



2MMP-38

Glenn Merckx - William Van Acker

New Media Design & Development I

Academiejaar 2016-2017

**Bachelor in de grafische en digitale media,
Multimediacreatie (proDUCE)**

INHOUD

BRIEFING	5
PERSONA'S	7
INSPIRATIE	10
Ideeën bord	10
Moodbord	11
Moodbord	12
SITEMAP	13
STYLETILES	14
Styletile 1	14
Styletile 2	15
WIREFRAMES	16
Index	16
Results	17
Detail	18
Detail (vervolg)	19
Bioscoop	20
Contact	21

VISUAL DESIGNS	22
Index	22
Detail	23
Results	24
Contact	25
Bioscoop	26

CODE SNIPPETS	27
Javascript	27
HTML & CSS	29

DATABASE	30
-----------------	-----------

BRIEFING

Algemene omschrijving van de opdracht

We ontwikkelen een webapplicatie waarmee “Open Data” op een creatieve en interactieve manier worden weergegeven.

Probleemstelling

Hoe presenteert ik op een conceptueel creatieve manier verschillende open databronnen d.m.v. webtechnologieën m.b.v. de algemene projectmethodologie toepasbaar in web- en app development.

Opdracht

Bied een creatieve oplossing voor de bovenstaande probleemstelling door in groep van 2 studenten uit dezelfde specialisatie (proDEV of proDUCE) een data-centric softwaresysteem te ontwerpen en te ontwikkelen, gemaakt met de technologieën die tijdens de colleges aan bod komen, en bestaat uit een:

“**Data-driven Progressive Responsive Web Application**”.

Technische Specificaties

Clientside

- HTML5
- Sass (SCSS)
- [JavaScript]()
- Bonus: ES2015 or TypeScript

Serverside

- Open Data API's: Stad Gent, Wikipedia, YouTube, ...
- Bonus: Firebase, Contentful, Parse.com (hosting op mLab, AWS, Heroku, ...)
- Niet-functionele Specificaties

Basile Denys



Doele

- Is op zoek naar nieuwe films en series
- Studies glansrijk afmaken.
- Van alles op de hoogte blijven

Frustraties

- Lang zoeken naar geschikte series of films
- Een pilot-aflevering bekijken en dan constateren dat het een verloren 40min was
- Staat niet graag, vroeg op.

"Goedlachse 20'er, kijkt veel films en series"

Leeftijd: 21

Work: Student

Familie: Woont nog bij mama thuis met 2 jongere broers.

Woonplaats: Asse, Vlaams-brabant

Personality

Introvert

Analytical

Conservative

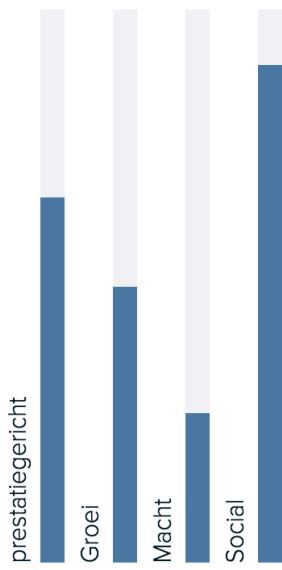
Passive

Creative

Liberal

Active

Motivaties in het leven



Veel gebruikte apps



Gewenste kanalen

Advertisies / Online ads

Online / Social Media

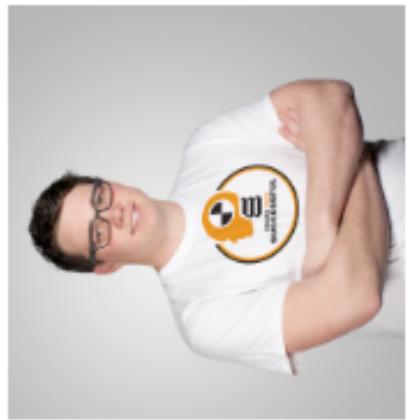
Guerrilla Efforts & PR

Basile is een jonge 20'er die al eens graag met vrienden op café gaat. Sociaal leven is zeer belangrijk voor hem. Doordat hij geen tv heeft op kant, kijkt hij vooral online naar series en films. Naarmate de tijd vordert en de inspiratie voor nieuwe series of films opraakt heeft hij nood aan een soort 'guide'.

Samen met vrienden films kijken is een van zijn belangrijkste hobby's.

PERSONA'S

Mario De Decker



Doeel

- Probeer de ladder als dj te beklimmen.
- Wil graag reizen.
- Heeft nood den rustige momenten.
- Verzamelaar van disco platen.

Frustraties

- De vele ~~songs~~ die worden voorgeschoten maar niet blijken te doen wat ze zeggen.
- IMDB is voor hem te ruim.
- Zou graag een eenvoudigere versie vinden van de ~~IMDb~~-app

Leeftijd: 29

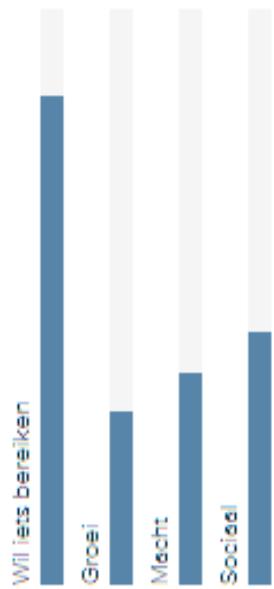
Werk: DJ

Familie: Vrijgezel

Locatie: Antwerpen, België

Karakter: Rustig

Motivatie



Reclamekanalen

Traditioneel

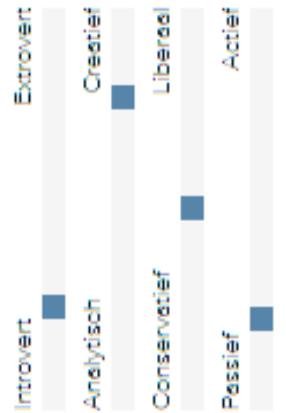
Online & Social Media

Als DJ heb ik altijd mijn collectie bij mij
Als DJ luistert Mario vaak onderweg. Hij luistert graag muziek maar wisselt wel eens af met een film. Deze kijkt hij dan op zijn tablet terwijl hij wacht of reist. Zijn familie is belangrijk voor hem waardoor hij nog regelmatig terugkeert naar zijn thuisstad Antwerpen.

Bio



Personlijkheid



Kyana Merckx



Doe|

- Wilt zich vooral vermaken en amuseren
- Kunnen leven zonder zorgen aan haar hoofd
- Wil later een gezinnetje waarvoor ze kan zorgen

Frustraties

- Laatkomers
- Wanneer een elektronisch apparaat niet werkt, of dingen doen die het niet moet doen
- Ergert zich dood aan aanstellers

"Jonge vrouw die zeer actief is in het jeugdwerk""

Leeftijd: 18

Werk: Studente (thuis & bejaardenzorg)

Familie: Woont nog thuis bij ouders en heeft 1 broer

Woonplaats: Brugge, West-Vlaanderen

Personality

Introvert

Extravert

Analytical

Creative

Conservative

Liberal

Passive

Active

Motivaties in het leven



Veel gebruikte apps



Gewenste kanalen



Kyana is een jonge vrouw die actief is in het Jeugdhuis. Voor een film-avond is ze op zoek naar films die ongeveer in hetzelfde elan liggen. Zelf kijkt ze niet zoveel series of films omdat ze niet echt thuis is in de film-wereld.
Haar vriendje is wel een fervente binge-watcher. Daarom wil ze zich hier ook wat in verdiepen om zo samen op de bank te kijken naar programma's of films die ze beide leuk vinden.

