

# ***De Langhe Anna***

CMS Development  
2019-2020



# Briefing

## Discover

### INTRODUCTIE

Jouw klant ARTE-TECH, een technisch onderhoudsbedrijf komt met de vraag om de opvolging van hun werken en opvolging van het personeel, aannemers, onderaannemers, ... te optimaliseren.

### ACTIVITEITEN VAN DE KLANT

ARTE-TECH biedt de dienst aan om technisch geschoold mensen gedurende een bepaalde periode ter plaatse naar bedrijven te sturen om daar gevraagde onderhoudswerken uit te voeren. Zowel tijdens een shutdown als voor het dagelijks onderhoud zorgen ze ervoor dat de juiste mensen snel op locatie zijn om assistentie te bieden of volledig autonoom een machine te repareren.

### PROBLEEMSTELLING

ARTE-TECH beschikt enerzijds over eigen personeel, maar beschikt anderzijds ook over een aantal onderaannemers (vergelijkbaar met freelancers) die ze - in naam van ARTE-TECH - kunnen uitsluiten naar bedrijven. De opvolging hiervan is moeilijk want iedereen heeft een andere manier van werken.

De freelancers werken met eigen werkbonnen (startuur, einduur, activiteiten van de dag, verplaatsingen, ...). Personeel houdt dan weer alle uren en activiteiten op papier bij en laat die wekelijks ondertekenen door hun klant (het bedrijf waar ze onderhoud doen).

Elke week verzamelt de manager van ARTE-TECH alle paperassen, werkbonnen en e-mails en stelt op basis daarvan de factuur op.

Maar er geraken al eens papieren, e-mails verloren en sommige zaken worden vergeten door gebrek aan uniformiteit.

Er is een oplossing nodig.

### OPDRACHT

De klant heeft weinig kaas gegeten van computers, maar beseft wel dat zijn manier van werken een stuk gemakkelijker zou kunnen gemaakt worden door het maken van een webapplicatie. Hij had zelf het volgende idee:

Een all-in-one webapplicatie waarbij hij de uren niet meer zelf hoeft in te vullen, maar reeds gebeurd is door het personeel / onderaannemers die hij uitsluit.

### Mobiele WebApp

Het personeel/onderaannemers zullen via hun smartphone via een progressive web app - na inloggen - dagelijks het volgende kunnen invullen:

- klant
- datum
- startuur
- einduur
- pauze
- uitgevoerde activiteiten
- gebruikte materialen (vb schroeven, kabels, sensoren, ...)
- transport (aantal kilometers)
- Onderaannemers hebben ook een extra optie waarbij ze hun tarief kunnen wijzigen
- (uurtarief, transportkost)

Het zou handig zijn als de gebruikers van die app ook kunnen bekijken hoeveel uren ze in totaal al geleverd hebben (per week / per maand / per klant). Bedenk zelf een aantal praktische toevoegingen.

### Backend

In de backend worden alle medewerkers van ARTE-TECH toegevoegd.

In de backend worden alle klanten van ARTE-TECH toegevoegd.

Het uurtarief van de techniekers en transportkost wordt per bedrijf op voorhand afgesproken en ingevoerd in de backend.

Volgende regel geldt altijd voor uurtarief bij uitzonderingen:

- overuren tijdens de week (> 8 uur): 20% meer
- zaterdag: 50% meerkost
- zondag: dubbel tarief
- De manager kan op een gebruiksvriendelijke manier de gepresteerde uren opvolgen, die doorgegeven zijn door zijn personeel/onderaannemers (en zo nodig ook corrigeren of handmatig invullen).

De backend zou een functie moeten hebben dat een periode kan opgesteld worden en kan gemeld worden naar de klant (het bedrijf) per mail.

Deze klant moet de periode nakijken via de website (zie hieronder) en bevestigen. (tot nog toe gebeurde dat immers op papier)

Via de backend moet het mogelijk zijn om totaalprijs per periode te berekenen en dit te exporteren naar een overzichtelijke xls / pdf.

Je hoeft geen rekening te houden met BTW (alles excl. btw)

Facturatie is niet nodig (maar mag uiteraard)

### Website

Elke klant (de bedrijven dus) kan de gepresteerde uren nakijken via hun computer.

Zij volgen dit op per periode (na notificatie per mail), waarbij ze in detail alle prestaties kunnen nakijken en kunnen bevestigen.

Indien er iets zou mis zijn, hebben ze de mogelijkheid om een opmerking te versturen.

Er is ook een mogelijkheid om een periode als overzichtelijke pdf te printen voor eigen administratie.



## SPECIFICATIES

### Algemeen

- UX
- Creativiteit
- Esthetiek
- Gebruiksvriendelijk
- Eigen design, concept

### CMS DRUPAL

#### Frontend

Eigen thema  
Integratie van webpack (sass, js)

#### Backend

Drupal Admin, en/of deels via thema

### Codekwaliteit:

De applicatie is goed gestructureerd en gedocumenteerd. Code is netjes geschreven. Originele inhoud (geen lorem ipsum)

### APP

Geauthenticeerde requests vanuit de app mogen niet verlopen met Basic Authentication  
WEL: Simple Oauth (Koppelingen naar een externe site.), JWT Authentication (Koppelingen naar een externe site.)

### SCHERMOPNAME

Maak een schermopname van je mobiele applicatie en backend. Maak een schermopname van de klanten-site. Richtlijnen schermopname

### PRESENTATIE

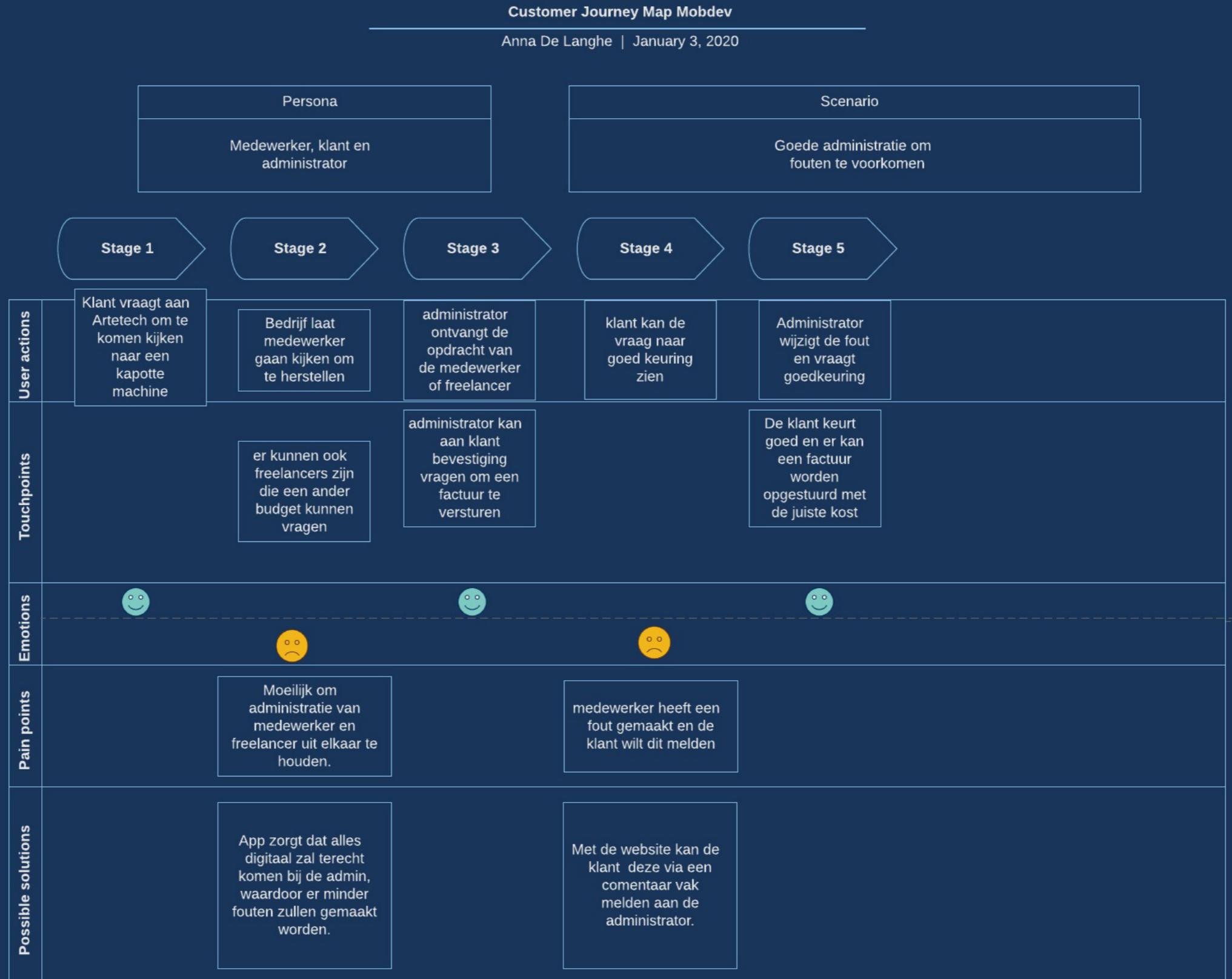
Het werkstuk wordt aan een jury voorgesteld aan de hand van een presentatie met live-voorbeelden en/of schermopnames.  
Richtlijnen presentatie

