

Documentatie | DED
Lisa van Riesen
M21T



Inhoud

Sprint 1

Concept uitleg

Functioneel Ontwerp

- Sitemap

- Layout van elke pagina

- Functies per pagina

- Openstaande kwesties

Statisch uitgewerkt in HTML/CSS

Feedback, aantekeningen en code snippets

Concept

Aan het begin van sprint 1 wou ik mijn website heel proffesioneel maken met alleen zwart wit tinten.

Door na te denken over wat ik belangrijk vind heb ik een nieuw idee. Voor mijn website heb ik het idee om het te focussen op sfeer, ik wil op mijn website laten zien wie ik ben en wat ik maak. Graag wil ik er ook in laten zien wat mijn hobby's zijn, zoals schilderen en tekenen.

Sitemap



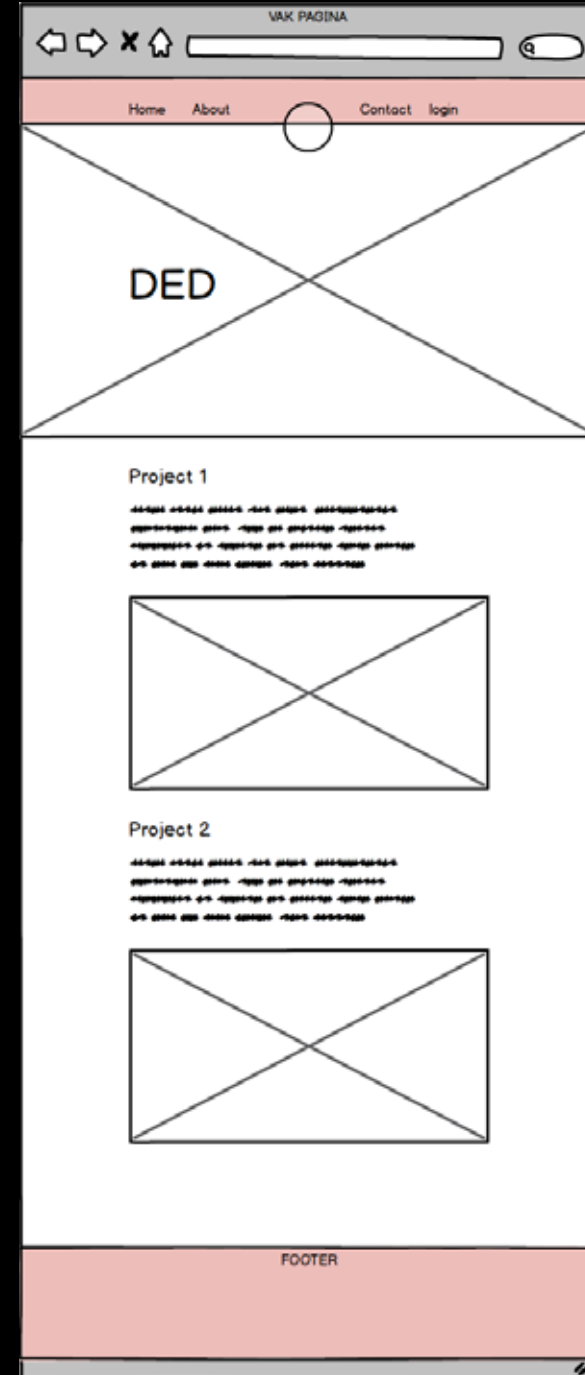
Layout

De home pagina heb ik al verder uitgewerkt dan de andere pagina's. Het is de bedoeling dat je bij de vakken door de opdrachten heen kan klikken om een snelle preview te zien wat het vak inhoudt. Dan kan je ook op het vak klikken voor de pagina over ded. De tussen delen wil ik met parralax scrolling voor wat meer dynamiek in de website.