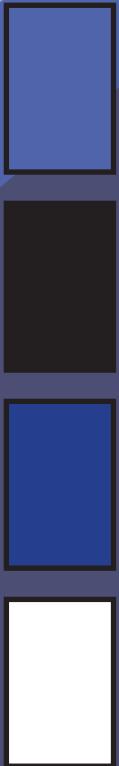
INSPIRATIE

Ideeënborde



Moodbord

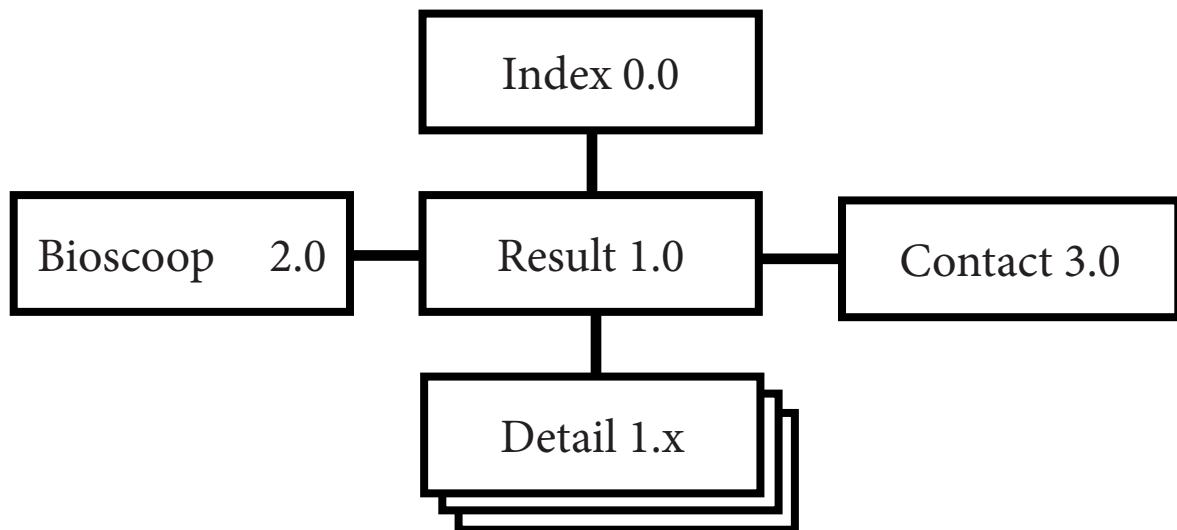
FILMSELECTOR
FILMSELECTOR
FILMSELECTOR
FILMSELECTOR



Moodbord



SITEMAP



STYLETILES

Styletile 1

MORELIKET STYLETILE

Title

Montserrat | 36 px

Navigation

MONTserrat | 24 px



Colors

#2C4750	#4C7A8A	#6CAEC4	#73B9D1	#5E97AB
---------	---------	---------	---------	---------

Broodtekst

Montserrat | 12 px

dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum est id tellus vehicula ultrices. In venenatis, eros eget semper gravida, magna magna commodo ligula, sed vulputate arcu lacus vel lacus. Nulla ut lorem nec mauris ornare consequat. Vestibulum pulvinar, lectus id vestibulum sagittis, mauris quam luctus lorem, ut malesuada mauris est luctus ante. Vestibulum luctus purus quam, ut accumsan libero placerat id. Pellentesque libero sem, ultricies non leo in, sollicitudin ullamcorper dolor. Nullam molestie vulputate convallis. Morbi at laoreet urna, tincidunt auctor magna. Cras vitae felis tristique, posuere massa non, hendrerit mi. Aenean vel imperdiet risus.

Broodtekst

Montserrat | 12 px

Buttons

Seen Movies	Calendar coming soon!
Wish List	Logout
f	G

Menu

≡	Search	≡	GENRES ▾	Search	THEATRES ▾	CONTACT	LOGIN ▾
---	--------	---	----------	--------	------------	---------	---------

Varia

Search	q	▼	◀	✖
Map	q	◀	✖	✖



MORELIKET

Title
Montserrat | 36 px

Navigation
Montserrat | 24 px

Broodtekst
Montserrat | 12 px

dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum est id tellus vehicula ultrices. In venenatis, eros eget semper gravida, magna magna commodo ligula, sed vulputate arcu lacus vel lacus. Nulla ut lorem nec mauris ornare consequat. Vestibulum pulvinar, lectus id vestibulum sagittis, mauris quam luctus lorem, ut malesuada mauris est luctus ante. Vestibulum luctus purus quam, ut accumsan libero placerat id. Pellentesque libero sem, ultricies non leo in, sollicitudin ullamcorper dolor. Nullam molestie vulputate convallis. Morbi at laoreet urna, tincidunt auctor magna. Cras vitae felis tristique, posuere massa non, hendrerit mi. Aenean vel imperdiet risus.