### TIMESHEET

De student houdt een timesheet bij. Richtlijnen timesheet

# Analyse

## Define



# Planning

## Define

Datum	Wat	problemen	oplossen	aantal uren
24.11	opdracht nalezen en overlopen wat de vereisten zijn	moeilijkere teremen. Kan visueel niet voorstellen	Een voor een nagelezen met mama voor uitleg en kleine schets van de verwachtingen	3
26.11	opdracht met meneer overlopen om verwarringen te voorkomen + maken van een jwt token	Moeite met jwt token op halen en posten.	samen met de leerkracht proberen opzoeken + stappenplan hoe het werkt	3
27.11	eerste medewerkers opstellen, taak opstellen met alle nodige velden	probleem met alleen een tijdveld krijgen	uiteindelijk gevonden door een plugin.	5
30.11	verder zoeken op authentication voor react app/Mobile app	Hoe inloggen met React	Nog geen oplossing	2
1.12	Nieuwe rol toevoegen. Zorgen in de taak dat bij klant alleen maar klanten in het systeem kunnen worden aangesproken worden. Verder zoeken op react inloggen	Inloggen nog steeds een probleem	vragen aan mensen in de groep	3

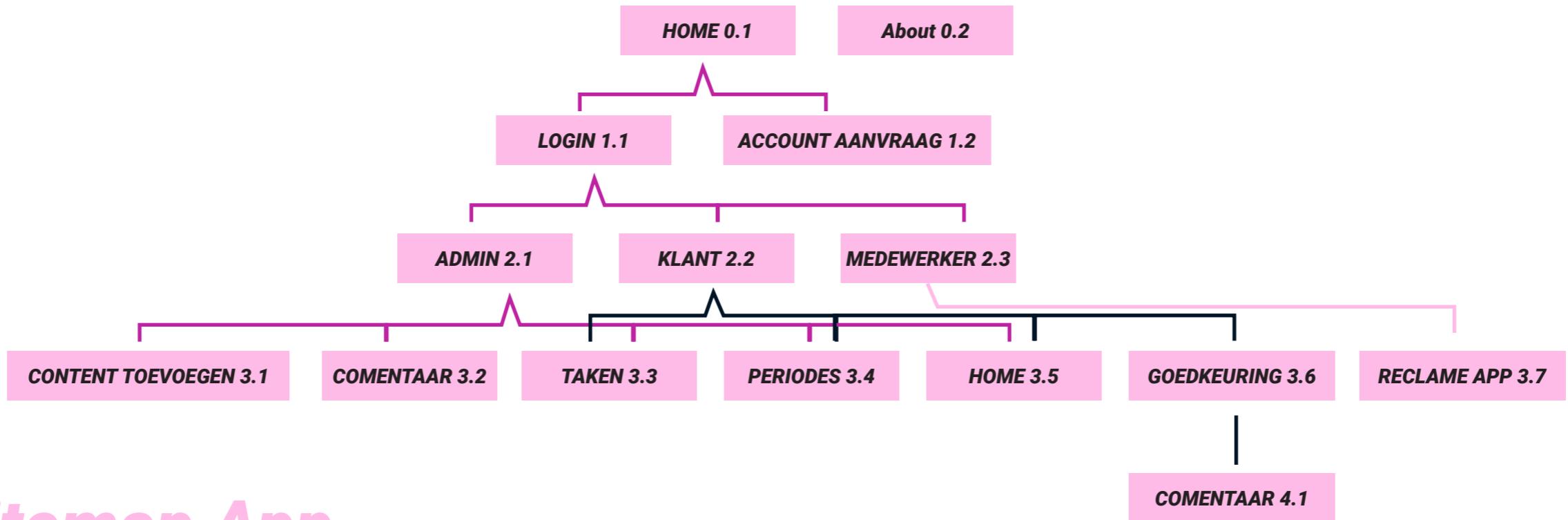
Datum	Wat	problemen	oplossen	aantal uren
3.12	In les werken aan authentication + overzetten naar mac laptop. Problemen met database exporten	problemen met de CORS regels	samen met docent opgelost	5
4.12	opzoeken naar rollen ophalen. Problemen met cors fout + zoeken naar users ophalen met specifieke rol, vind ik geen parameters voor in de url	problemen met cors. Kon niet roles ophalen + specifieke users met specifieke rol	token werd verkeert opgehaald	5
7.12	verder zoeken naar het ophalen van user met specifieke rol	hooks blijven itereren.	useEffect hook	8
10.12	klanten en medewerkers een bedrag geven	hoe een relatie leggen	opgezocht met docent	3
11.12	react uren van datum tot datum maken	juiste api met filters maken	BETWEEN gebruiken als operator	5
14.12	verder aan react app functies afwerken, proberen gegevens van view ophalen voor 1 specifiek view	leren hooks gebruiken in react, lukt niet om gegevens op te halen voor 1 specifiek view	tutorials volgen, in de functies elimineren welke view aangesproken worden.	6
15.12	werken aan drupal backend / relaties proberen leggen tussen tarieven en users	Hoe relaties leggen in drupal tussen users en tarieven	bij elke user een tarief vast leggen.	3

Datum	Wat	problemen	oplossen	aantal uren
17.12	database inschatting maken, view gegevens ophalen en proberen bewerken	hoe werkt een view en wat kan je er allemaal mee doen, gegevens kunnen bewerken	uiteindelijk opgelost geraakt	3
18.12	kunnen filteren van welke klanten, tariëven, welke medewerkers.	geen verdere problemen		2
23.12	werken aan productie dosier/ wireframes/ uitschrijven planning/ verder werken aan drupal views	niet geïnspireerd voor een goed ontwerp	lang zoeken op pinterest	6
24.12	Verder werken aan produc die dosier + maken van views			3
27.12	verder uitzoeken van een formulier en een action knop. + controllers aanmaken in drupal			5
28.12	zoeken na het invullen van filter criteria hoe ik dat kan posten in de database			4
29-30	nog steeds hetzelfde. Uiteindelijk gevonden via query's			16
2.01	productie dossier afwerken			2

Datum	Wat	problemen	oplossen	aantal uren
inschatting				
3.01	indienen productie dosier. laatste vereisten mail/ commentaar en pdf invoegen			8
4.01	laatste vereisten verder aan werken + layout			6
5.01	Layouten + indienen			4
				110