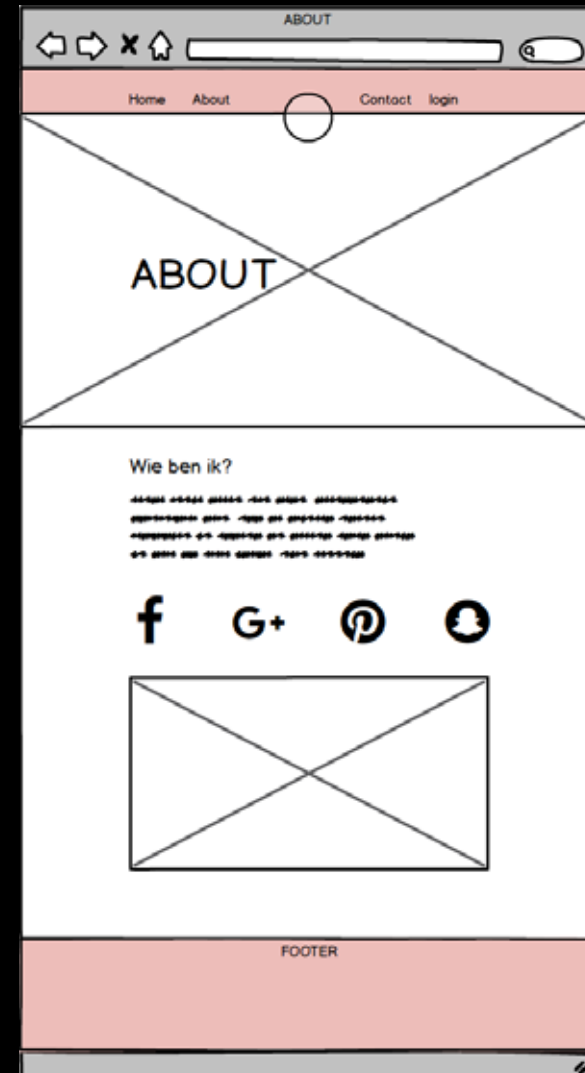
Layout

Op de vakken pagina's wil ik de opdrachten laten zien. Met het liefst sliders die alle belangrijke afbeeldingen laten zien die bij de opdrachten horen.



Layout

Op de about pagina komt meer informatie over mij en wat ik in het dagelijks leven doe. Ook zal je op deze pagina alle social media links vinden over mij.



Layout

Op de login pagina kan je inloggen en registreren.

A wireframe diagram of a web page layout. The page is divided into several sections: a top navigation bar with links 'Home', 'About', 'Contact', and 'login'; a main content area with two side-by-side forms; and a footer section. The left form is for login, with fields for 'Username' and 'password', and a 'Login' button. The right form is for registration, with fields for 'Username' and 'password', and a 'Registreer' button. The page is titled 'ABOUT' in the browser window header. A search bar is also present in the navigation bar.

Functie

Functionaliteiten per pagina

(tekstueel en algoritmisch beschreven)

Mijn webssite zal twee soorten gebruikers bevatten. Bezoekers en beheerders. De beheerder heeft meer rechten op de website en zal daarom ook content op de website aan kunnen passen.

Bezoeker

Als bezoeker op mijn website kom je op de home pagina, als je naar beneden scrollt zie je de vier vakken. Elk van die vakken heeft zijn

Functie

eigen slider met in de slider de belangrijkste opdrachten kort samengevat. Als ze meer info over het vak willen kunnen ze via een link (op de slider of er ergens boven dat weet ik nog niet) op een nieuwe pagina komen van het vak zelf, met daarop alle opdrachten weergeven.

Op de about pagina zal je meer informatie over mij vinden met alle social media die ik heb, wat ik hier allemaal wil weer geven weet ik nog niet zeker.

Als in op de contact pagina komt, zie je een contacts formulier.

Functie

Op het contacts formulier kan je vragen of feedback sturen naar mijn email. Ik heb me nog niet verdiept met wat en hoe ik dit ga doen.

De inlog pagina is tot nu toe nutteloos voor de gebruiker, een gebruiker kan registrenen en inloggen maar dit zal niks veranderen voor de gebruiker.

Beheerder

De beheerder kan op de zelfde pagina's als de bezoekers maar heeft een extra pagina om content te beheren. Deze heb ik nog niet

Functie

verder uit gewerkt omdat ik niet precies weet wat er op moet en wat de beheerder moet kunnen.

Deze zal ik in aankomende sprints verder uit werken, omdat ik dan beter begrijp wat er in moet. Tot nu toe denk ik dat de volgende functionaliteiten er moeten zijn voor beheer.

- Database ontwerp
- Database connectie
- Data ophalen
- Data wegschrijven/updaten vanuit een formulier

Feedback

De feedback die ik heb gehad op mijn schetsen heb ik gevraagd aan Pieter, deze heb ik ookal verwerkt. Op mijn schetsen wou ik alle opdrachten in de sliders doen maar dan kan het zijn dat je te veel door moet klikken op een slider voor een bepaalde opdracht te zien daarom heb ik het veranderd naar een slider met de highlights en dan nog een aparte pagina voor de vakken.