Colors

#5000604 #8A0703 #C40D08 D10D07 #ABOB06

Buttons

Seen Movies Calendar coming soon!
Wish List Logout
f G C

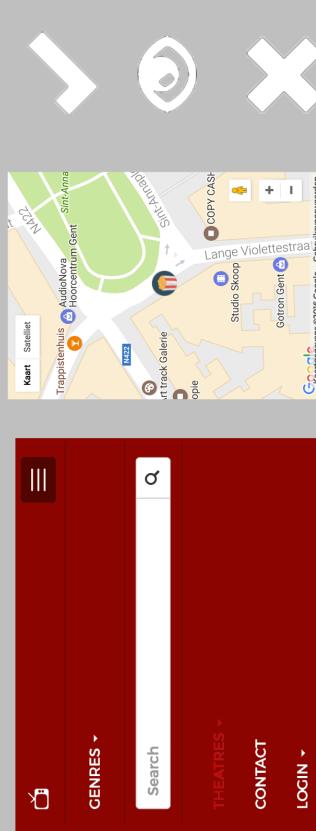
Broodtekst

Montserrat | 12 px

Menu

≡

Varia



Styletile 2

Colors

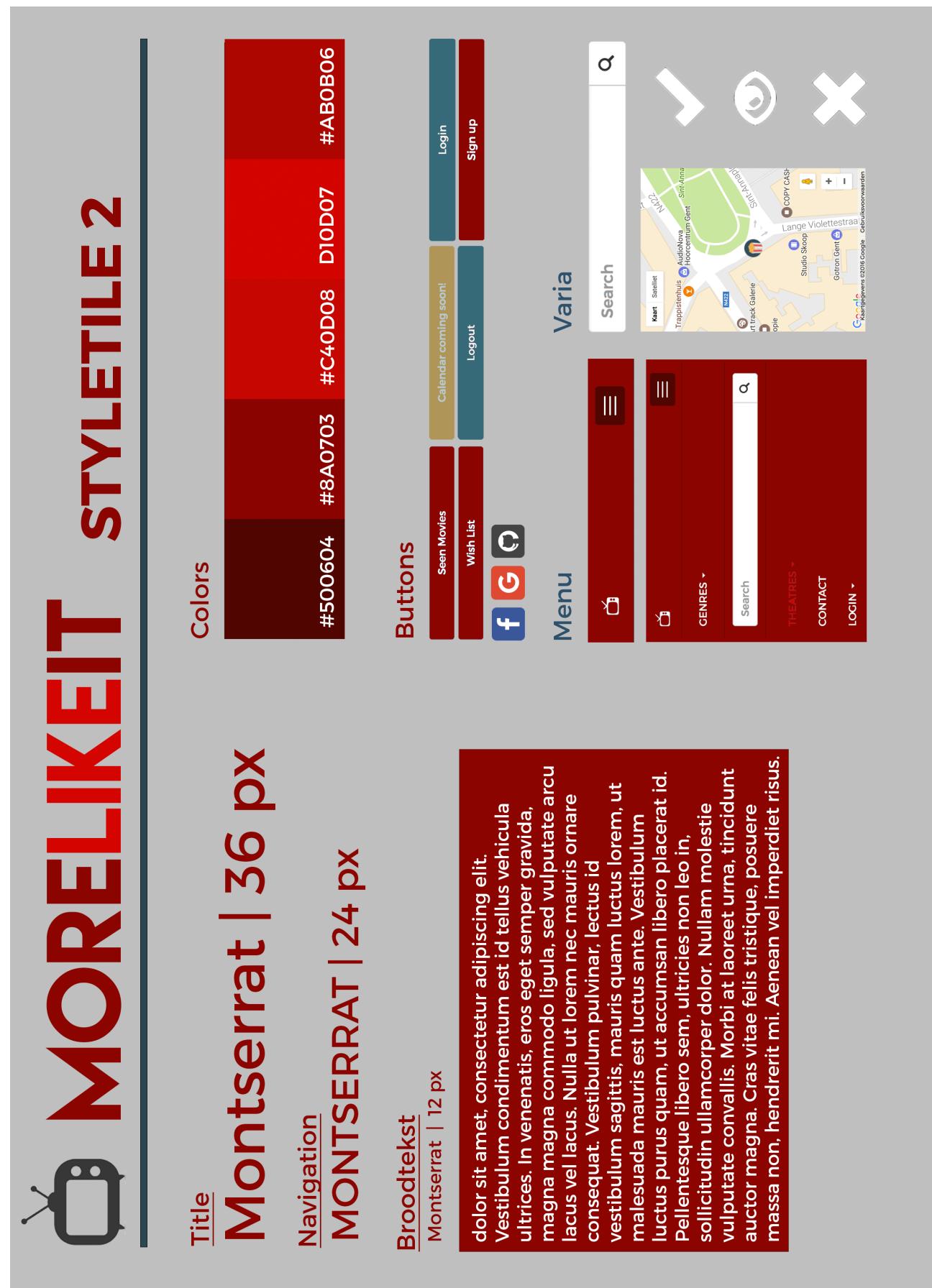
#5000604 #8A0703 #C40D08 D10D07 #ABOB06

Buttons

Login Sign up
Logout
Calendar coming soon!