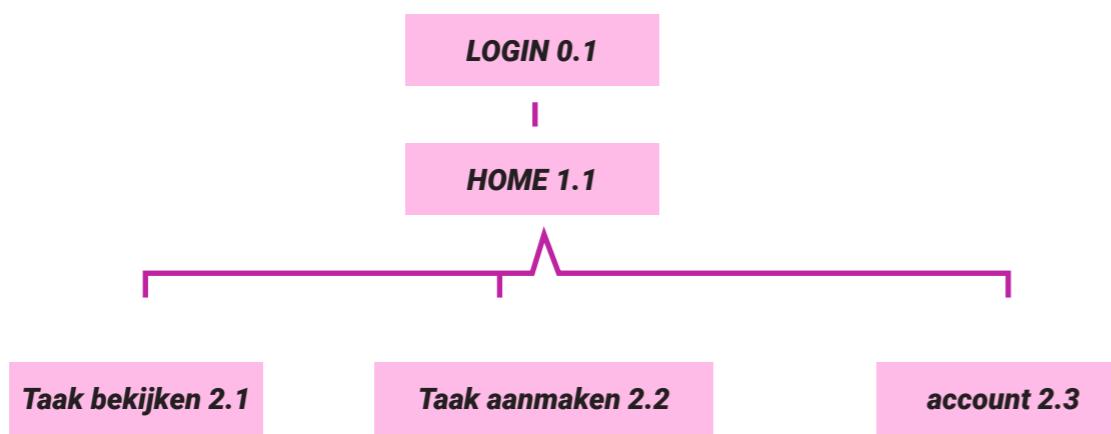
# Sitemap Website

Design



# Sitemap App

Design



# Wireframes Website Design

Home Taken Periodes Commentaar Gebruikers

**Art-tech**

Naam Periode	Naam Periode	Naam Periode
Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd
Naam klant <input type="text"/>	Goedgekeurd <input type="text"/>	
<b>ZOEK PERIODE</b>		
Begin datum periode <input type="text"/>	Eind datum periode <input type="text"/>	
Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd		
Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd

Home Taken Periodes Commentaar Gebruikers

Periode aangemaakt

Periode naam

Begin datum - eind datum

Klant

**Download pdf**

**Verzend mail**

Home Taken Periodes Commentaar Gebruikers

**Art-tech**

Naam Taak	Naam Taak	Naam Taak
Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze
Naam Taak	Naam Taak	Naam Taak
Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze
Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze	Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur Pauze
Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur ~	Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur ~	Naam Taak Naam medewerker Datum Startuur - einduur ~

**BEKIJK PERIODE**

Voeg titel toe

**BEKIJK PERIODE**

Home Taken Periodes goedkeuring

Indien gewenst geef hier een fout in

Periode aangemaakt

Periode naam

Begin datum - eind datum

Klant

Taak naam

Info taak

**Goed gekeurd**

**Probleem**

**Verzend**

**Download pdf**

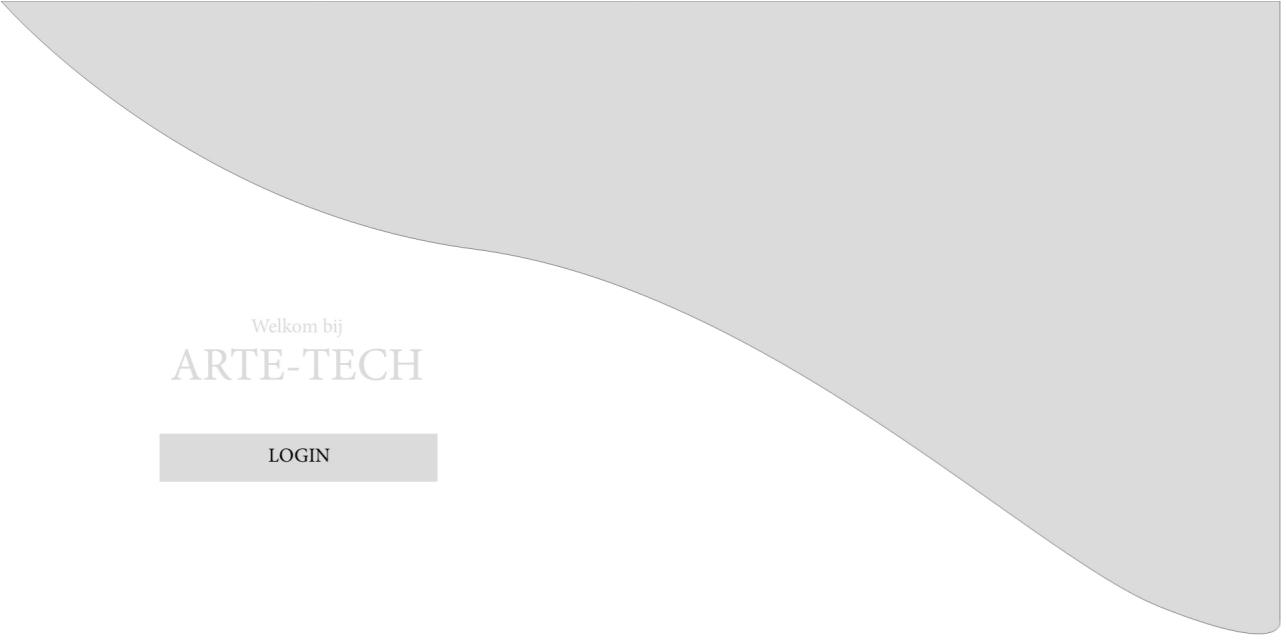
Home Taken Periodes Goedkeuring

Naam Periode	Naam Periode	Naam Periode
Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd
Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd
Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd	Naam Periode Start periode Eind periode Klant Goed gekeurd