Code

Ik heb online al gekeken voor een login code en deze zal ik denk ik gaan gebruiken, ik heb deze een klein beetje aangepast maar nog niet getest.

```
<?php
//connectie toevoegen
include ("dbconnect.php");

//als er op de login button wordt geklikt
if (isset($_POST['login']))
{
    $EM = mysql_real_escape_string($conn, $_POST['uname']);
    $PW = $_POST['psw'];

    //kijken of email en password allebei zijn ingevuld
    if(empty($EM) || empty($PW))
    {
        echo "Niet beide velden zijn ingevuld";
    }
    else
    {
        //kijken of gebruiker bestaat in de db
        $query = $conn->query("SELECT *
                                FROM users
                                WHERE username='$EM'");

        //gegevens uit de db halen
        $row = $query->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);

        if(password_verify($PW, $row['password']))
        {
            session_start();
            $_SESSION["username"] = $row["username"];

            //doorsturen naar pagina
            header('Location: index.php');

        }
        else
        {
            echo $message = "Username of password is niet correct.";
        }
    }
}
?>
```

Code

Voor de database connectie heb ik al gekeken naar code om het te verbinden.

```
<?php
$servername = "localhost";
$db = "lisadb";
$username = "root";
$password = "root";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $db);

// Check connection
if($conn->connect_error)
{
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

if(mysqli_connect_errno())
{
    echo "Connection failed" . mysqli_connect_error();
}
?>
```

Inhoud

nieuw begin

Concept uitleg

Functioneel Ontwerp

- Sitemap

- Layout van elke pagina

- Functies per pagina

- Openstaande kwesties

Statisch uitgewerkt in HTML/CSS

Feedback, aantekeningen en code snippets

places

Wat ging er mis?

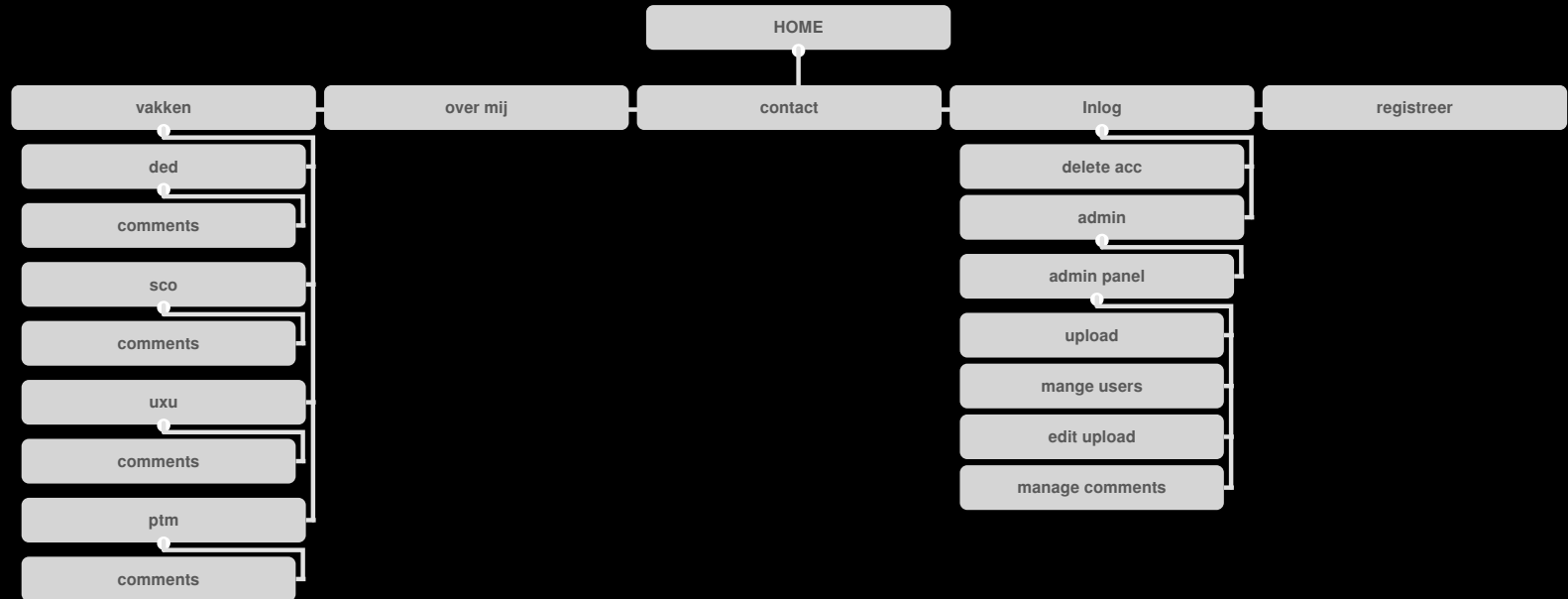
Ten eerste verloor ik mijn motivatie, vooral bij ded, toen ik later mijn motivatie weer terug vond. Ben ik grotendeels opnieuw begonnen. Ik heb hard gewerkt om een eindsprint te trekken en zo het alsnog te halen.