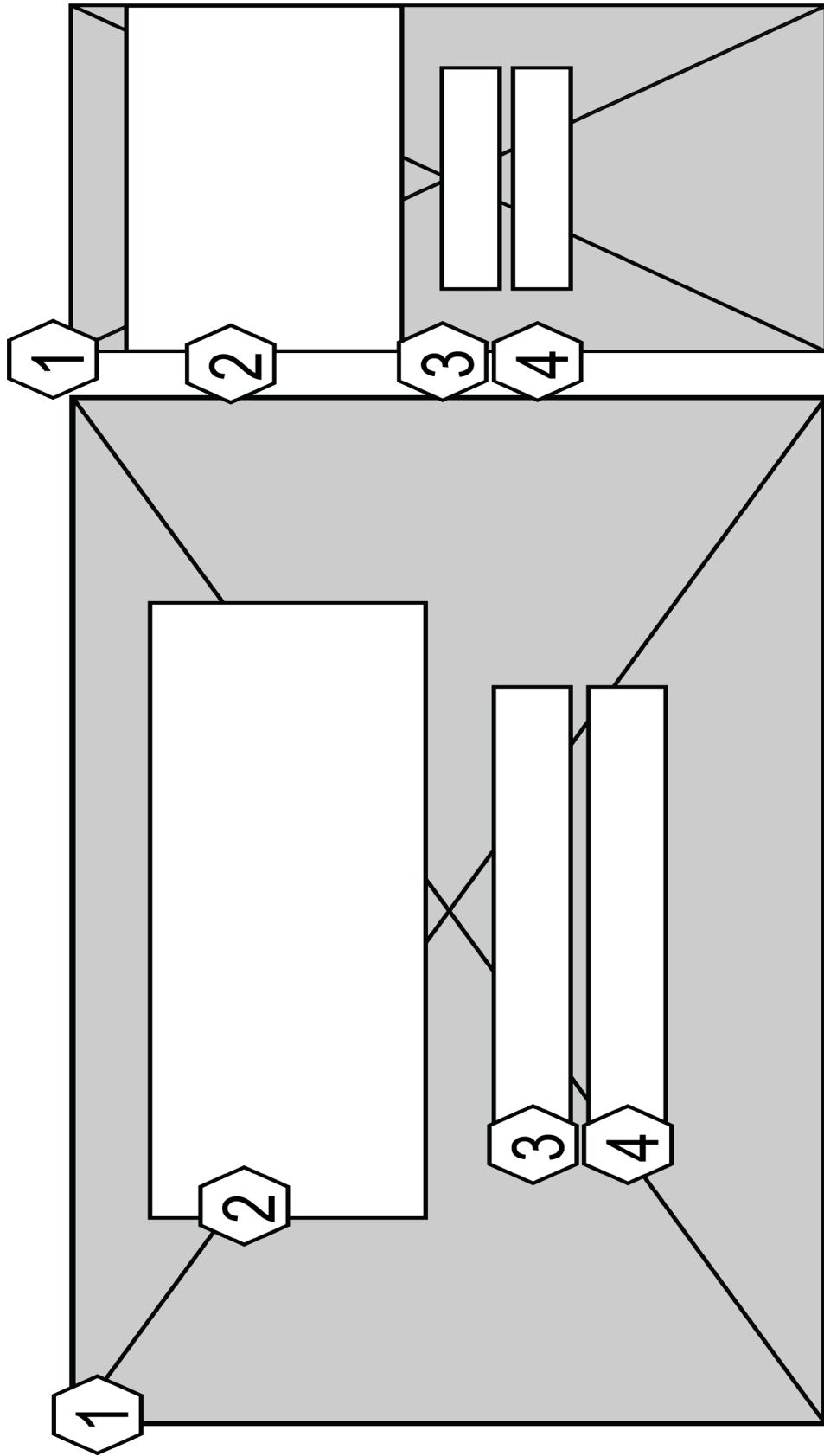
Varia

Search q



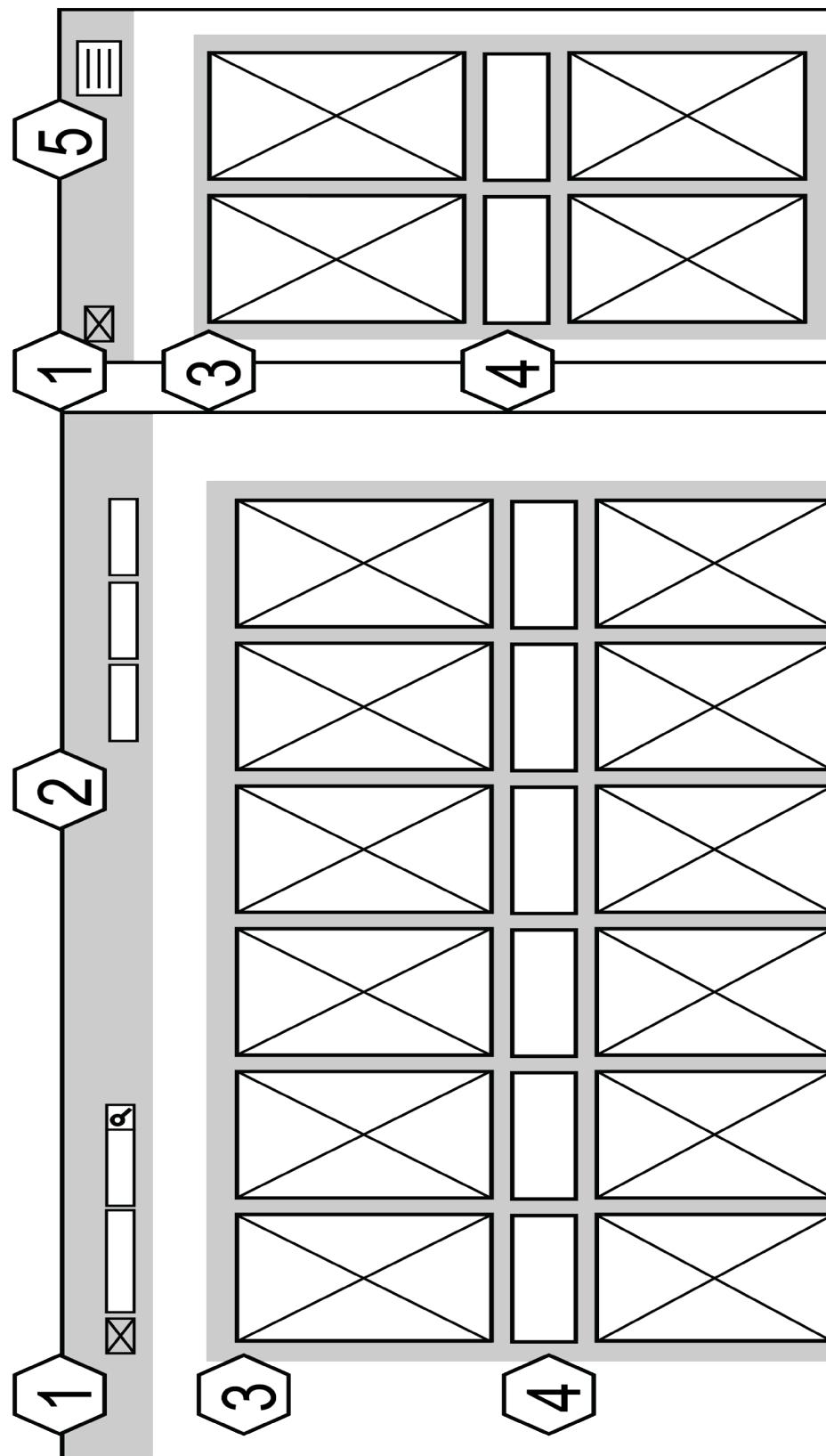
WIREFRAMES

Index



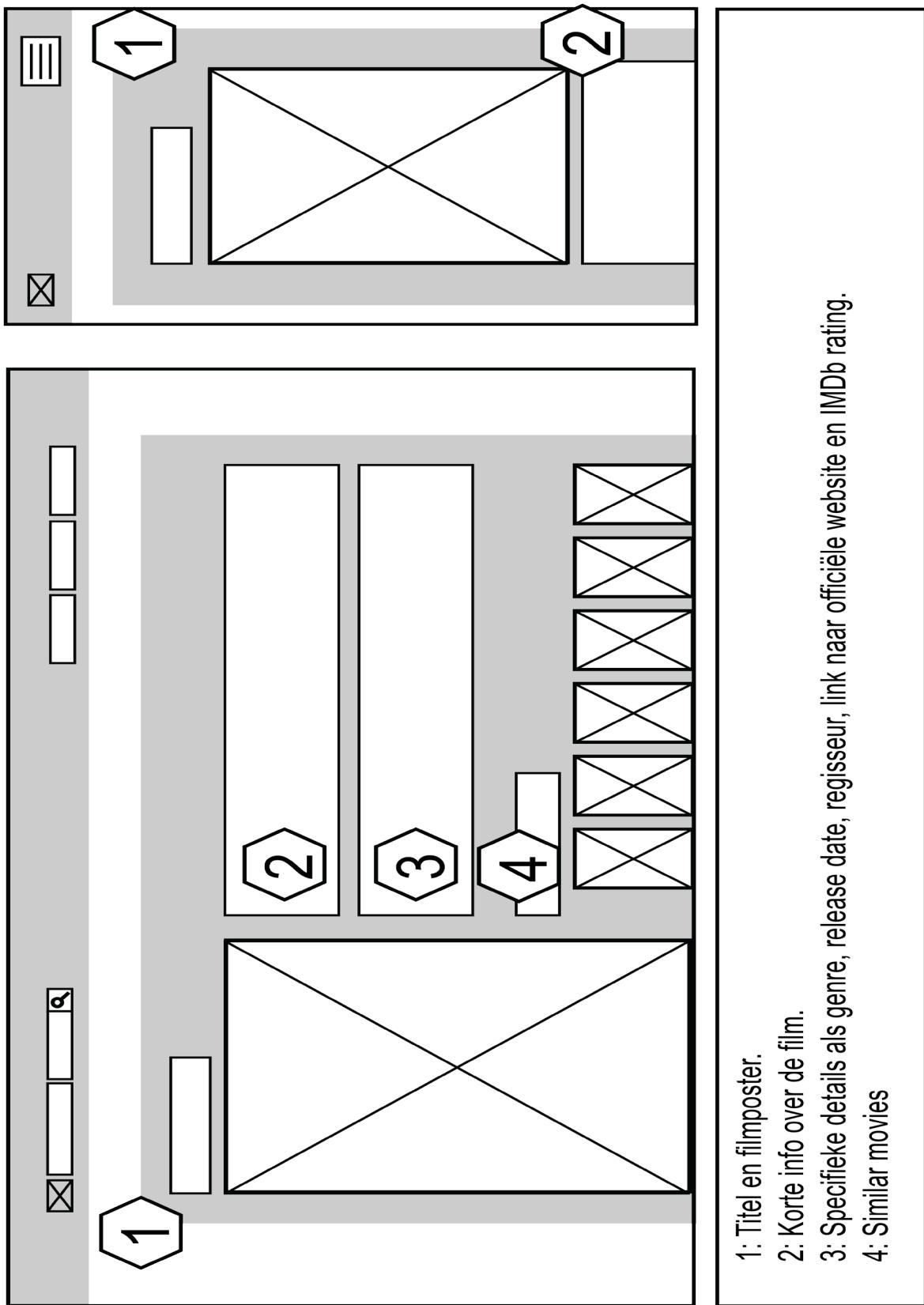
- 1: Achtergrond aangepast aan de quote die gegenereerd is.
- 2: Quote (bekende filmquote die random wordt gegenereerd uit 100 verschillende klassiekers.
- 3: Link naar de films die momenteel in de bioscoop worden gespeeld.
- 4: Zoekfunctie met dropdown menu op basis van genres.

