

Functioneel Ontwerp

MijnInzet



Auteurs: Linus Band
Matthijs Verkaaik
James Tergau
Karin Zuidgeest
Seán de Roo
Floris van Andel

Team: 2 (SQRT4)

Datum: 16 april 2019

Inhoud

MijnInzet	1
1 Userstories.....	3
1.1 Rollen	3
1.2 Algemeen	5
1.3 Docent.....	5
1.4 Administrateur	6
1.5 Systeem	6
2 Use Case Diagrams.....	8
2.1 Docent.....	8
2.2 Coordinator	9
2.3 Administrateur	10
3 Mock Up	11
4. Algemene Vormgeving.....	17
4.1 Kleurstelling.....	17
4.2 Font	17
4.3 Algemene weergave.....	17

1 Userstories

In dit hoofdstuk worden de user stories beschreven die voor alle rollen gelden. Ook is er een overzicht van de rollen.

1.1 Rollen

Bij de beschrijving van MijnInzet worden een aantal rollen gebruikt die hier worden beschreven:

Systeem

Kent docenten aan de hand van beschikbaarheid uren toe

Genereert rooster aan de hand van gegevens in het systeem.

Heeft kennis over constraints onderwijseenheden (dagen, tijden).

Docent kan zich alleen inschrijven voor onderwijseenheden die binnen zijn/haar beschikbaarheid passen.

Bepaalt hoeveel vacatures er zijn voor “onderwijseenheden”.

Koppeling stageplaatsten – vacatures.

Heeft kennis over docentenbeschikbaarheid

Heeft kennis over onderwijs

Docent

Geeft dagen en tijden beschikbaarheid door.

Schrijft op een vacature voor een vak.

Administreert kennisgebieden. Kennisgebieden kunnen per jaar gewijzigd worden.

Verwijderen aanvraag onderwijseenheid van inzet (na minimaal 3 jaar automatisch). Binnen drie jaar gaat de aanvraag naar manager.

Ziet alle openstaande vacaturen (dus dat je per richting kan zien/per taakgebied).

Administrateur

Onderhoudt het systeem in termen van informatie over onderwijseenheden.

Het is mogelijk tegelijkertijd voor meerdere schooljaren dit te doen.

Verschillende gebruikersrollen toevoegen.

Roosteraar

Genereert rooster en lost conflicten op.

Is in staat elke week een rooster te genereren.

Kan lokalen aan onderwijseenheden koppelen aan de hand van de constraints.

Keurt aanvragen wijzigingen rooster goed: docent vraagt om andere tijden, geeft eventuele fouten door in verband met constraints, onderwijseigenaar vraagt om andere tijden/dagen. Per concept zijn de wijzigingen vastgelegd.

Eigenaar onderwijseenheid (projectleider/module coördinator)

Keurt inzetaanvraag van docent goed van onderwijseenheid waarvoor die verantwoordelijk is.

Beheert vacatures voor vak.

Escaleert vacatures voor vak.

Kan uren medewerkers bekijken.

Kan medewerker uitnodiging sturen om vacature te vervullen.

Afwijzen van mensen voor een vacature (vol / meest openstaande uren / meerdere mensen).

Coördinator(Facilitator)

Ziet alle openstaande vacaturen.

Keurt beschikbaarheid docent goed.

Handelt escalaties af: wat niet vervuld wordt door match door inschrijven op vacatures.

Kennisgebieden docent toevoegen. Deze kunnen alleen door de manager verwijderd worden.

Keurt wijzigingen rooster goed die roosteraar niet kan goedkeuren.

Student

Student vraagt stagetoestemming aan (2^e jaars/ afstuderen).

Schrijft zich in voor een leergemeenschap (per semester). Automatische check of dat kan aan de hand van Skills Tree.

1.2 Algemeen

Inloggen in systeem

Als gebruiker wil ik in kunnen loggen in MijnInzet zodat ik gebruik kan maken van de faciliteiten.