Ik hoop dat je ook kan zien dat ik mijn uiterste best heb gedaan vooral in ded op alles te halen. Ik had meer vragen over prepared statements en javascript maar david was ziek en mijke kon mij niet vak inhoudelijk helpen met javascript.

Concept

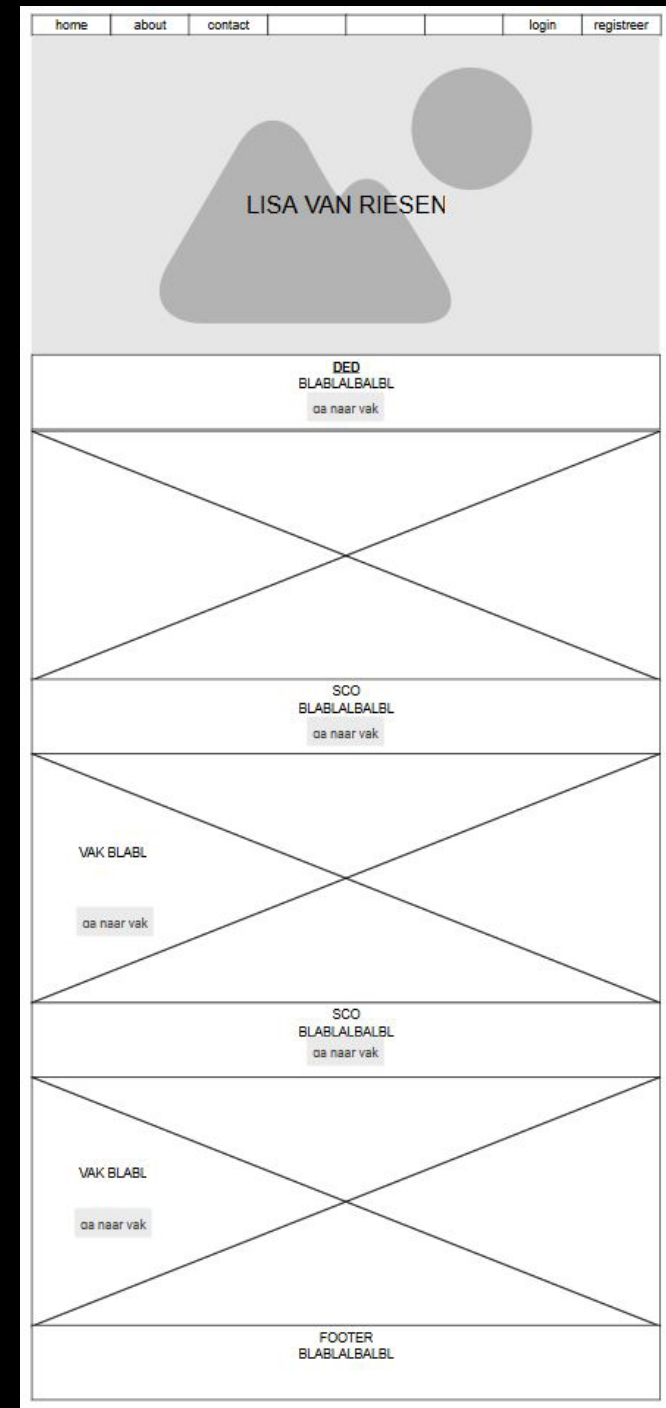
Ik ga een portfolio maken dat vooral visueel aantrekkelijk is. Het belangrijkste voor mij is dat elke afbeelding iets over mij zegt of iets is wat ik heb gemaakt. Ik ga bij elk vak eerst de rubriks bespreken en daarna nog extra opdrachten die ik belangrijk vond. Ik wil op mijn website een goed werkende cms, deze hoeft niet beveiligd te zijn maar het moet werken.