**Art-tech**

**LOGIN**

Wachtwoord vergeten? Reset wachtwoord Vraag account aan

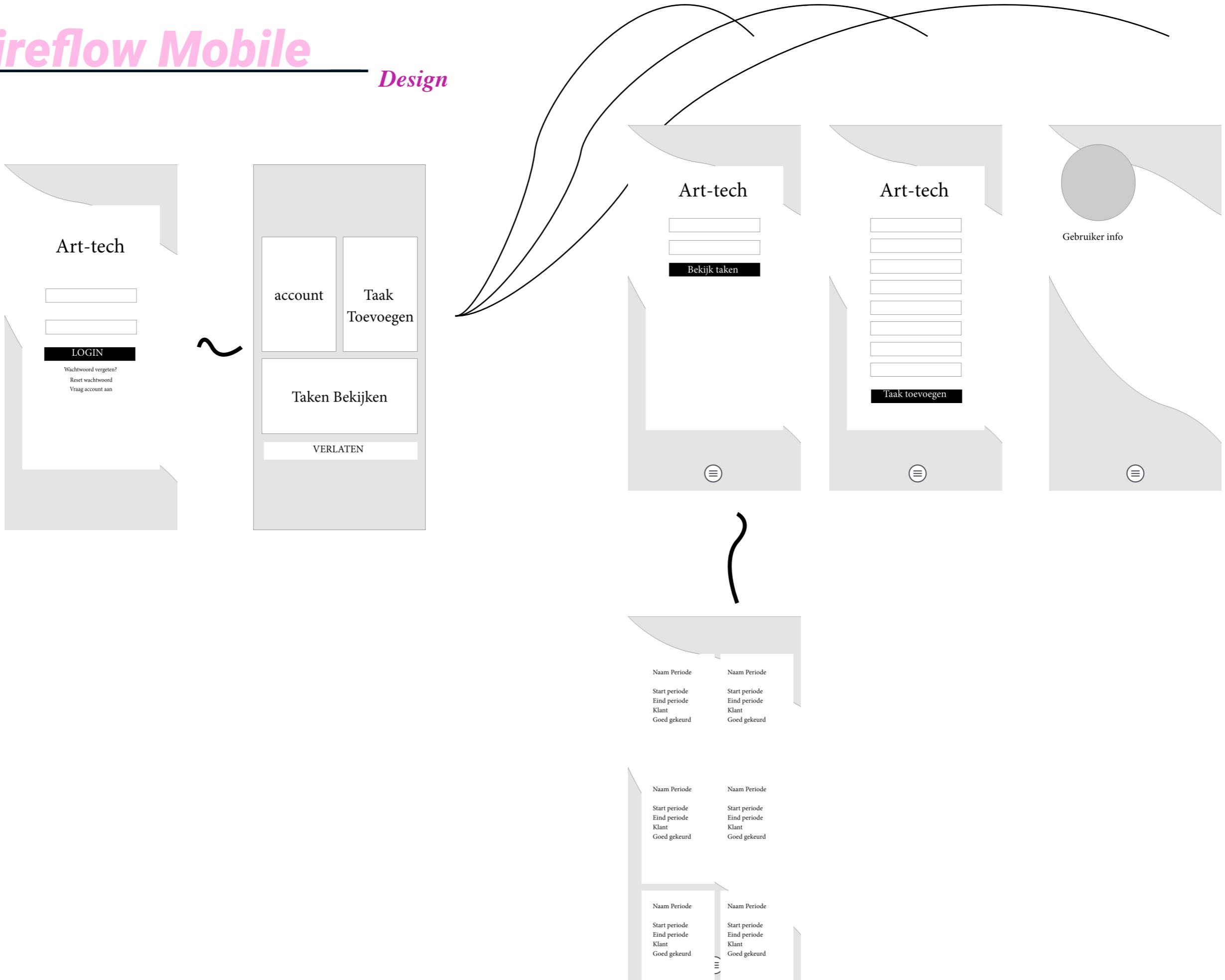


Welkom bij  
ARTE-TECH

LOGIN

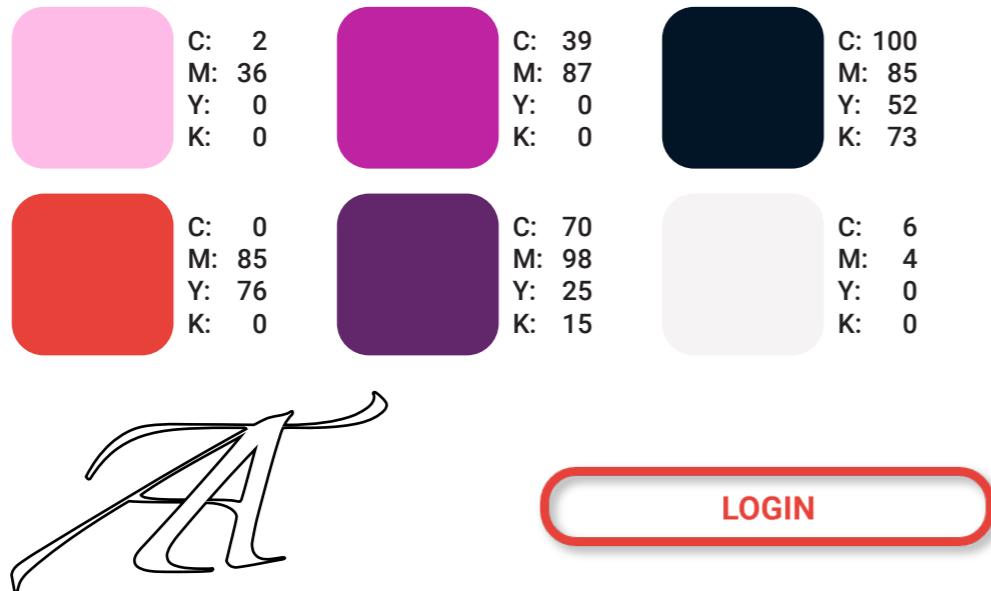
# Wireflow Mobile

## Design

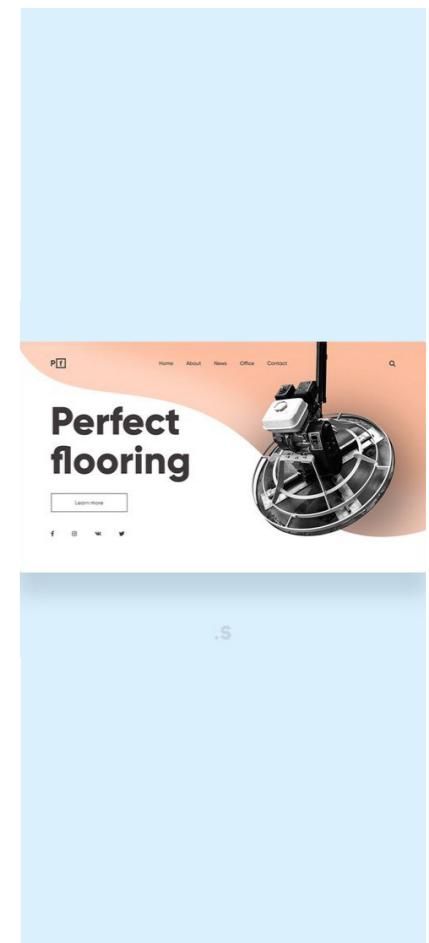
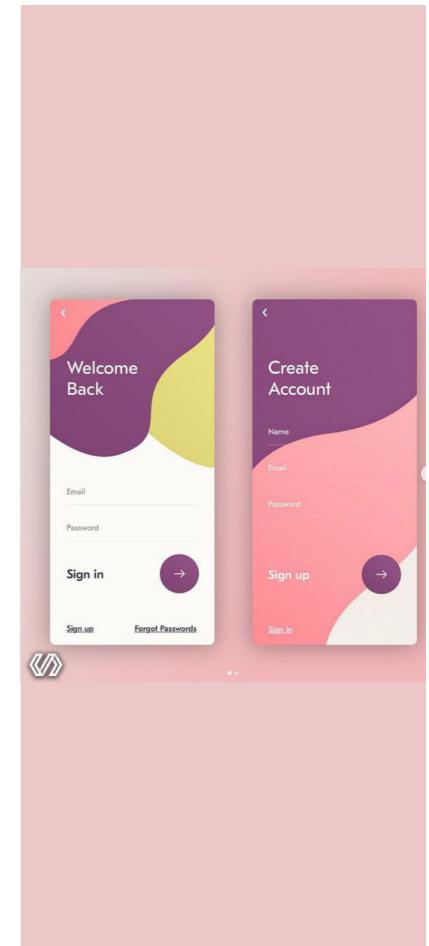
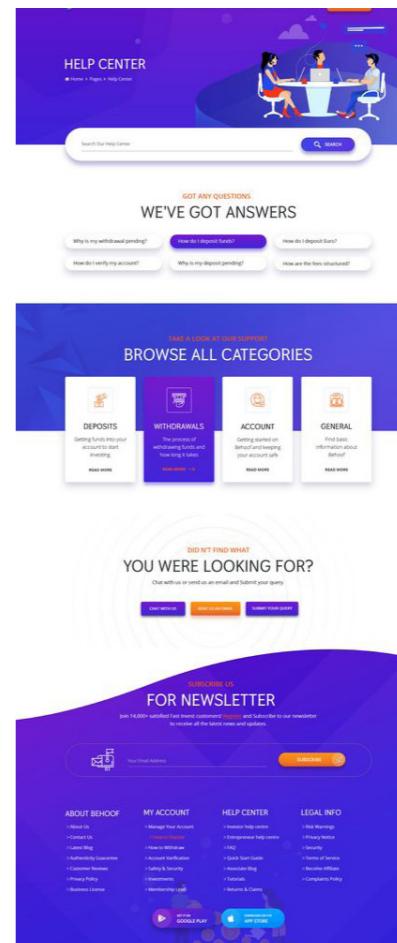
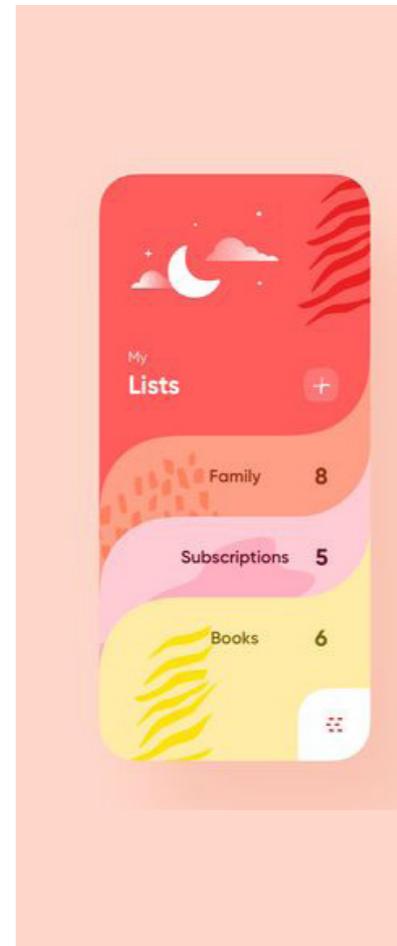
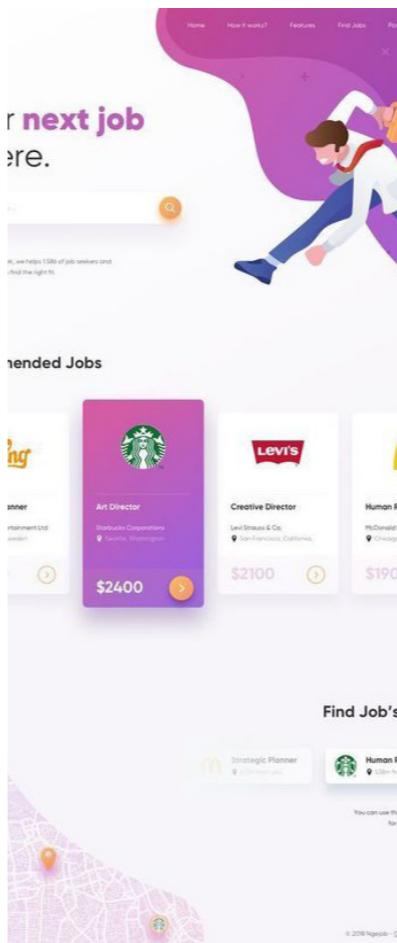