Taakselectie

Als gebruiker wil ik na het inloggen een overzicht van de mogelijke taken krijgen zodat ik daaruit een keuze kan maken. Bij deze keuze wil ik alleen de taken aangeboden krijgen die bij mijn rol horen.

Uitloggen van systeem

Als gebruiker wil ik kunnen uitloggen zodat niemand anders zomaar gebruik kan maken van mijn account.

1.3 Docent

Beschikbaarheid opgeven

Als docent wil ik in een weekkalender aan kunnen geven welk dagdeel ik niet beschikbaar ben zodat ik aan mijn uren-toewijzing kan voldoen. De rest van het semester wordt gebaseerd op deze invulling.

Beschikbaarheid wijzigen

Als docent wil ik de beschikbaarheid die ik al heb opgegeven eerst inzien en zo nodig wijzigen zodat ik een overzicht krijg van mijn beschikbaarheid en mogelijke fouten kan herstellen.

Kennisgebieden opgeven

Als docent wil ik mijn kennisgebieden kunnen opgeven als ik voor het eerst inlog zodat ik aan de juiste onderwijstaken gekoppeld kan worden.

Onderwijstaken opgeven

Als docent wil ik mijn voorkeur voor een bepaald onderwijstaak kunnen opgeven per semester zodat ik alleen de vakken geef waar ik heel erg enthousiast over ben.

1.4 Administrator

Rollen toekennen

Als administrator wil ik een of meerdere rollen aan de huidige gebruikers toevoegen zodat ze op verschillende manieren met het systeem interactie kunnen hebben.

Rollen aanmaken

Als administrator wil ik aan rollen rechten kunnen toekennen zodat gebruikers verschillende autorisaties hebben.

1.5 Systeem

Kennis onderwijsprogramma's

Als systeem wil ik kennis/overzicht hebben van alle onderwijsprogramma's en de daaraan verbonden constraints (zoals dagen, tijden), zodat ik een geïnformeerd rooster kan genereren.

Omzetten docent-uren

Als systeem wil ik de contracturen van een docent om kunnen zetten naar beschikbare uren voor onderwijs, zodat ik een overzicht krijg van beschikbare uren voor roostergeneratie.

Kennis docentenbeschikbaarheid

Als systeem wil ik kennis hebben van de docentenbeschikbaarheid, zodat ik op basis hiervan een rooster kan genereren, vacatures kan bepalen.

Controleren docentenbeschikbaarheid

Als systeem wil ik erop toezien dat docenten zich alleen kunnen inschrijven voor onderwijseenheden die binnen zijn/haar beschikbaarheid passen, zodat er overbodige informatie(aanvraag) wordt weggefilterd.

Escaleren vacatures

Als systeem wil ik vacatures voor vakken automatisch escaleren naar de daarvoor verantwoordelijke persoon wanneer deze niet per bepaalde datum is vervuld, zodat deze daar zelf geen overzicht van bij hoeft te houden.

Bepalen vacatures

Als systeem wil ik bepalen hoeveel vacatures er zijn op basis van niet opgepakte vakken door docenten(beschikbaarheid), zodat ik een geautomatiseerd overzicht kan genereren van ontstane vacatures.