Sitemap 2



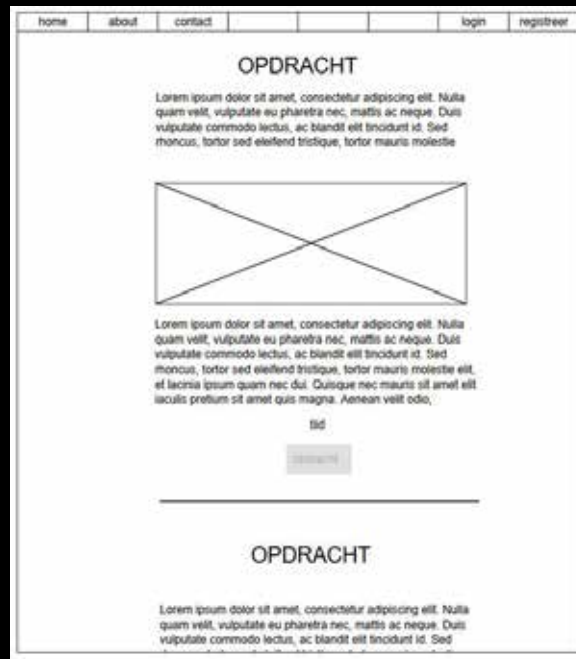
Layout

Ik heb besloten om de sliders weg te halen omdat ze niet functioneel zijn. Voor wat ik wilde. Ook wou ik meer beeld dan tekst dus heb ik de layout veranderd. Hier zie je de home pagina



Layout

Hoe ik mijn opdrachten laat zien is nog bijna het zelfde als mijn originele plan alleen zie je nu eerst de rubriks die bij het vak horen.



about pagina



Layout

inloggen en registreren zien er het zelfde uit alleen verschilt de tekst.

The image shows a wireframe of a login form. At the top, there is a navigation bar with links: 'home', 'about', 'contact', 'login', and 'registreer'. The main content area contains a login form with the following elements: a label 'inloggen' with a small icon above it, a text input field labeled 'naam', another text input field labeled 'wachtwoord', and a 'submit' button. A large 'X' is drawn across the entire form area, indicating that this is a placeholder or a design that is to be discarded or modified.

Layout

contact pagina

A wireframe diagram of a contact page layout. The page is enclosed in a rectangular border. At the top, there is a horizontal navigation bar with six buttons: "home", "about", "contact", an empty box, another empty box, and "login". On the far right of this bar is a button labeled "registreer". The main content area is a large rectangle with a large 'X' drawn across it from corner to corner. In the upper-left quadrant of this area, the word "contact" is written. Below it, there is a vertical stack of four input fields: a small one for "naam", two medium ones for "email", and a larger one for "tekst". At the bottom of this stack is a grey rectangular button labeled "submit".

User test

Ik heb de bovenstaande layouts laten testen door 2 personen aan deze personen heb ik gevraagd :

1. Je wilt een nieuw account aan maken wat doe je?
2. Je wilt een onderdeel van DED zien waar ga je heen?
3. Je wilt een vraag stellen aan mij waar zou je dat doen?
4. Je wilt een comment achterlaten bij een vak waar zoek je dit?
5. Je wilt de rubriks van SCO zien wat doe je?

User test

TEST PERSOON 1

1. Je wilt een nieuw account aan maken wat doe je?

Klikt op registreren en maakt een account aan.

2. Je wilt een onderdeel van DED zien waar ga je heen?

Gaat na wat denken naar de hoofdpagina om vervolgens ded te zoeken.

3. Je wilt een vraag stellen aan mij waar zou je dat doen?

Gaat naar contact

4. Je wilt een comment achterlaten bij een vak waar zoek je dit?

Ging eerst naar home om een vak (in dit geval UXU) aan te klikken.

5. Je wilt de rubriks van SCO zien wat doe je?

De testpersoon gaat weer terug naar home om SCO aan te klikken

User test

TEST PERSOON 2

1. Je wilt een nieuw account aan maken wat doe je?

Naar registreren en gevens invoeren.

2. Je wilt een onderdeel van DED zien waar ga je heen?

Wist niet dat je naar de home pagina moest

3. Je wilt een vraag stellen aan mij waar zou je dat doen?

Ging naar contact

4. Je wilt een comment achterlaten bij een vak waar zoek je dit?

Wist nu wel dat ze naar home moest voor een vak te zien en klikte op DED

5. Je wilt de rubriks van SCO zien wat doe je?

Ging terug naar home en dan SCO

User test

Ik heb bevonden uit mijn user testing dat ik zeer zeker mijn navigatie moet aan passen zodat een gebruiker altijd naar een vak kan gaan. Dit wil ik doen met een dropdown menu.

Functie

Wat er is veranderd is dat een gebruiker nu ook comments kan achter laten en dat de homepagina geen sliders meer heeft. Voor de rest heb ik ook bepaald wat voor content op de about pagina komen (feitjes, dit semester, en de studie).

