

ARTE-TECH Productiedossier

CMS Development



2019 – 2020

3NMD - Yoram Platteeuw

Frederick Roegiers

Yoram Platteeuw

CMSDEV 2019 – 2020

Inhoud

Discover.....	5
Briefing	5
Define.....	5
Analyse	5
Design.....	6
Sitemap	6
Backend	6
Frontend (Klant)	8
WebApp.....	9
Style Guide.....	10
Visual Designs	11
WebApp.....	11
Backoffice	12
Frontend	14
Develop	15
Code Snippets	15
Deliver	16
Handleiding.....	16
Deploy	16
Deployment Guide	16

Discover

Briefing

Klant (ARTE-TECH) wil een nieuw opvolgingssysteem. Hierbij moeten zowel klant, manager & werknemer kunnen inloggen in het systeem.

Werknemers moeten via hun gsm kunnen inloggen en hun gepresteerd werk invoeren. Hierna moet de klant via een login kunnen bevestigen dat de werknemer de ingevoerde uren heeft gepresteerd. Indien er zich een probleem voordoet, kan de manager via de backoffice de prestaties aanpassen of verwijderen.

Nieuwe klanten kunnen toegevoegd worden door de manager. Na akkoord met de klant voegt de manager de klant toe aan de database met het bijhorende uurtarief die zal aangerekend worden.

Werknemers bestaan uit twee types. Een werknemer kan werken onder het bedrijf zelf, maar kan ook werken als een onderaannemer. Indien de werknemer een onderaannemer is kan hij zelf aangeven wat zijn uurtarief en transport kost is.

Define

Analyse

Er bestaan veel verschillende soorten opvolgingssoftware. Sommigen hebben functies die de locatie van het personeel nagaat bij het starten en eindigen van hun shifts. De meeste applicaties hebben ook een systeem waarbij de manager (chef) de gepresteerde uren nacheekt voor ze worden aangerekend. Maar de mogelijkheid om als onderaannemer te werken is niet overal mogelijk. De applicaties richten zich vooral op bedrijven die werken met hun eigen werknemers en niet zozeer met onderaannemers.

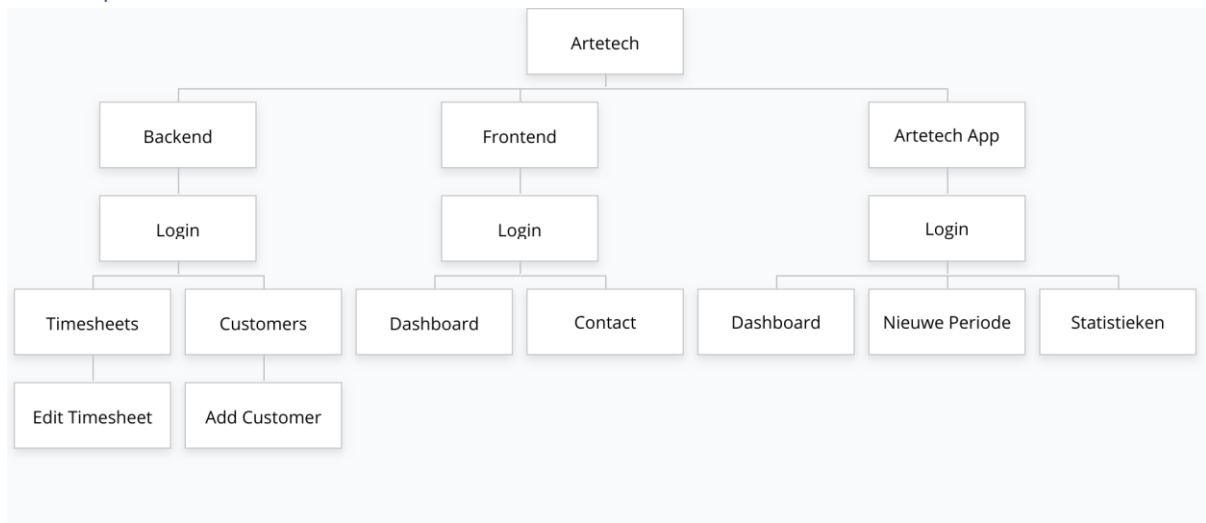
Het hoofddoel van de reeds bestaande opvolgingssystemen is het bijhouden en controleren van de gepresteerde uren. Maar waar niet zoveel aandacht wordt aan besteed is aan het noteren van de uitgevoerde taken en gemaakte kosten (gebruikte materialen).