Koppelen stageplaatsen - vacatures

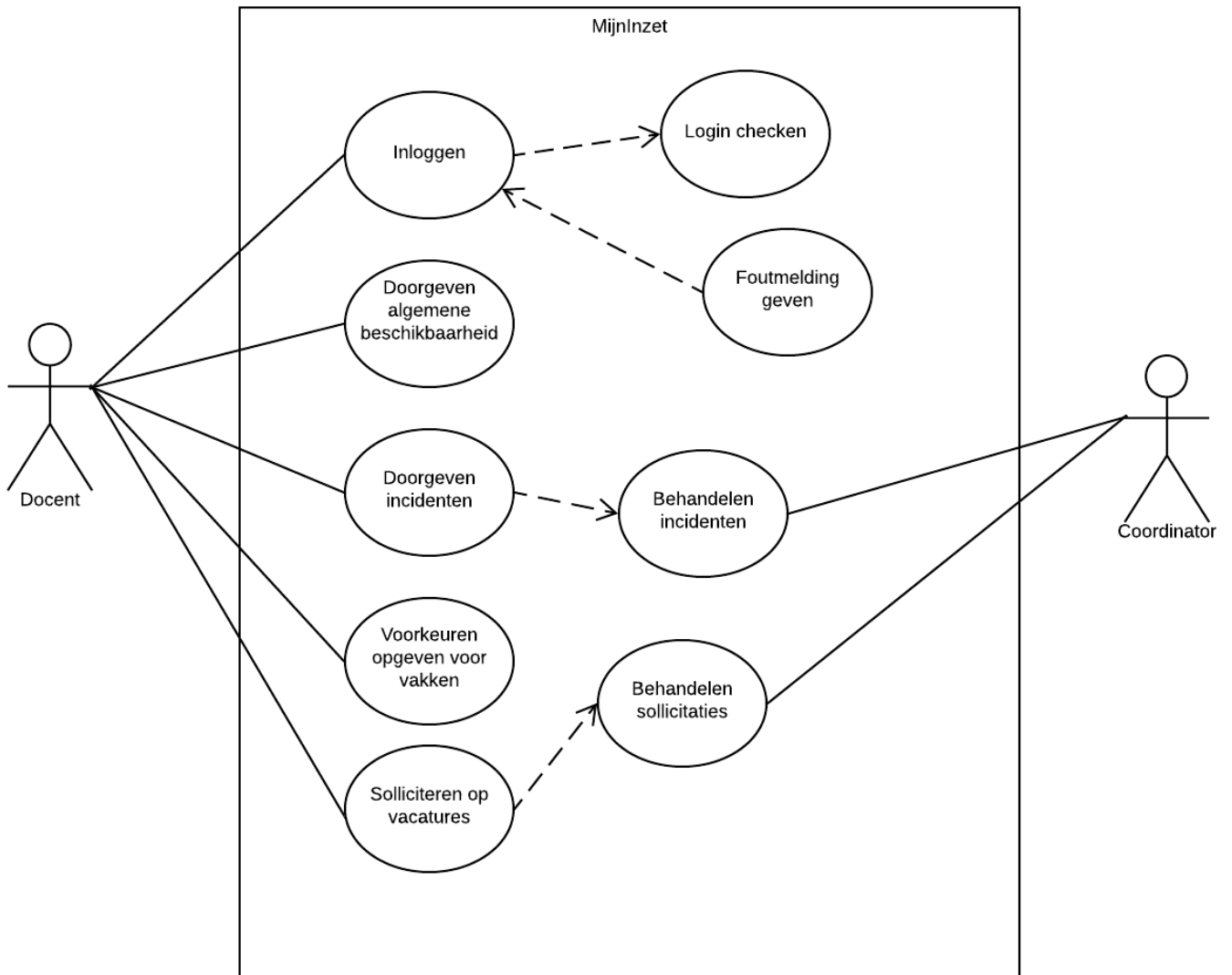
Als systeem wil ik stageplaatsen en vacatures aan elkaar koppelen.