Font

Voor mijn font heb ik gekozen voor Raleway, dit is een makkelijk leesbaar en modern font. Het kleur gebruik in mijn website is al heel speels en daarom wou ik een font dat contrast daar in bracht. Bovendien wordt het nu vaker gebruikt en een font dat mensen vaker zien vinden ze makkelijker te lezen.

Kleuren



Voor mijn kleuren heb ik een zachtroze als hoofdkleur gebruikt, dit omdat deze kleur mij zeer aanspreekt en alles wat liever maakt. Hier naast heb ik gekozen voor een wit en een zwart. Een heel licht roze om het zachtroze te benadrukken, en een donkergrijs om het zwart niet zo intens te maken.

Code

Hier zie je de date base connectie, hij maakt een nieuweconnectie aan met de server door gebruik van de databasenaam, gebruikers naam en mijn wachtwoord.

```
<?php
$servername = "studmysql01.fhict.local";
$db = "dbi360812";
$username = "dbi360812";
$password = "ditiseenwachtwoord";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $db);

// Check connection
if($conn->connect_error)
{
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

if(mysqli_connect_errno())
{
    echo "Connection failed" . mysqli_connect_error();
}
?>
```


Code

hier zie je mijn inlog systeem, hij gebruikt de database connectie en met de real escape string bescherm ik mijn database tegen sql injections. Hij checkt of je je wachtwoord en gebruikersnaam heb ingevoerd en selecteerd de gebruiker met dat wachtwoord en die naam. Dan begint hij een session om de gebruikersnaam te onthouden.

```
<?php

//connectie toevoegen
include ("dbconnect.php");

//als er op de login button wordt geklikt
if (isset($_POST['login']))
{

    $EM = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['uname']);
    $PW = $_POST['psw'];

    //kijken of username en password allebei zijn ingevuld.
    if(empty($EM) || empty($PW))
    {

        echo "Niet beide velden zijn ingevuld";
    }
    else
    {

        //kijken of gebruiker bestaan in de db.
        $query = $conn->query("SELECT *
                                FROM users
                                WHERE username='$EM'");

        //gegevens uit de db halen
        $row = $query->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);

        if(password_verify($PW, $row['password']))
        {

            session_start();
            $_SESSION["username"] = $row["username"];

            //doorsturen naar pagina
            header('Location: index.php');

        }
        else
        {
            echo $message = "Username of password is niet correct.";
        }
    }
}
```

Code

Om te registreren krijgt deze code van een form de username en password, hierna maakt hij van het password een hash. Vervolgens kijk hij of de username niet al in gebruik is. Als dat niet zo is vult hij de database met een nieuwe gebruiker.

```

k?php
include("dbconnect.php");
// session_start();

if(isset($_POST["uname"]) && !empty($_POST['uname']))
{
    $username = $_POST["uname"];
    $password = $_POST["psw"];

    //$password = mysqli_real_escape_string($db, $password);
    $password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
    // $name = mysqli_real_escape_string($db, $name);
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    if(mysqli_num_rows($result) >= 1)
    {
        echo "name already exists";
    }
    else
    {
        $sql = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$password')";

        if ($query = $conn->query($sql))
        {
            header('Location: logform.php');
        }
        else
        {
            echo mysqli_error($query);
        }
    }
}

?>
```

Code

om uit te loggen heb ik een zeer simpele php die de session stopt en zo dus niet meer de gebruiker onthoud.

```
?php
include 'dbconnect.php';
session_start();
session_destroy();

header('Location: logform.php');
```

```
?>
```

Code

Een gebruiker heeft de mogelijkheid om zijn eigen account te verwijderen. Hier voor kijkt de code naar de session met de gebruikersnaam en verwijderd deze met de delete. Als dit niet is gebeurt krijg je een fout melding.

```
<?php
include ("dbconnect.php");
session_start();

$current_username = $_SESSION['username'];

if(isset($_SESSION['username']))
{
    $sql = "DELETE FROM users WHERE username='$current_username'";

    if ($conn->query($sql) === TRUE)
    {
        header('Location: logform.php');
        die();
    }
    else
    {
        echo "Fout tijdens het updaten: " . $conn->error;
    }
}

$conn->close();
}
```