# Style Guide

## Design



**ROBOTO Black Italic**  
**ROBOTO Black**  
**ROBOTO Bold Italic**  
**ROBOTO Bold**  
**ROBOTO Medium Italic**  
**ROBOTO Medium**  
**ROBOTO Italic**  
**ROBOTO Regular**  
**ROBOTO Light Italic**  
**ROBOTO Light**  
**ROBOTO Thin Italic**  
**ROBOTO Thin**



# Code snippets

## Develop

### ARTETECH.THEME

```
drupal > web > themes > artetech > artetech.theme
1  <?php
2
3  function artetech_preprocess_views_view(&$vars) {
4
5
6    $filter = $vars['view']->filter;
7    $value = $filter['field_datum_value']->value;
8    $min = $value['min'];
9    $max = $value['max'];
10   $klant = $filter['field_klant_value']->value;
11   $test = $filter['field_klant_value']->relationship;
12
13
14   // don't execute extra logic if not periode view
15   if($vars['view']->id() !== 'periode') return false;
16
17   $data = $vars['rows'][0]['#rows'];
18   $startTimeTotal=0;
19   $finalTimeTotal=0;
20   $breakTotal=0;
21   $periode = [];
22
23   foreach($data as $key => $row) {
24
25     $date = $row['#row']->_entity->get('field_datum')->getString();
26     $startTime = $row['#row']->_entity->get('field_startuur')->getString();
27     $finalTime = $row['#row']->_entity->get('field_einduur')->getString();
28     $break = $row['#row']->_entity->get('field_pauze')->getString();
29     $trans = $row['#row']->_entity->get('field_transport')->getString();
30     $rateId = $row['#row']->_entity->get('field_test')->referencedEntities();
31     $hourRate = $rateId[0]->get('field_uurtarief')->referencedEntities();
32     $transRate = $rateId[0]->get('field_transporttarief')->referencedEntities();
33     $hourRateAmount = $hourRate[0]->get('field_bedrag')->getString();
34     $transRateAmount = $transRate[0]->get('field_bedrag')->getString();
35
36     $startTimeTotal = $startTimeTotal + $startTime;
37     $finalTimeTotal = $finalTimeTotal + $finalTime;
38     $breakTotal = $breakTotal + $break;
39
40     $seconds = $finalTimeTotal - $startTimeTotal - ($breakTotal * 60);
41     $minut = $seconds / 60;
42     $restMin = $minut % 60;
43     $hour = ($minut- $restMin) / 60;
44
45     $totalHourRate = $hourRateAmount * ($minut / 60);
46     $totalTransRate = $transRateAmount * $minut;
47
48     $vars['view']->hourTime = $hour;
49     $vars['view']->minutTime = $restMin;
50     $vars['view']->hourRate = round($totalHourRate, 2);
51     $vars['view']->transRate = $totalTransRate;
52     $vars['view']->min = $min;
53     $vars['view']->max = $max;
54     $vars['view']->klant = $klant;
55     $vars['view']->test = $test;
56
57   }
58
59 }
```

### VOORBEELD VIEW BLOCK

```
<form action="hello" method="post">
<label>periode start</label>
<label>{{view.min}}</label>
<input type="text" name="title" placeholder="{{view.klant}}></input>
<input type="date" name="min" value="{{view.min}}></input>
<input type="date" name="max" value="{{view.max}}></input>
<button type="submit" name="submit" >Check periode</button>
</form>

<h2>{{view.min}}</h2>
<h2>{{view.max}}</h2>
{%
  if title %
    <h3>{{ title }}</h3>
  {% endif %}
<h1>{{view.hourTime }}:{{view.minutTime }}</h1>
<h1>kost: {{view.hourRate }} euro</h1>
<h1>transport : {{view.transRate }} euro/km</h1>

{%
  for row in rows %
    {%
      set row_classes =
        default_row_class ? 'views-row',
    %}
<div{{ row.attributes.addClass(row_classes) }}>
  {{- row.content -}}
</div>
{%
  endfor %
}
```

## VOORBEELD HELLO CONTROLLER

```
public function hello() {  
  
    $database = \Drupal::database();  
  
    $query = $database->select('users_field_data', 't')  
        ->fields('t', ['name'])  
        ->condition('name', 'Telenet', '=')  
        ->execute()->fetchAll();  
  
    dd($query);  
  
    if(isset($_POST["submit"]))  
    {  
        $minDate = $_POST["min"];  
        $maxDate = $_POST["max"];  
        $klant = $_POST["klant"];  
        $title = $_POST["title"];  
  
        $values = array(  
            'type' => 'periode',  
            'title' => $title,  
            'field_start_periode' => $minDate,  
            'field_eind_periode' => $maxDate,  
            'field_klantnaam' => $klant  
        );  
  
        $account = entity_create('node', $values);  
  
        $account->save();  
    }  
  
    return array(  
        '#title' => 'Hello World',  
        '#markup' => 'this is some content'  
    );  
}
```

## STRUCTUUR ARTETECH THEME

```
└── themes  
    └── artetech  
        ├── css / components  
        │   └── style.css  
        ├── templates  
        │   └── block  
        └── content  
            ├── page-title.html.twig  
            ├── views  
            │   ├── _views-view-unformatted--page.html.twig  
            │   └── views-view-unformatted--page_1.html.twig  
            └── artetech.info.yml  
            artetech.libraries.yml  
            artetech.theme
```

## VOORBEELD ROUTING VAN CONTROLLER

```
drupal > web > modules > hello_world > hello_world.routing.yml  
1  hello_world:  
2      path: /hello  
3      defaults:  
4          _controller: Drupal\hello_world\Controller\HelloWorldController::hello  
5      requirements:  
6          _permission: 'access content'  
7
```

## VOORBEELD VAN LIBRARIES

```
drupal > web > themes > artetech > artetech.libraries.yml  
1  global-css:  
2      css:  
3          theme:  
4              css/components/style.css: {}
```