Genereren rooster

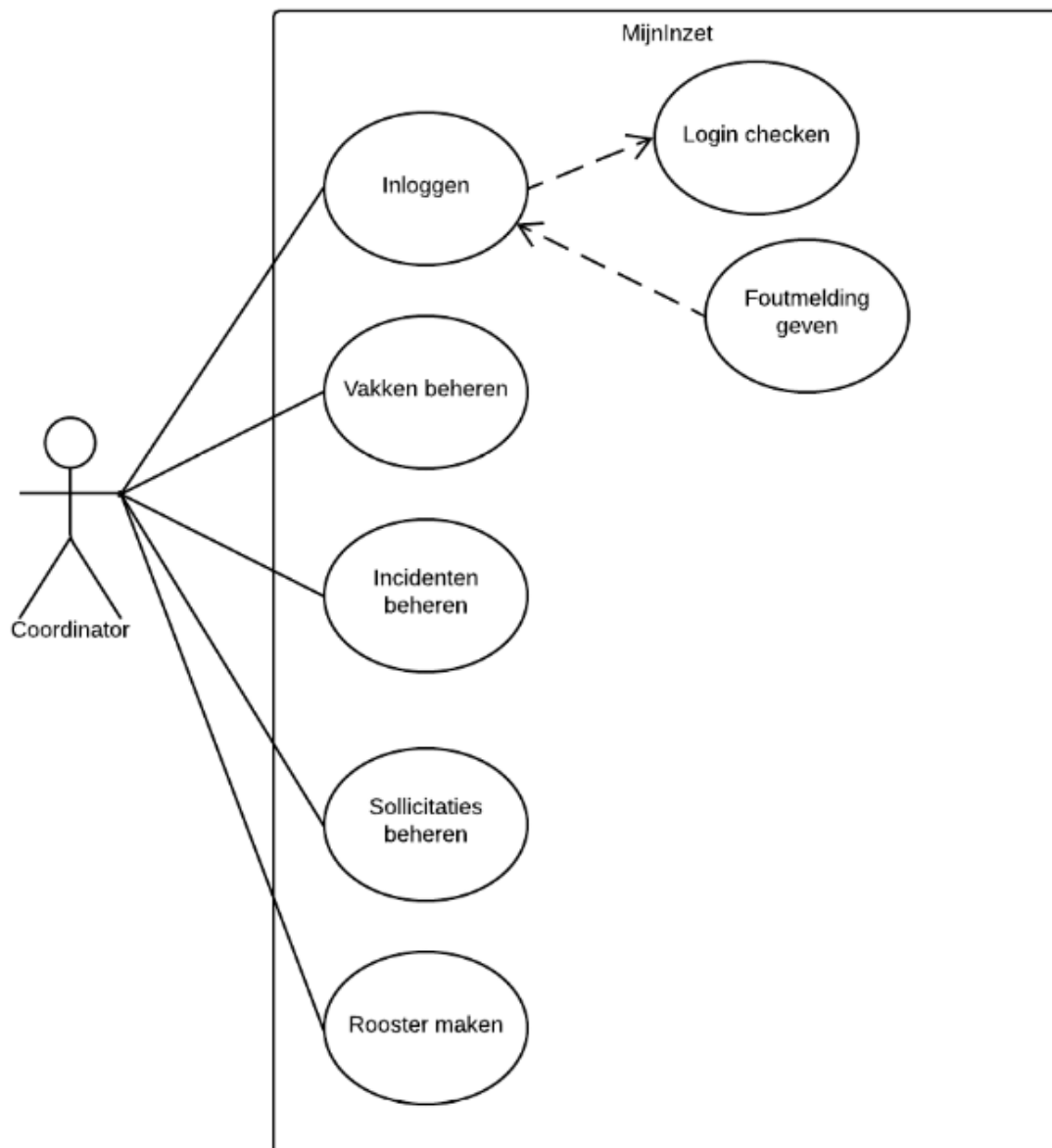
Als systeem wil ik een rooster kunnen genereren aan de hand van gegevens in het systeem.