Code

Bij deze code gaat de code kijken of de gebruiker een admin is. Dit is het geval als in de database user_level op 1 staat. Als je een admin ben kan je naar de admin panel als dit niet zo is niet.

```
<?php
include ("dbconnect.php");
session_start();

$current_username = $_SESSION['username'];

$sql = "SELECT user_level FROM users WHERE username='$current_username'";
$result = $conn->query($sql);
if ($result->num_rows==1)
{
    $row = $result->fetch_assoc();
    // If Admin
    if($row['user_level'] == 1)
    {
        header('Location: admindashboard.php');
        die();
    }
    // If Member
    else if ($row['user_level']==2 || $row['user_level']==0)
    {
        header('Location: index.php');
    }
}

?>
```

Code

Om een comment toe te voegen wordt eerst naar de gebruiker gekeken de comment wordt opgeschoond en de data wordt toegevoegd aan de database. Om de comments te laten zien haal ik alle comments op die bij het vak horen, en laat ik de variable op het scherm zien met een while loop.

```
{
    //data uit de input velden halen
    $name = $_SESSION['username'];

    $comment = trim($_POST['comment']);
    $comment = strip_tags($_POST['comment']);
    $comment = htmlspecialchars($_POST['comment']);

    //data adden aan de database
    $sql = ("INSERT INTO comments (name, comment, category)
    VALUES('{$name}', '{$comment}', 'DED')");
    if(mysqli_query($conn, $sql)){
        //Als comment succesvol is geplaatst bericht laten zien, anders de error
        $succes = "Je comment is succesvol geplaatst";
    } else {
        echo "ERROR: Could not able to execute $sql. " . mysqli_error($conn);
    }
}

//comment verwijderen
if(isset($_GET['delete'])){
    {
        $delete_id = $_GET['delete'];
        $sql = "DELETE FROM comments WHERE id = '$delete_id'";
        mysqli_query($conn, $sql);
    }
}

//comment halen uit database met categorie DED
$sql = ("SELECT * FROM comments WHERE category = 'DED' ORDER BY id ");
$result = mysqli_query($conn, $sql);

while ($row = mysqli_fetch_array($result))
{
    $name = $row['name'];
    $comment = $row['comment'];

    <section>
    <p>
        <?php echo $comment; ?>
    </p>
    <p>gebruiker:
        <?php echo $name; ?>
    </p>
    <br>
    <hr class="line2">
    <br> </section>
    <?php
}

//als user is ingelogd laten zien
if(isset($_SESSION['username'])){
    <div>
        <form class="wrapper" action="ux.php" method="POST">
            <textarea class="textclass" name="comment"
            class="articletekst"></textarea>
            <br>
            <button class="button2" type="submit" name="submit"
            class="commentbtn">Plants comment</button>
            <?php if(!empty($succes)): ?>
            <br>
            <p>
                <?php echo $succes; ?>
            </p>
            <?php endif; ?>
        </form>
    </div>
    <!-- wrapper -->
}
```

Code

Om artikelen te laten zien gebruik ik bijna de zelfde code als bij mijn comments. met een query pak ik alle posts met de categorie DED doormiddel van een while loop laat ik alle variable zien in een html pagina.

```

11
12 // selecteer alles van artikel met category ded, enzet een while loop toe te voegen op de website zien
13 $sql = ("SELECT * FROM artikel WHERE category = 'DED' ORDER BY id DESC") ;
14 $result = mysqli_query($conn, $sql);
15
16 while ($row = mysqli_fetch_array($result))
17 {
18     $title = $row['name'];
19     $description = $row['description'];
20     $imagedata = $row['image'];
21     $pdf = $row['pdf'];
22     $content = $row['content'];
23     $time = $row['time'];
24
25     // Laat de titel, beschrijving en content zien, het plaatje word ook uit de database
26     gehaald ---
27     <article>
28         <div class="wrapervak">
29             <header>
30                 <h4>
31                     <?php echo $title; ?>
32                 </h4> </header>
33                 <p>
34                     <?php echo $description; ?>
35                 </p>
36                 <br>
37                 <br>
38                 <?php
39                     echo "<img src='data:image/jpeg;base64,' . base64_encode($imagedata) . '";" />";
40                 </p>
41                 <?php echo $content; ?>
42             </div>
43             <br>
44             <section class="center">
45                 <?php echo $time; ?>
46                 <br>
47                 <br>
48                 <?php if(mysqli_num_rows($pdf) > 0){
49
50 } else {>
51
52             // haalt de pdf uit de ene met de naam van de database ---
53             <a class="buttonz" target="_blank" href="pdf/<?php echo $pdf; ?>
54                 <p>bekijk de pdf</p>
55             </a>
56             <br>
57             <br>
58             </section>
59         </div>
60     </article>
61 }
62 //php } //
63 </php>