Results

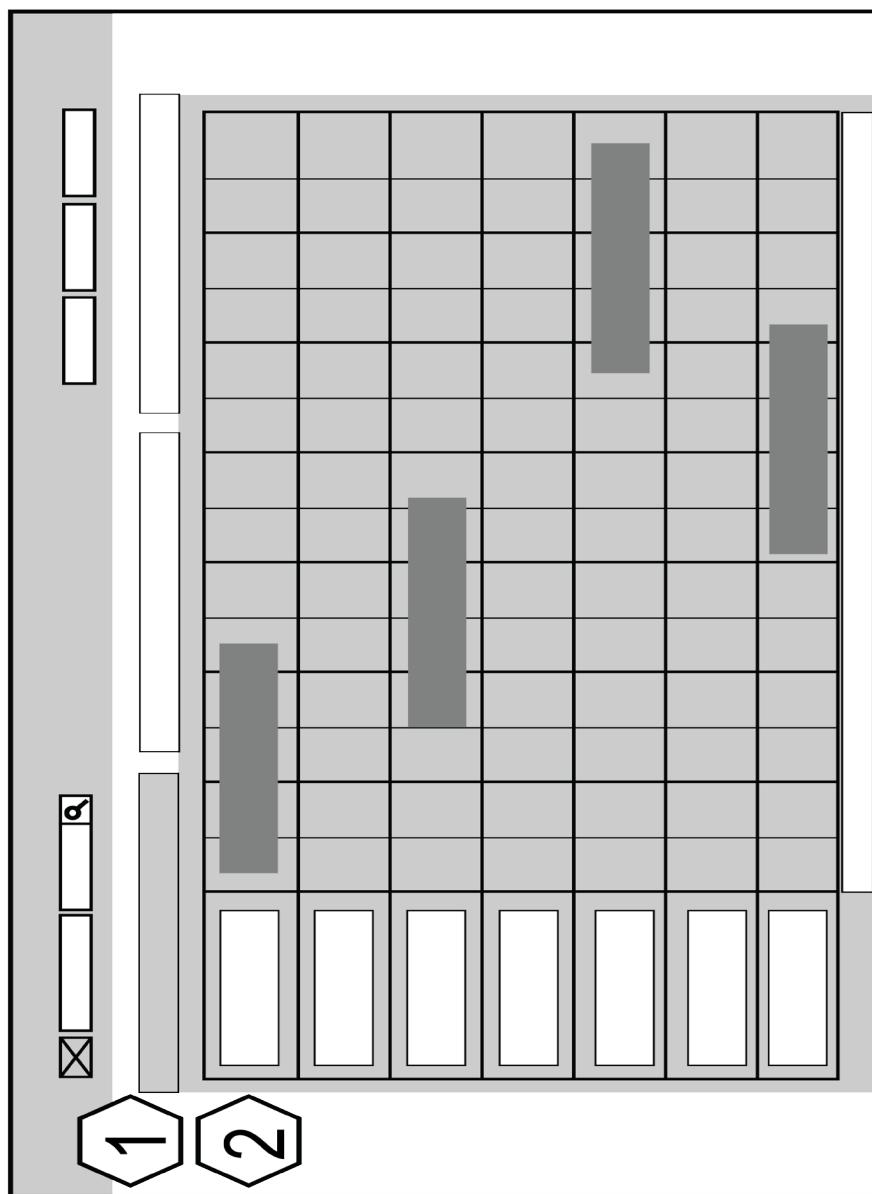
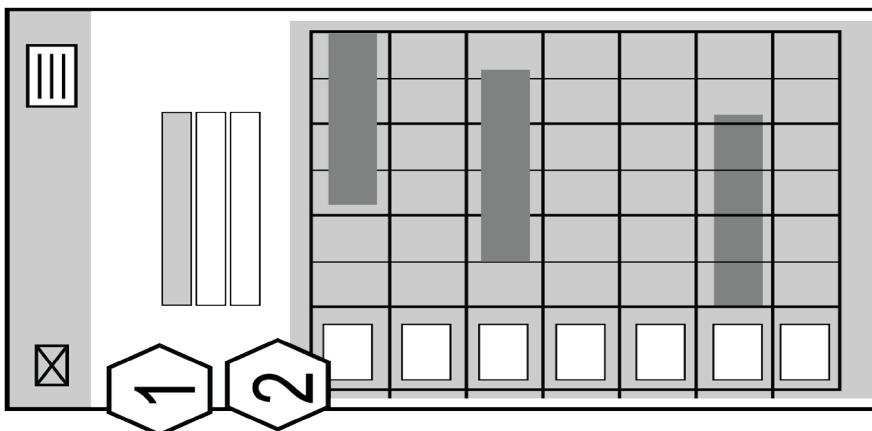


- 1: Logo met link naar index, zoekfunctie op genre en zoekfunctie op zoekterm
- 2: Link naar bioscopen (informatie), contact pagina en log-in
- 3 + 4: Afbeelding en titel van film (beiden zijn een link naar de detail-pagina)
- 5: Dropdown-menu met volgende functies: zoeken op genre en zoekterm, bioscopen, contact en log-in.