2 Use Case Diagrams

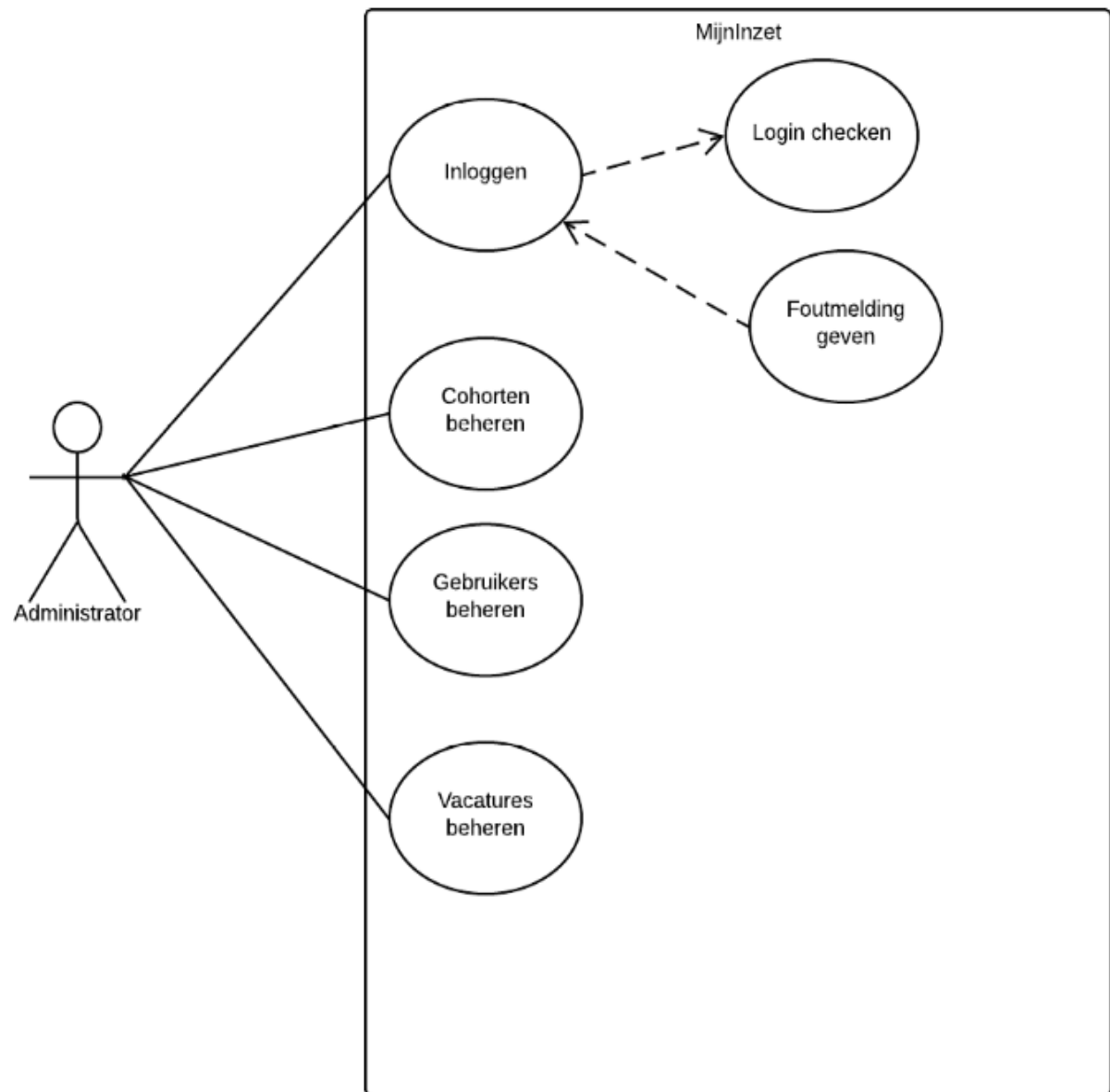
2.1 Docent



2.2 Coordinator



2.3 Administrateur



3 Mock Up

3.1 Docent



A login form for a teacher. It features two input fields: 'Gebruikersnaam' (Username) and 'Password', both with green borders. To the right of these fields are two blue buttons: 'Login' and 'Cancel'. Below the input fields is a link that says 'Ben je je wachtwoord vergeten? Klik HIER.' (Forgot your password? Click HERE.). The background has a light blue and white geometric pattern.