```


Code

Om een artikel aan te passen moest je eerst eentje selecteren, de id geeft hij mee naar deze pagina. Hij haalt alle info op van het artikel. Als je op mn form submit klinkt veranderd hij de data door middel van een UPDATE.

```
include("../dbconnect.php");
session_start();

$sql = "SELECT id, username, user_level FROM users";
$result = $conn->query($sql);

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css">
    <title>EDIT</title>
    <script>
    </script>
</head>
<body>
    <?php include("../menu2.php"); ?>
    <main role="main">
        <?php
        if(isset($_GET['edit_id']))
        {
            $sql="SELECT * FROM artikel WHERE id=".$_GET['edit_id'];
            $records=mysqli_query($conn, $sql);

            while($row = mysqli_fetch_array($records)){
                $title = $row['title'];
                $description = $row['description'];
                $content = $row['content'];
                $image = $row['image'];
                $id = $row['id'];
            }
        }
        if (isset($_POST["submit"]))
        {
            $title = strip_tags(trim($_POST["name"]));
            $description = strip_tags(trim($_POST["description"]));
            $content = strip_tags(trim($_POST["content"]));
            $categorie = strip_tags(trim($_POST["category"]));

            $imagename = $_FILES["image"]["name"];
            $imagedata = addslashes (file_get_contents($_FILES["image"]["tmp_name"]));
            $imagetype = $_FILES["image"]["type"];

            //Define the directory to store the uploaded PDF
            $pdfDirectory = "pdf/";

            //Get the name of the file (basename)
            $filename = basename($_FILES['pdfupload']['name'], ".pdf");

            //Remove all characters from the file name other than letters, numbers, hyphens and underscores
            $filename = preg_replace("/[^\A-Za-z0-9-]/", "", $filename).".pdf";

            //Data opgeslagen aan database
            $sql = $conn->query("UPDATE artikel SET name='".$title', description='".$description', image='".$imagedata',
            imagename='".$imagename', pdf='".$filename', content='".$content', category='".$categorie" WHERE id='".$id'");
            //Als het artikel succesvol is aangepast
            $succes = "De artikel is succesvol geplaatst op $categorie";
            //Upload the PDF
            if(move_uploaded_file($_FILES['pdfupload']['tmp_name'], $pdfDirectory.$filename)) {

                //Ops path to the PDF file
                $pdfWithPath = $pdfDirectory.$filename;
            }
        }
    }
    </?php
    </main>
</body>
</html>
```


Code

om een artikel te uploaden moet je een form invullen met deze code zorgt hij dat de data die in de db wordt gestopt netjes is. Ook zet hij de pdf in een mapje zodat ik later de directory kan gebruiken om deze te weergeven. Met de INSERT plaatst hij de gegevens in de database.

```
include("dbconnect.php");
session_start();

$sql = "SELECT id, username, user_level FROM users";
$result = $conn->query($sql);

//DOCTYPE html
<html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="icon" href="favicon.ico">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css">
    <title>Dashboard</title>
</head>

<body>
    <div include("menu2.php") >
        <main role="main" class="wrapper">
            <div>
                if (isset($_POST["submit"]))
                {
                    $title = strip_tags(trim($_POST["name"]));
                    $description = strip_tags(trim($_POST["description"]));
                    $content = strip_tags(trim($_POST["content"]));
                    $category = strip_tags(trim($_POST["category"]));

                    $imagenam = $_FILES["image"]["name"];
                    $imagedata = addslashes (file_get_contents($_FILES["image"]["tmp_name"]));
                    $imagetype = $_FILES["image"]["type"];

                    //Define the directory to store the uploaded PDF
                    $pdfDirectory = "pdf/";

                    //Get the name of the file (basename)
                    $filename = basename( $_FILES['pdfupload']['name'], ".pdf");

                    //Remove all characters from the file name other than letters, numbers, hyphens and underscores
                    $filename = preg_replace("/[^A-Za-z0-9_-]/", "", $filename).".pdf";

                    //data to be inserted into database
                    $sql = $conn->query("INSERT INTO artikel (name, description, image, imagenam, pdf, content, category)
                    VALUES('{ $title}', '{ $description}', '{ $imagedata}', '{ $imagenam}', '{ $filename}', '{ $content}',
                    '{ $category}'");

                    //file has been successfully inserted in database
                    $succes = "Je artikel is succesvol geplaatst op $category";

                    //Upload the PDF
                    if(move_uploaded_file($_FILES['pdfupload']['tmp_name'], $pdfDirectory.$filename)) {

                        //Get path to the pdf file
                        $pdfWithPath = $pdfDirectory.$filename;
                    }
                }
            }
        }
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