Detail

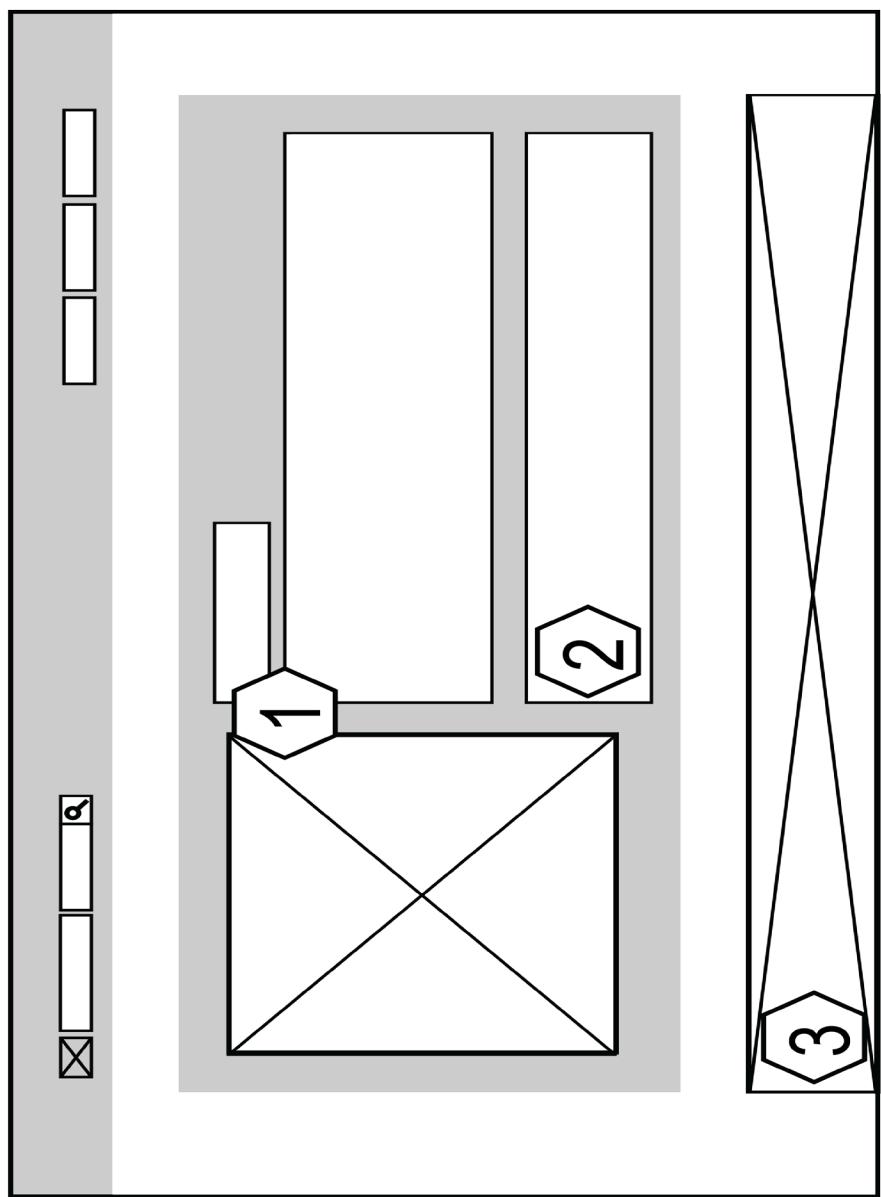
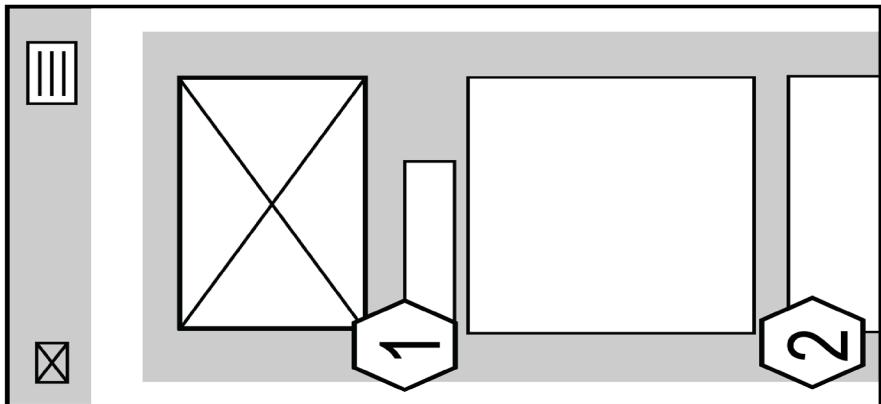


Detail (vervolg)



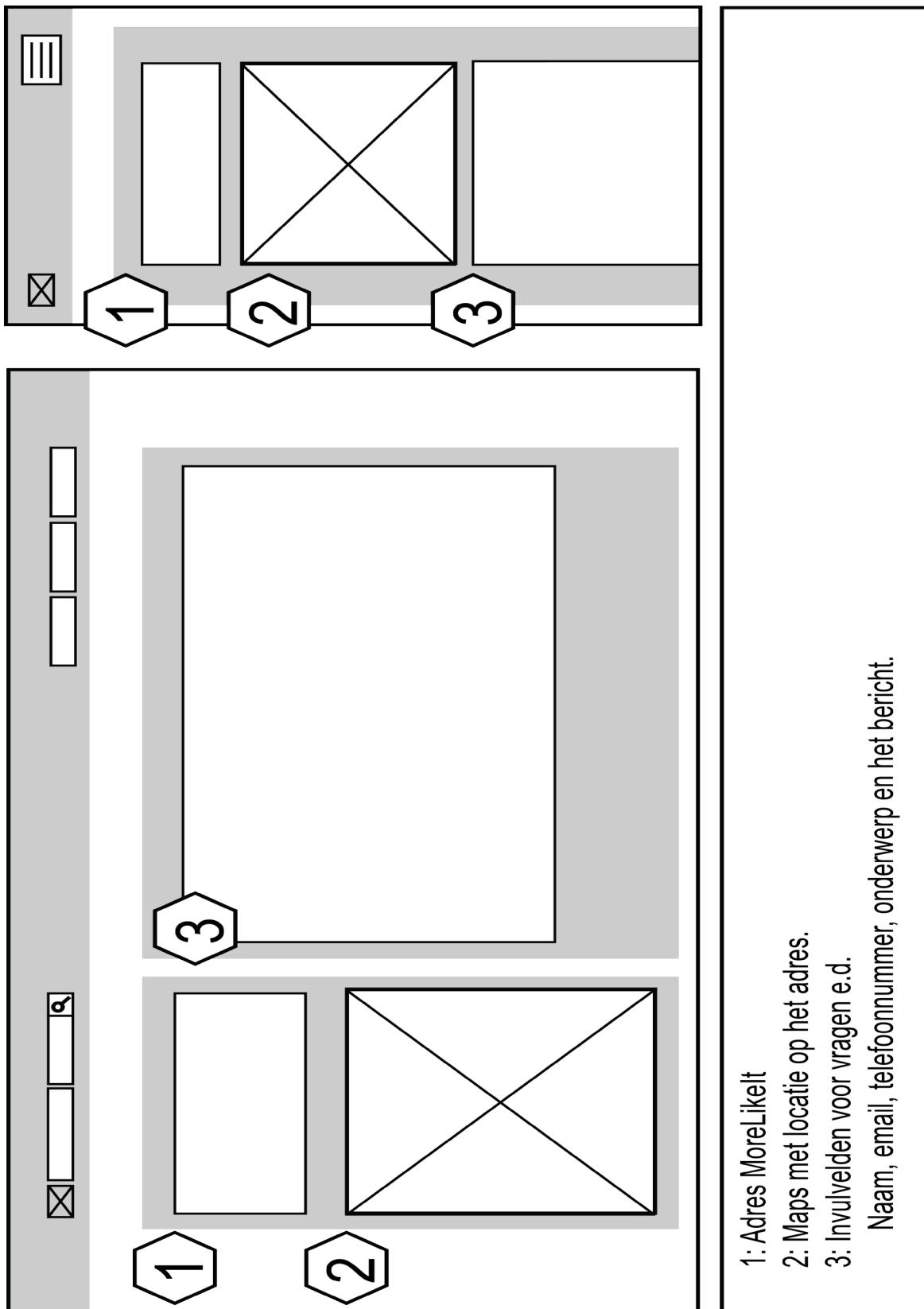
- 1: Selecteren welke bioscoop men wil bezoeken.
- 2: Programmatie van de film. (zaal en uur)