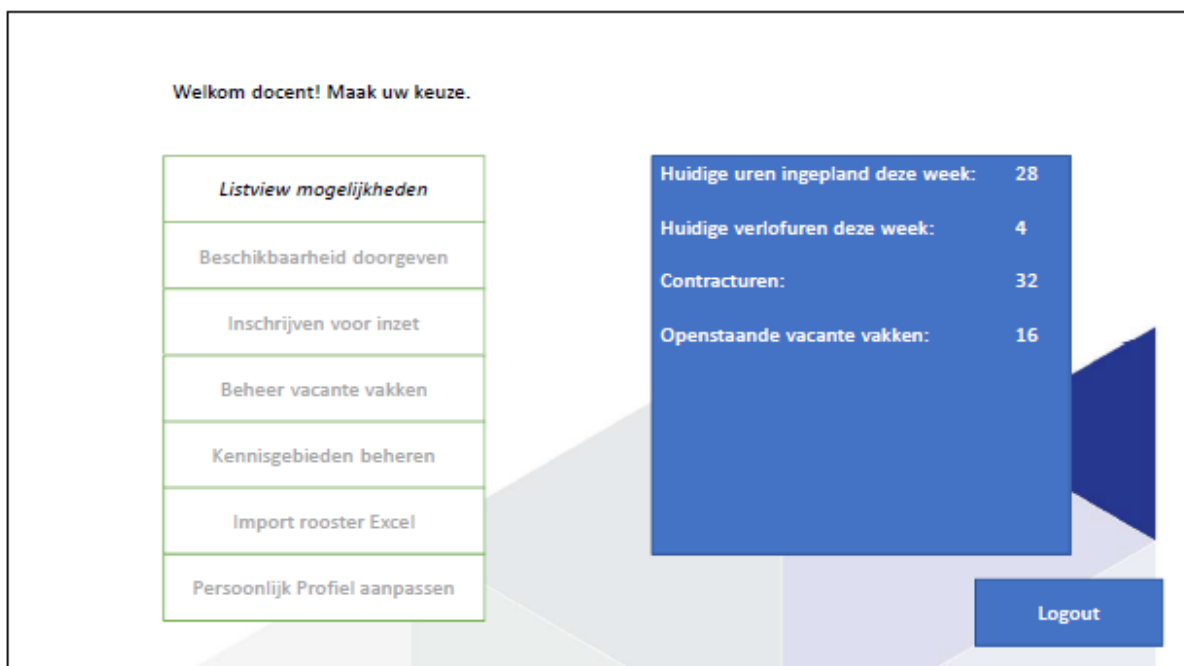
Gebruikersnaam

Password

Ben je je wachtwoord vergeten? Klik HIER.

Login

Cancel



A teacher dashboard. At the top, it says 'Welkom docent! Maak uw keuze.' (Welcome teacher! Make your choice.). On the left is a vertical list of menu items, each in a white box with a green border. On the right is a blue box containing a summary of the teacher's schedule for the week, with a 'Logout' button at the bottom right. The background has a light blue and white geometric pattern.

Welkom docent! Maak uw keuze.

Listview mogelijkheden

Beschikbaarheid doorgeven

Inschrijven voor inzet

Beheer vacante vakken

Kennisgebieden beheren

Import rooster Excel

Persoonlijk Profiel aanpassen

Huidige uren ingepland deze week: 28

Huidige verlofuren deze week: 4

Contracturen: 32

Openstaande vacante vakken: 16

Logout

Naam (vooringevuld)

Functie(vooringevuld)

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag	

Beschikbaarheid Opslaan

Annuleren

Welkom docent! Maak uw keuze.

Ingeschreven Vakken

Programmeren voor Pipo's

Databases voor Dombo's

ERD's voor Ekkels

Laptops voor Losers

>>
<<

Openstaande vakken

Camperen met Kneuzen

Koken met Karin

Klussen met Karel

Terug naar menu

Welkom docent! Welke kennisgebieden heb je?