## VOORBEELD VAN INFO MET LIBRARIES

```
drupal > web > themes > artetech > artetech.info.yml  
1  name: ArteTech  
2  type: theme  
3  description: 'Something special'  
4  core: 8.x  
5  libraries:  
6      # – artetech/global-styling  
7      – artetech/global-css  
8  base theme: classy  
9  regions:  
10     header: Header  
11     content: Content  
12     sidebar_first: 'Sidebar first'  
13     footer: Footer
```

## APP.JS MOBILE APP

```
import React from 'react';
import Login from './views/Login.jsx';
import Home from './views/Home.jsx';
import User from './views/User.jsx';
import Task from './views/Task.jsx';
import Jobs from './views/Jobs.jsx';

import './App.css';

import {
  BrowserRouter as Router,
  Switch,
  Route,
  Link
} from "react-router-dom";

function App() {
  if(localStorage.getItem('token')){
    return (
      <div>
        <a href="/">Home</a>
        <a href="/gebruiker">account</a>
        <a href="/task">taak</a>
        <a href="/login">log uit</a>

        <Router>
          <div>
            <Route path="/" component={Home} exact/>
            <Route path="/gebruiker" component={User} exact/>
            <Route path="/task" component={Task} exact/>
            <Route path="/login" component={Login} exact/>
            <Route path="/jobs" component={Jobs} exact/>
          </div>
        </Router>

      </div>
    );
  }
  else {
    return(
      <div>
        <a href="/">Home</a>
        <a href="/login">Log in</a>
        <Router>
          <Route path="/" component={Home} exact/>
          <Route path="/login" component={Login} exact/>
        </Router>

      </div>
    ) 
  }
}

export default App;
```

## GEBRUIKER GEGEVENS OPHALEN

```
my-app > src > views > User.jsx > ...
1  import React, { useState, useEffect, Component } from 'react';
2  |
3  export default function User () {
4    const [userPicture, setUserPicture] = useState("")
5    const [userDate, setUserDate] = useState("")
6    const userId = localStorage.getItem('userId')
7    const token = localStorage.getItem('token')
8
9    function getUserData(){
10      fetch('http://localhost:8888/web/jsonapi/user/user/?include=user_picture', {
11        method: "GET",
12        headers: {
13          'Content-Type': 'application/vnd.api+json',
14          'Accept': 'application/x-www-form-urlencoded',
15          'Authorization': 'Bearer ' + token
16        },
17      }).then((response) => {
18        return response.json();
19      }).then((data)=> {
20        console.log(data)
21        setUserPicture(data.included[0].attributes.uri.url)
22        setUserDate(data.data.attributes)
23      })
24    }
25
26    useEffect(getUserData, [])
27    if(localStorage.getItem('token')){
28      console.log(userDate)
29      return(
30        <div>
31          <h1>Hi {userDate.name}</h1>
32          <img src={'http://localhost:8888'+ userPicture}/>
33          <h1>{userDate.mail}</h1>
34          <a href="/jobs">Opdrachten</a>
35        </div>
36      )
37    } else {
38      return(
39        <h2>Not Logged In</h2>
40      )
41    }
42  }
```

## FORMULIER TAAK

```
if(localStorage.getItem('clients')) {
  let klanten = JSON.parse(localStorage.getItem('clients'))
  return(
    <div>
      <h1>Vul in</h1>
      <select id="clientName">
        {
          klanten.map(function (option) {
            return (<option key={option} value={option}>{option}</option>)
          })
        }
      </select>
      <label>Taak</label>
      <input
        name="taskName"
        type="text"
        onChange={(e) => setTaskName(e.target.value)}
      />

      <label>Datum</label>
      <input
        name="date"
        type="date"
        onChange={(e) => setDate(e.target.value)}
      />
      <label>Gestart om</label>
      <input
        name="startTime"
        type="time"
        onChange={(e) => setStartTime(e.target.value)}
      />

      <label>Gestopt om</label>
      <input
        name="finalTime"
        type="time"
        onChange={(e) => setFinalTime(e.target.value)}
      />

      <label>Pauze tijd</label>
      <input
        name="breakTime"
        type="number"
        onChange={(e) => setBreakTime(e.target.value)}
      />

      <label>Uitgevoerde activiteit(en)</label>
      <input
        name="executed"
        type="textarea"
        onChange={(e) => setExecuted(e.target.value)}
      />

      <label>Gebruikt materiaal</label>
      <input
        name="used"
        type="text"
        onChange={(e) => setUsed(e.target.value)}
      />

      <label>Transport</label>
      <input
        name="transport"
        type="number"
        onChange={(e) => setTransport(e.target.value)}
      />
      <button onClick={handleSubmit}>Plaats Taak</button>
    </div>
  )
} else {
  localStorage.getItem('clients')
  return(<h1>Hi</h1>)
}
```

## DATA TAAK UPLOADEN

```
function getTaskData(){
  fetch('http://localhost:8888/web/jsonapi/node/taak', {
    method: "POST",
    headers: {
      'Content-Type': 'application/vnd.api+json',
      'Accept': 'application/x-www-form-urlencoded',
      'Authorization': 'Bearer ' + token,
      'X-CSRF-Token': 'KTPytkazFcgdgLqK33HpYx4YFb3w3a5oURFx2uAEXs'
    },
    body: JSON.stringify({
      "data": [
        {
          "type": "node--taak",
          "attributes": {
            "title": taskName,
            "field_klant": clientName,
            "field_datum": date,
            "field_startuur": startTime,
            "field_einduur": finalTime,
            "field_pauze": breakTime,
            "field_uitgevoerde_activiteiten": executed,
            "field_materialen": used,
            "field_transport": transport
          },
          "relationships": {
            "field_test": {
              "data": {
                "type": "user--user",
                "id": "1911bb31-c14f-4cc1-90a3-994db5e4a59c"
              }
            }
          }
        }
      ]
    }).then((response) => {
      return response.json();
    }).then((data)=> {
      console.log(data)
    })
}
```

## AANTAL UREN GEWERKT

```
function secondsToHours(){
  console.log(hoursWork)
  let min = hoursWork/60
  console.log(min)
  let restMin = min%60
  let hour = (min - restMin)/60
  console.log(hour+":"+restMin)
  time = hour+":"+restMin;
}

function handleSubmit(){
  console.log("hi")
  console.log(dateTwo)
  url = `http://localhost:8888/web/jsonapi/node/taak?filter[author-filter][condition][path]=${dateOne}&filter[date-created][operator]=>=${dateTwo}&sort=-date-created`
  getHoursData()
}

secondsToHours()

return(
  <div>
    <h2>{time}</h2>
    <input
      name="dateOne"
      type="date"
      onChange={(e) => setDateOne(e.target.value)}
    />
    <input
      name="dateTwo"
      type="date"
      onChange={(e) => setDateTwo(e.target.value)}
    />
    <button onClick={handleSubmit}>Bekijk</button>
  </div>
)
```

# Schermafbeelding

*Develop*

The screenshot shows the Drupal 8 Admin interface with three main sections:

- Content:** Displays a list of nodes. The table includes columns for Title, Content type, Author, Status, Updated, and Operations (Edit). Nodes listed include Spaghetti, finalwho?, finalwho?, periodotest, Zoë1, Telenet01, Tax03, Paricstaak, and Test.
- Structure:** Shows content types. The table includes columns for Name, Description, and Operations (Manage fields). Content types listed are Article, Basic page, Book, Period, tak, and tarief.
- People:** Displays a list of users. The table includes columns for Username, Status, Roles, Member for, Last access, and Operations (Edit). Users listed include name, Jane, Telenet, Zoë, Mia, Paric, and anna.