Conclusie:

Bestaande software baseert zich vooral op prestaties en controleren van de werknemers. Veel functies van deze software zijn overbodig voor de klant (ARTE-TECH) en maken het gebruik ingewikkelder dan ze voor ogen hebben.

Design

Sitemap



Wireframes

Backend

Backoffice dashboard

Timesheets

Werknemer ▼

Klant ▼

Periode ▼

Klant toevoegen

Datum	Uren	Werknemer	Klant	Bevestiging	Opties
Maandag 12/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Volvo	Bevestigd	<div>Bewerken</div>
Dinsdag 13/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Volvo	Niet Bevestigd	<div>Bewerken</div>

Nieuwe Klant

Firma naam
Transport kosten
Uurtarief
Opslaan

Timesheet aanpassen

Maandag 12/09/2019

Start datum	End datum	Werknemer	Klant	Pauze	Uurtarief	Transport
12/09/2019 8:21	12/09/2019 16:15	Koen Gevaert	Volvo	30min	15€	18€
Uitgevoerde taken		Materialen				
Herstellingen		Tape, 3x vijzen				
						Opslaan

Klant login

Email adres

Paswoord

Inloggen

Timesheets

Werknemer ▼

Periode ▼

Datum	Uren	Werknemer	Pauze	Bevestiging	Opties
Maandag 12/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	20min	Bevestigd	Bevestigen
Dinsdag 13/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	30min	Niet Bevestigd	Bewerken

Uitloggen

<h2>Dashboard</h2> <div>Statistieken</div> <div>Nieuwe periode</div>	<h2>Login</h2> <div>Username</div> <div>Password</div> <div>Login</div>										
<h2>Nieuwe Periode</h2> <table><tr><td>Klant</td><td>Uitgevoerde take</td></tr><tr><td>Datum</td><td>Materialen</td></tr><tr><td>Startuur</td><td>Transport</td></tr><tr><td>Einduur</td><td>uurtarief</td></tr><tr><td>Pauze</td><td>Transportkost</td></tr></table> <div>Opslaan</div>	Klant	Uitgevoerde take	Datum	Materialen	Startuur	Transport	Einduur	uurtarief	Pauze	Transportkost	<h2>Statistieken</h2> <div>Dag</div> <div>week</div>
Klant	Uitgevoerde take										
Datum	Materialen										
Startuur	Transport										
Einduur	uurtarief										
Pauze	Transportkost										

Colors



#33A1FD



#235D58



#EEE8A9

Fonts

Roboto Regular

Roboto Bold

Raleway Regular

Raleway Bold

Icons



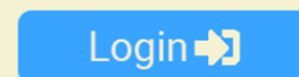
Buttons



Forms

Email Address

Password



ARTE-TECH

Email

Password

Login ➔

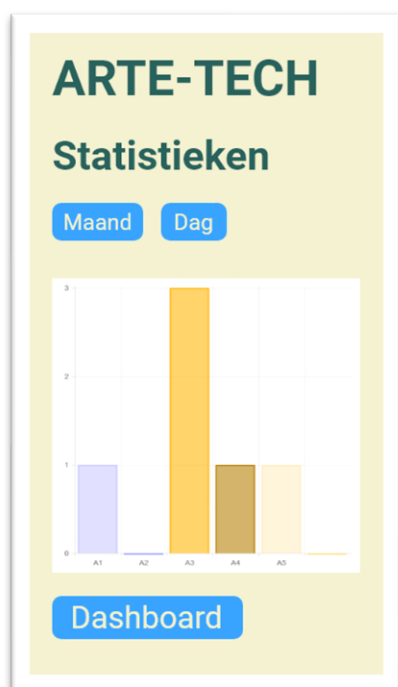
ARTE-TECH

Dashboard

Statistieken

Nieuwe periode

Logout ➔



ARTE-TECH

Nieuwe Periode

Klant:

Datum:

Start uur:

Eind uur:

Taken:

Materialen:

Transport:

Uurtarief:

Opslaan

ARTE-TECH
Backoffice

Klanten
Logout

Timesheets
Werknemer
Klant
Periode

Datum	Uren	Werknemer	Klant	Bevestiging	Opties
Maandag 12/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Volvo	Bevestigd	Bewerken
Dinsdag 13/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Volvo	Niet Bevestigd	Bewerken
Woensdag 14/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Volvo	Niet Bevestigd	Bewerken