<input type="checkbox"/>	<i>Checkbox mogelijkheden</i>
<input type="checkbox"/>	Programmeren
<input type="checkbox"/>	Type-cursus
<input type="checkbox"/>	Zakkenvullen
<input type="checkbox"/>	Flippo's bedrukken
<input type="checkbox"/>	Patat bakken

Huidige uren ingepland deze week:	28
Huidige verlofuren deze week:	4
Contracturen:	32
Openstaande vacante vakken:	16

Pas aan

Logout

3.2 Administratie

Gebruikersnaam

Password

Login

Cancel

Ben je je wachtwoord vergeten? Klik [HIER](#).

Welkom administratie! Maak uw keuze.

Selecteer gebruiker	Gebruiker
Aard Appel	Docent
Peter Selie	Docent
Charlie Courgette	Coordinator
Bert Banaan	Manager
Tommie Tomaat	Coorindator
Karel Komkommer	Karel Komkommer

Huidige uren ingepland
deze week: 28

Huidige verlofuren
deze week: 4

Logout

Naam (vooringevuld)

Functie(vooringevuld)

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag	

Beschikbaarheid Opslaan

Annuleren

Welkom administratie! Maak uw keuze.

Ingeschreven Vakken

Programmeren voor Pipo's

Databases voor Dombo's

ERD's voor Ekkels

Laptops voor Losers

>>

<<

Openstaande vakken

Camperen met Kneuzen

Koken met Karin

Klussen met Karel

Terug naar menu

Welkom administratie! Welke kennisgebieden heb je?



Checkbox mogelijkheden



Programmeren



Type-cursus



Zakkenvullen



Flippo's bedrukken



Patat bakken

Pas aan

Huidige uren ingepland deze week: 28

Huidige verlofuren deze week: 4

Contracturen: 32

Openstaande vacante vakken: 16

Logout

4. Algemene Vormgeving

Het project MijnInzet is gerelateerd aan de Hogeschool van Amsterdam. De website van Make-IT-Work is leidend voor de kleurstelling van onze applicatie.

4.1 Kleurstelling

De kleuren zijn overgenomen van de website. Via Chrome → inspecteren kunnen de kleuren achterhaald worden. Daarnaast is er ook gebruik gemaakt van een RGB color picker, waarmee je een afbeelding kunt uploaden en kunt klikken op het element waarvan je de kleurcode wilt hebben.



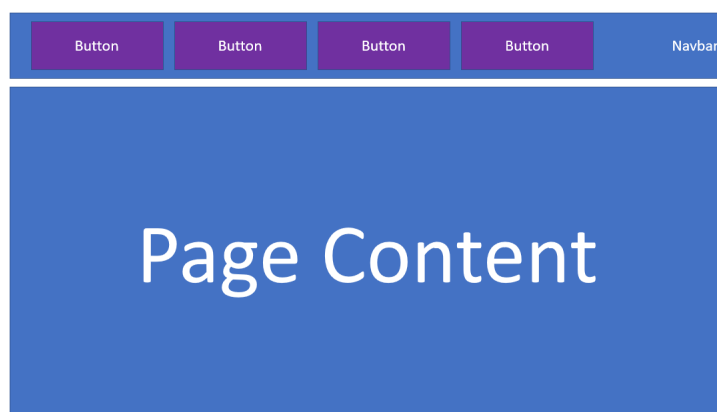
Figuur 1 Voorbeeld header it-omscholing.nl

4.2 Font

Het leeuwendeel van onze styling voor de webapplicatie is afgeleid van de website van de Hogeschool van Amsterdam. Zo hebben wij bijvoorbeeld gekozen voor Helvetica als lettertype. Dit is een van de lettertypes die de HvA gebruikt op haar websites. Bovendien is dit een wijdverbreid lettertype dat door alle user-agents kan worden weergegeven.

4.3 Algemene weergave

In de algemene weergave wordt de basale indeling van de applicatie getoond.



Figuur 2 Basis pagina weergave