op te slaan

# Drupal 7 implementatie

Edit\_profile.info = algemene informatie over de module

Edit\_profile.module = implementatie van de module in PHP

## Menu tab

In edit\_profile.module staat deze functie omschreven als:

1. hook\_menu(), het creëren van een pad /user/{usernr.}/edit-profile
2. hook\_menu\_alter(), het aanpassen van het bestaande menu met tab ‘Edit’, deze tab is enkel beschikbaar voor admin accounts en steunt op het gebruik van de administratie omgeving in Drupal
3. edit\_profile\_admin\_paths(), maakt van het nieuwe pad een administrator pad zodat enkel admins en de eigenaar wijzigingen kunnen toevoegen
4. edit\_profile\_user\_edit\_access(), toont de tab niet als de gebruiker geen velden heeft om te wijzigen of als hij/zij de toegang niet heeft

## Formulier

In edit\_profile.module staat deze functie omschreven als:

1. edit\_profile\_forms(), stelt het nieuwe formulier gelijk aan het bestaande uit de admin omgeving (dezelfde velden)
2. edit\_profile\_form\_user\_profile\_form\_alter(), past het gekopieerde formulier aan naar wens van de ontwikkelaar
3. edit\_profile\_form\_edit\_profile\_user\_profile\_form\_alter(), verbergt alle velden die de gebruiker nooit mag aanpassen (admin-only gegevens) en blokkeert alle functies buiten het updaten van toegelaten gegevens

# Omvormen van de functies voor Drupal 8

## Menu tab

In Drupal 8 wordt de menu tab opgedeeld in:

* De route naar waar de tab moet verwijzen in de edit\_profile.routing.yml file
* Het aanpassen van het huidige menu in ProfileController.php

Het tweede kon niet opgelost worden en is dus niet geïmplementeerd.

## Formulier

In deze module is het formulier gebaseerd op een bestaand formulier dat enkel voor admins beschikbaar is. Dit formulier wordt aangepast aan de klant en wordt dan toegewezen aan de route die gedefinieerd werd in de menu tab.

Het formulier is te vinden als EditProfileForm.php, aangezien het ophalen van het bestaande formulier niet lukte is het formulier vooraf gedefinieerd als bestaande uit de voornaam en achternaam van de gebruiker. De route waarvan gekopieerd zou moeten worden is te vinden in edit\_profile.routing.yml.

# Reflectie

## Wat ging er goed?

Er was goede communicatie en taakverdeling waardoor er vlot gewerkt kon worden en op elkaars kennis ingespeeld werd. Net zoals bij het ontwikkelen van de webshop verliep de samenwerking zo vlot dat er nooit dubbel werk geleverd werd en we beiden een essentiële bijdrage leverden.

## Wat ging er fout?

Het is niet fout om te zeggen dat we beide personen zijn met een grotere expertise en interesse in het business-aspect dan het technische, en dat zorgde ervoor dat we beide soms verloren waren in de ingewikkelde, technische eigenschappen van deze opdracht.

We hebben meerdere modules gezocht om te proberen porten. Dit omdat ze nooit werkten. Of teruggaven wat wij ervan verwachtte. Ook het omzetten van de code en de extra bestanden die toegevoegd moesten worden was een heus doolhof. Wij hebben hier ons best in gedaan om dit zo ordelijk mogelijk weer te geven.

Dit zorgde ervoor, gecombineerd met een gebrek aan documentatie en een defect met de Module Upgrader, dat de module die we trachtten te porten niet functioneel is. Aangezien Acquia Dev Desktop niet goed werkte hebben wij andere oplossingen gezocht om een lokale site te hosten om dit allemaal te testen. Xampp was hier een goede oplossing voor. Spijtig genoeg werkte Drush na vele pogingen nog steeds niet door dit met de xampp site te linken.

Om het project te redden zorgden we ervoor dat we alle wijzigingen goed documenteerden en er een belangrijke zaak van maakten om alles wat we wel deden grondig te verstaan. Wij hebben niet echt vragen op de Drupal community geplaatst. De reden hiervoor is dat wij gelijkaardige vragen vonden waar nooit een antwoord op gegeven werd waar wij iets mee konden doen. Vele vragen in de community worden ook eenmaal slecht of helemaal niet beantwoord.

# Bronnen

Drupal and Coffee. YouTube, 5 Apr. 2016, [www.youtube.com/watch?v=zk8Krs0hpo0&t=656s](http://www.youtube.com/watch?v=zk8Krs0hpo0&t=656s).

Sánchez, Valentin. YouTube, 9 Dec. 2014, [www.youtube.com/watch?v=GZkJ-\_qjMCo&t=1992s](http://www.youtube.com/watch?v=GZkJ-_qjMCo&t=1992s).

Van Steenberghe, Lotte, and Wim Goedertier. E-Commerce. 2018-2019 ed., 2018.

Wilbur, Marcia, and Dan Feidt. “Converting Drupal 7 Modules to Drupal 8.” Drupal.org, [www.drupal.org/docs/8/converting-drupal-7-modules-to-drupal-8](http://www.drupal.org/docs/8/converting-drupal-7-modules-to-drupal-8).

Rothstein, David. “Edit Profile.” Drupal.org, 14 Sept. 2011, www.drupal.org/project/edit\_profile.