ARTE-TECH
Backoffice

Dashboard

Klanten
Naam
Aangemaakt op

Klant toevoegen

Naam	Uurtarief	Email	Aangemaakt op	Opties
Volvo	€17	info@volvocars.be	15/06/2018	Aanpassen Verwijderen
ATechnics	€20	info@atechnics.be	22/03/2019	Aanpassen Verwijderen

ARTE-TECH Backoffice

[Dashboard](#)

Nieuwe klant

Naam klant	Transport kosten
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email	Uurtarief
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	<input type="button" value="Annuleren"/>

ARTE-TECH Backoffice

[Dashboard](#)

Timesheet aanpassen

Start datum	End datum	Werknemer	Klant	Pauze	Uurtarief	Transport
<input type="text" value="12/09/2019 8:21"/>	<input type="text" value="12/09/2019 16:15"/>	<input type="text" value="Koen Gevaert"/>	<input type="text" value="Volvo"/>	<input type="text" value="30min"/>	<input type="text" value="15€"/>	<input type="text" value="18€"/>

Uitgevoerde taken	Materialen
<input type="text" value="Herstellingen"/>	<input type="text" value="Tape, 3x vijzen"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	

ARTE-TECH

Login

Email


Password

Inloggen

ARTE-TECH

Dashboard

Contact

Logout 

Timesheets

Werknemer ▼

Periode ▼

Datum	Uren	Werknemer	Bevestiging	Opties
Maandag 12/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Bevestigd	Bevestigen
Dinsdag 13/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Niet Bevestigd	Bevestigen
Woensdag 14/09/2019	7,5 uur	Koen Gevaert	Niet Bevestigd	Bevestigen

Develop

Code Snippets

Security

```
firewalls:
  dev:
    pattern: ^/(_(profiler|wdt)|css|images|js)/
    security: false
  main:
    anonymous: true
    guard:
      authenticators:
        - App\Security\LoginFormAuthenticator
    logout:
      path: app_logout
      # where to redirect after logout
      # target: app_any_route

    # activate different ways to authenticate
    # https://symfony.com/doc/current/security.html#firewalls-authentication

    # https://symfony.com/doc/current/security/impersonating_user.html
    # switch_user: true

# Easy way to control access for large sections of your site
# Note: Only the *first* access control that matches will be used
access_control:
  - { path: ^/admin, roles: ROLE_ADMIN }
  - { path: ^/manager, roles: ROLE_MANAGER }
```

“access_control” bepaald welke gebruikers een bepaalde route kunnen opvragen. Indien de gebruiker niet beschikt over de nodige rechten wordt deze terug verwezen naar de login pagina.

Controllers

```
public function getId($id)
{
    $employee = $this->getDoctrine()
        ->getRepository(User::class)
        ->findOneBy([
            'id' => $id,
            'role' => 'ROLE_EMPLOYEE'
        ]);

    $timesheets = $this->getDoctrine()
        ->getRepository(Timesheet::class)
        ->findBy([
            'employee_id' => $id,
        ]);

    return $this->render('employee/view.html.twig', [
        'employee' => $employee,
        'timesheets' => $timesheets
    ]);
}
```

Via de functie “getId(\$id)” wordt gezocht naar een gebruiker en diens overeenkomstige timesheets.

Deliver

Handleiding

Nieuwe accounts (zowel werknemers als klanten) worden toegevoegd door een gebruiker met voldoende rechten (administrator) via het “gebruikers” menu. Om timesheets aan te passen kan een manager in het overzicht van timesheets op de knop “aanpassen” drukken. Om een timesheet te verwijderen kan men de knop “verwijderen” vinden naast de knop “aanpassen”.

Werknemers gebruiken de webApp om gewerkte uren etc. in te geven. Hier kunnen ze ook een overzicht met hun statistieken terug vinden.

Klanten gebruiken de website om gewerkte uren te bevestigen.

Deploy

Deployment Guide

Opzetten van website:

Pas “DATABASE_URL” aan in het .env bestand met de correct gegevens van de mysql server.

Voer daarna “php bin/console doctrine:database:create” uit in de console.

Om de tabellen aan te maken in de database voer je “php bin/console make:migration” en “php bin/console doctrine:migrations:migrate” uit.