32

The screenshot shows the arteveldehogeschool website with the following sections:

- Home:** Includes links to About Us, Taken, and content toevoegen.
- Contact:** Includes a contact form.
- Powered by Drupal:** Confirmation message.
- Home:** Displays a single node titled "Is where de stoove brandt." with options to View, Edit, Delete, Revisions, and Devel.
- Search:** A search bar.
- Tools:** Add content link.
- Home:** Includes links to About Us, Taken, and content toevoegen.
- Contact:** Includes a contact form.
- Powered by Drupal:** Confirmation message.
- Taken:** A form for entering data. Fields include Datum (2019-12-03), And (2019-12-29), Author by (Klant \* Telenet), and a note to Enter a comma separated list of user names. Below it is a period start date (2019-12-03) and end date (2019-12-29) with a Check periode button.

33

[Home](#)[Log in](#)

## Login

Gebruikersnaam  Gebruikersnaam  Login

### Vul in

Mia  Taak  Datum dd-mm-jjjj  Gestart om --:--  Gestopt om --:--  Pauze tijd  Uitgevoerde activiteit(en)  Gebruikt materiaal  Transport  Plaats Taak

**0:0**

**1:50**

# Handleiding

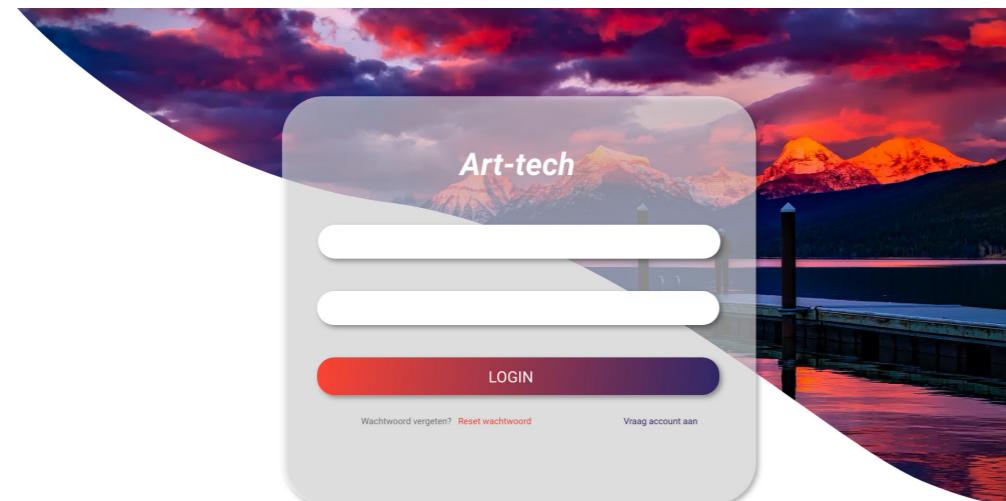
---

## Deliver



### HOME PAGINA

In de home pagina is de enige optie die je hebt klikken op de login knop. Je zal door gaan naar het login formulier



### LOGIN PAGINA

In de login pagina heb je 3 knoppen. De "Ik ben mijn wachtwoord vergeten", de login knop en een knop die minder bekend is: de account aanvraag knop. Bij deze knop zal je een aanvraag formulier kunnen versturen om een account te krijgen op het platform. De admin kan deze zien en zal deze aanmaken voor u.

Natuurlijk kunnen de administrator en de klanten zich inloggen. Ook de medewerker kan dat, maar die worden doorverwezen naar de mobile app.

A screenshot of the Arte-Tech "TAKEN PAGINA". It shows a search interface with fields for "Begin datum periode", "End datum periode", "Naam klant", and "Voeg titel toe". Below these are two red "BEKIJK PERIODE" buttons. To the right, there are several cards labeled "Naam Taak" with details like "Naam medewerker", "Datum", "Startuur - einduur", and "Pauze".

### TAKEN PAGINA

De admin kan kijken naar verschillende taken, van wat de werknemers hebben uitgevoerd. Van alle taken kan de admin een periode maken. Eerst kan je allen taken filteren op datum en klant.

Daarna klik je op bekijk periode. Er zal een velde bijkomen genaamd, voeg titel toe. Daar kan je een naam van een periode ingeven en de periode opslaan.

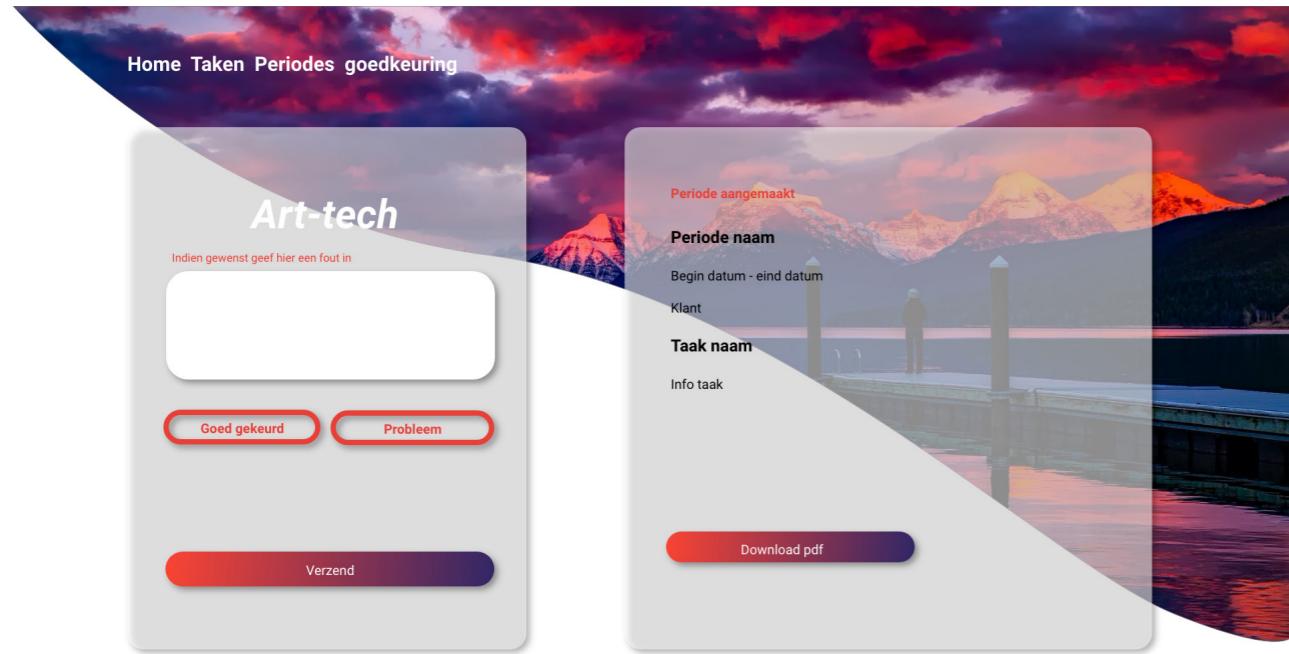
A screenshot of the Arte-Tech "PERIODE PAGINA". It shows a search interface with fields for "Periode naam", "Begin datum - eind datum", and "Klant". Below these are two purple buttons: "Download pdf" and "Verzend mail".

Indien gebeurt kan je een pdf downloaden en een mail versturen naar de klant

### PERIODE PAGINA

Ook periodes zijn te filteren op datum, klant en of deze goed gekeurd zijn of niet

A screenshot of the Arte-Tech "Art-tech" page. It features a search interface with fields for "Begin datum periode", "End datum periode", "Naam klant", and "Goedgekeurd". Below these is a red "ZOEK PERIODE" button. To the right, there are several cards labeled "Naam Periode" with details like "Start periode", "Eind periode", "Klant", and "Goedgekeurd".