Bioscoop



- 1: Titel, korte geschiedenis en foto.
- 2: Gegevens: adres, telefoonnummer en website.
- 3: Maps met custom marker op de locatie van de bioscoop. (mobile komt deze onder de gegevens)

Contact



VISUAL DESIGNS

Index



Detail

The Usual Suspects

Info

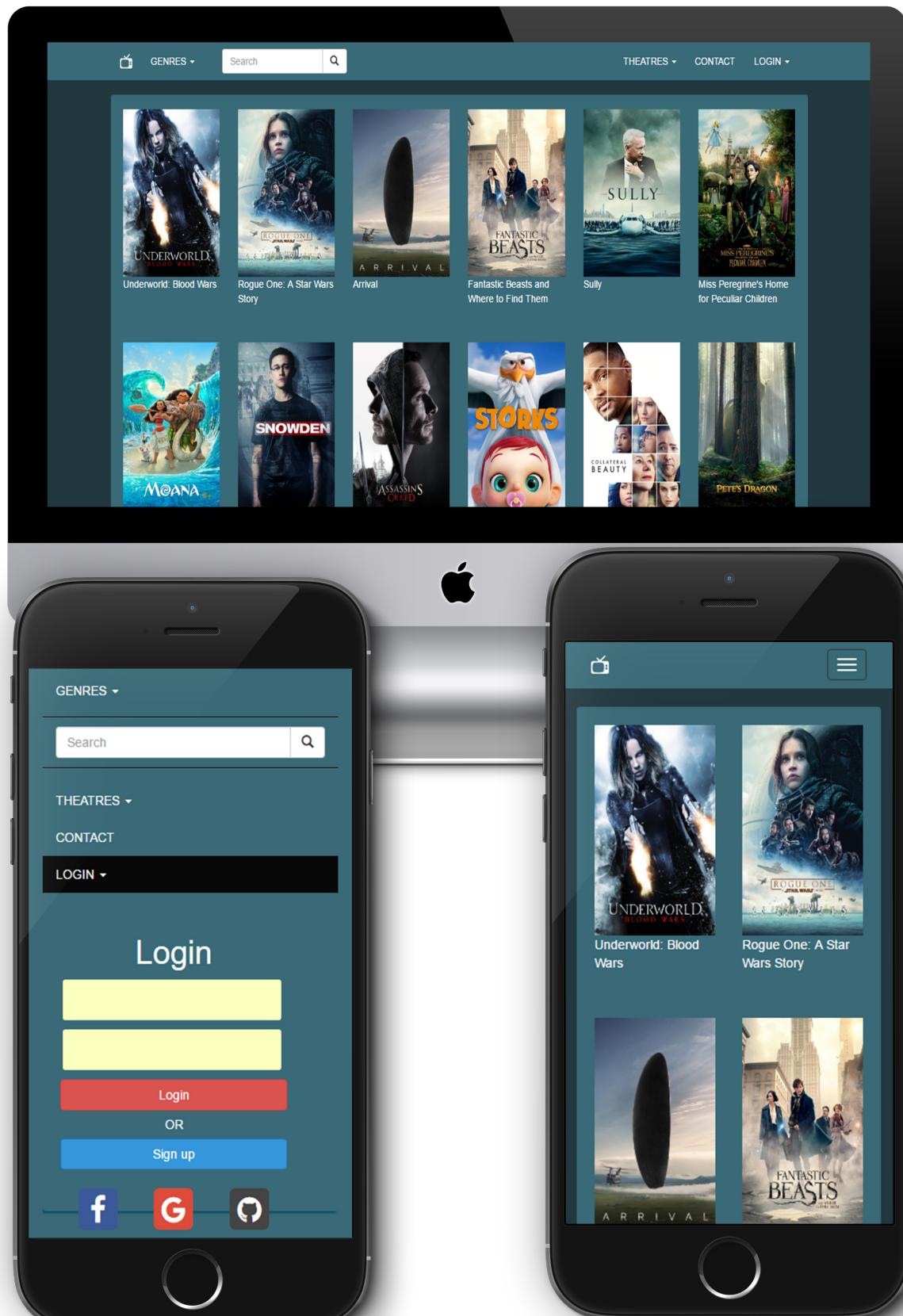
A sole survivor tells of the twisty events leading up to a horrific gun battle on a boat, which begin when five criminals meet at a seemingly random police lineup.

Genre: Drama, Crime, Thriller,
Release Date: 15 Sep 1995, 1995
Director: Bryan Singer
Official Website:
IMDB-rating: 8.6 /10

Similar movies

SATANTANGO
DREDD
The Usual Suspects
Damnation
TAKE BELA
marathon man

Results



Contact



Bioscoop

The image shows a desktop computer monitor and a smartphone both displaying the website for Studio Skoop. The website features a dark blue header with navigation links for GENRES, THEATRES, CONTACT, and LOGIN. A search bar is also present. The main content area features a large image of the exterior of the cinema building, which is a red brick building with multiple windows and a blue door. To the right of the image, there is a section titled "Studio Skoop" with descriptive text about the cinema's history and programming. Below this, there is contact information (address, phone number, website) and a map showing the location of the cinema in Gent. The smartphone below the monitor is also displaying the same website, showing the same image and text.

Studio Skoop

Al meer dan 40 jaar staat Studio Skoop in het Gentse bekend voor de 'betere cinema'. Wij zijn een onafhankelijke arthouse cinema die resoluut de kaart trekt van de auteursfilm. We programmeren kwaliteitsfilms uit alle hoeken van de wereld, die internationaal worden geprezen en gelauwerd. We beschikken over 5 gezellige airco filmzalen met uitstekende digitale projectie en klank. Een bezoek aan ons uniek filmcafé loont zeker ook de moeite. Studio Skoop wordt niet structureel gefinancierd door de Vlaamse Overheid. Gelukkig kunnen we rekenen op een goede opkomst van de cinefile Gentenaars en bezoekers van ver buiten onze geleefde Arveldstad. Studio Skoop kan bovendien ook rekenen op de steun & knowhow van enkele (internationale) professionele organisaties zoals Europa Cinémas, CICAE en VAC.