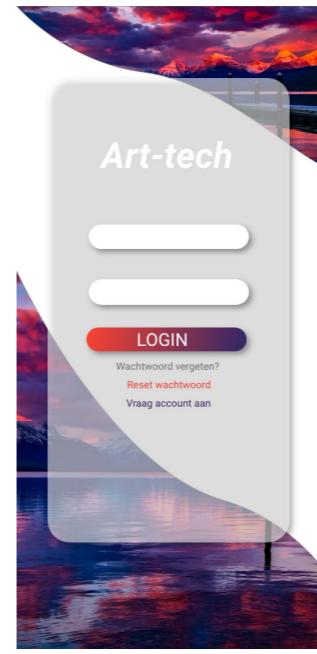
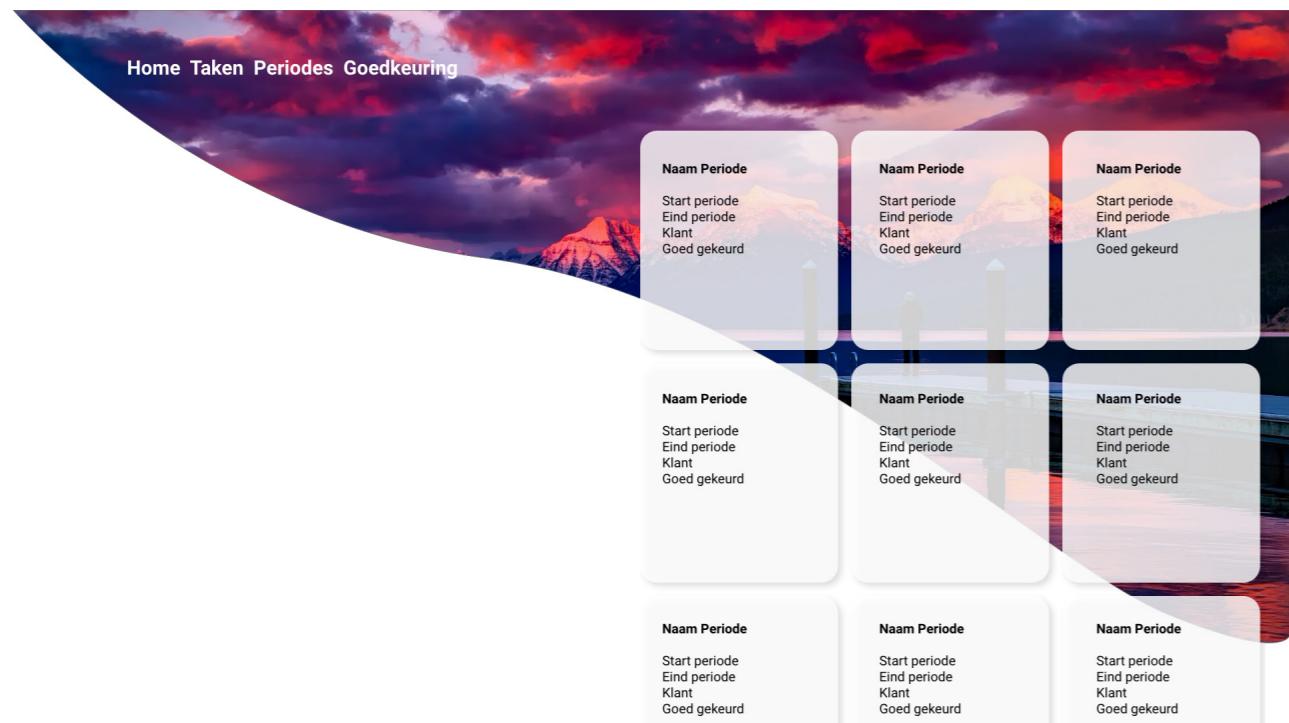


## GOEDKEUR PAGINA

De klant kan de pdf downloaden. Ook kan je goed keuren of een probleem rapporteren. Wanneer je een probleem hebt kan je ook commentaar verzenden naar de admin. De admin kan deze dan zo spoedig mogelijk bekijken.

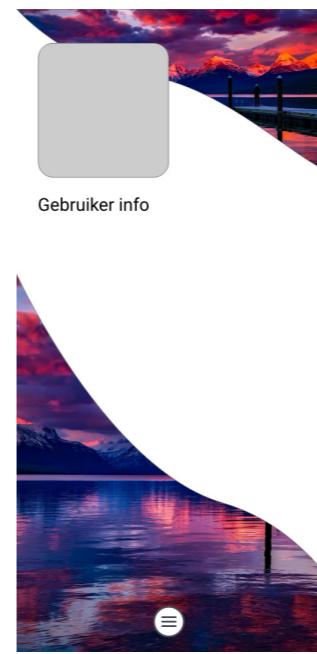
## DE PERIODES PAGINA

Ook de klant kan alle periodes en taken zien waarvan zij klant zijn.



## INLOG VENSTER

De medewerker kan ook hier een account aanvragen en inloggen



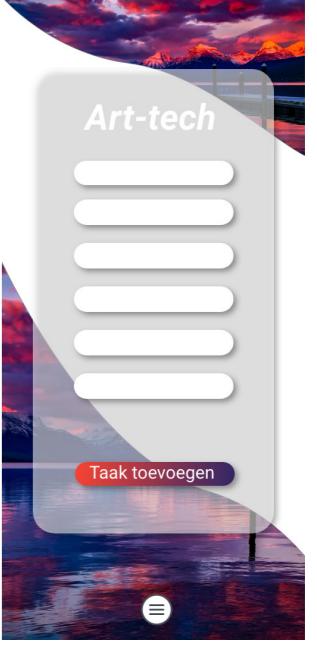
## ACCOUNT

Bij je account kan je zien wat jou gegevens zijn.



## TAAK TOEVOEGEN

Je kan een taak toevoegen. Dat betekent dat je kan ingeven hoeveel je gewerkt hebt en wanneer en voor welke klant. Dit gaat recht naar de administratie.



## TAKEN BEKIJKEN PAGINA

Hier kan je de begin en eind datum in geven en kijken hoeveel uren je gewerkt hebt

# Deployment Guide

## Deploy

### BESTANDEN OPHALEN EN KLAAR ZETTEN

1. Download de bestanden op de repolink:  
[https://github.com/gdm-1718-annadela/WebDev\\_arte-tech](https://github.com/gdm-1718-annadela/WebDev_arte-tech)  
(indien nodig Ontzip)
2. Zet MAMP aan en zorg dat deze op poort 8888 staat
3. Zorg dat in de voorkeuren van MAMP jouw webserver naar het document ROOT Drupal is. Wanneer je MAMP webserver opend, je direct op de website komt.
4. Ontzip het bestand database.
5. In deze map zit een SQL-database. Ga naar de MySQL database in een programma naar keuze en import deze met een benaming naar keuze.

### WEBSITE

6. Probeer de drupal website op te starten door localhost:8888/web in te geven.  
Je zal merken dat de pagina nog niet werkt.
7. Ga naar de terminal en navigeer naar het bestand drupal. Zorg dat je composer hebt staan. Zo niet vind je meer uitleg op deze link:  
<https://getcomposer.org/>
8. Geef het volgende in de terminal: "composer install"
9. Als dit gelukt is open je de code in het bestand drupal in een tekst editor. Mijn persoonlijke voorkeur is Visual Studio Code
10. Ga opzoek naar drupal/web/sites
11. Daar zal je een file zien staan example.settings.local.php.
12. Kopieer deze file en plak deze in het mapje drupal/web/sites/default
13. Herbenoem deze file naar settings.local.php
14. Ga daarna naar settings.php in de folder drupal/web/sites/default  
Zorg dat de volgende code niet meer in commentaar staat door het #-teken weg te doen:  

```
if (file_exists($app_root . '/' . $site_path . '/settings.local.php')) {  
    include $app_root . '/' . $site_path . '/settings.local.php';  
}
```

Deze code kan je helemaal onderaan vinden.
15. Daarna zou je moeten kunnen op de browser naar localhost:8888/web kunnen surfen en zou deze moeten werken.

### DE APP

16. Laat de MAMP-server aanstaan
17. Open de terminal en navigeer naar arteTech app.
18. Zorg dat npm of yarn geïnstalleerd is en type in de terminal:  
npm install of  
yarn install
19. Als dat gedaan is geef je in:  
npm start of  
yarn start