Adres: Sint-Annaplein 63, 9000 Gent
Telefoonnr.: 09/25.08.45
Website: <http://www.studioskoop.be/>

Zoeken in Google Maps

RODIGEM SINT-JAN-BAPTIST PATERSHOL Gravensteen Burgstraat Primark Sint-Jacobskerk Dampoortstraat

STUDIO SKOOP 5 CINEMAS

Studio Skoop

Al meer dan 40 jaar staat Studio Skoop in het Gentse bekend voor de 'betere cinema'. Wij zijn een onafhankelijke arthouse cinema die resoluut de kaart trekt van de auteursfilm. We programmeren kwaliteitsfilms uit alle hoeken van de wereld, die internationaal worden geprezen en gelauwerd. We beschikken over 5 gezellige airco filmzalen met uitstekende digitale projectie en klank. Een bezoek aan ons uniek filmcafé loont zeker ook de moeite. Studio Skoop wordt niet structureel gefinancierd door de

CODE SNIPPETS

Javascript

```
1 $( document ).ready(function() {
2
3     "use strict";
4
5     //open de connectie met de database
6     firebase.auth().onAuthStateChanged(firebaseUser =>{
7         if (firebaseUser){
8             var rootRef = firebase.database().ref().child("users").child(firebaseUser.uid).child("movies").child("wish");
9             rootRef.on("child_added", snap =>{
10
11             //haal de benodigde zaken op uit de database
12             var movieId = snap.child("movieId").val();
13             var moviename = snap.child("moviename").val();
14             var poster = snap.child("poster").val();
15             var posterPre = "https://image.tmdb.org/t/p/w500";
16
17
18             //geef de zaken weer in de HTML
19             $("#wishlist").append("<div class='col-md-2 col-xs-6'><div class='movieVast'><a href='detail'><img
20             class='posterSize movieId' alt='"+movieId+"' src='"+poster + "'/><p class='textVast'>" + moviename +"</p></a></div></div>");
21             $(".col-md-2:has(img[alt=null])").remove();
22
23
24             //wanneer er geklikt wordt op een .movieId --> sessionstorage van alt-waarde
25             $(".movieId").on("click", function(){
26                 var movieId = $(this).attr("alt");
27                 sessionStorage.setItem("movieId", movieId);
28             });
29
30             }else{
31                 console.log("error");
32             }
33         });//sluit de databaseconnectie
34     });
35 }
```

```
5     var movieId, movieName, poster;
6
7     //bij een klik op de tag met id wish stored hij alles naar de databases
8     $("#wish").on("click", function(){
9
10        //haal benodigdheden uit de sessionstorage
11        movieId = sessionStorage.getItem("movieId");
12        movieName= sessionStorage.getItem("title");
13        poster = sessionStorage.getItem("poster");
14
15        //open de database en schrijf data weg
16        firebase.auth().onAuthStateChanged(firebaseUser =>{
17            if (firebaseUser){
18                firebase.database().ref().child("users").child(firebaseUser.uid).child("movies").child("wish").child(movieId).child("moviename").set(movieName);
19                firebase.database().ref().child("users").child(firebaseUser.uid).child("movies").child("wish").child(movieId).child("poster").set(poster);
20                firebase.database().ref().child("users").child(firebaseUser.uid).child("movies").child("wish").child(movieId).child("movieId").set(movieId);
21                firebase.database().ref().child("users").child(firebaseUser.uid).child("movies").child("wish").child(movieId).child("wish").set("true");
22            }else{
23                console.log("error");
24            }
25
26        });//sluit if
27    });//sluit de connectie met de database
28 }
```

Javascript

```
1 $( document ).ready(function() {  
2     var quote, jaar, film,i ;  
3  
4     //lokale json inladen om weer te geven op index  
5     $.getJSON("/js/quotes.json", function(data){  
6  
7         //randomgenner  
8         i = Math.floor((Math.random() * 100) + 1);  
9  
10        //weergeven van random afbeeldingen op de index  
11        $(".background").css({"background-image": "url(../../img/index/"+data.Qoutes[i].Img+"")"}).ready(function() {  
12  
13            //typing.js voor random quotes met typewriter effect weer te geven in de tag met class typing  
14            $(".typing").typeIt({  
15                strings: [''+ data.Qoutes[i].Quote +'<p class="ptit">'+ data.Qoutes[i].Film +', '+ data.Qoutes[i].Jaar +'</p>'],  
16                speed: 100,  
17                lifelike:true,  
18                cursor:false,  
19                breakLines: true,  
20                autoStart: true  
21            });  
22        });  
23    });  
24});  
25 //sluit de json toegang  
26  
27});
```

```
111 //open de data API voor aanmaak van genre Buttons op index  
112 $.getJSON("https://api.themoviedb.org/3/genre/movie/list?api_key=f32e0e7660d450db58d253702535beb2&language=en-us", function(data){  
113  
114     //aanmaak van alle genre buttons op index  
115     for (i = 0; i < data.genres.length; i++) {  
116         document.getElementById("genreDropdown").innerHTML += "<li class='genreList' value='"+ data.genres[i].id +"><a>" + data.genres[i].name+"</a></li>";  
117     }  
118  
119     //weergeven van de genreId  
120     $(".genreList").on("click", function(){  
121         genreId = this.value;  
122  
123         //sessionstore om value later te gebruiken  
124         sessionStorage.setItem("genreId",genreId);  
125         window.location.href = "result";  
126     });  
127 };
```

HTML & CSS

```
1 <nav class="navbar navbar-inverse nav-color">
2     <div class="container">
3         <div class="container-fluid">
4             <div class="navbar-header">
5                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">
6                     <span class="icon-bar"></span>
7                     <span class="icon-bar"></span>
8                     <span class="icon-bar"></span>
9                 </button>
10                <a class="navbar-brand" href="index"></a>
11            </div>
12            <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
13                <!--<form class="navbar-form navbar-left">
14                    <div class="input-group">
15                        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search..." id="searchInput">
16                        <div class="input-group-btn">
17                            <button class="btn btn-default" type="button" id="submit">
18                                <i class="glyphicon glyphicon-search"></i>
19                            </button>
20                        </div>
21                    </div>
22                </form-->
23                <ul class="nav navbar-nav navbar-left">
24                    <li class="dropdown">
25                        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">GENRES <span
26 class="caret"></span></a>
27                        <ul class="dropdown-menu" id="genreDropdown">
28                            <li class="genreList" id="" value=""><a>Now Playing</a></li>
29                            <li role="separator" class="divider"></li>
30                        </ul>
31                    </li>
32                    <div class="col-sm-3 col-md-8">
33                        <form class="navbar-form" role="search">
34                            <div class="input-group">
35                                <input type="text" class="form-control" id="search" placeholder="Search">
36                                <div class="input-group-btn">
37                                    <button class="btn btn-default" id="btnSearch" value="100" type="button"><i class="glyphicon glyphicon-search"></i></button>
38                                </div>
39                            </div>
40                        </div>
41                    </ul>
42                    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
43                        <li class="dropdown">
44                            <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">THEATRES <span
45 class="caret"></span></a>
46                            <ul class="dropdown-menu" id="">
47                                <li class="theatreList" value="0"><a>Studio Skoop</a></li>
48                                <li class="theatreList" value="1"><a>Kinopolis</a></li>
49                                <li class="theatreList" value="2"><a>Sphinx</a></li>
50                            </ul>
51                        </li>
52                        <li><a href="contact"> CONTACT</a></li>
53                        <li class="dropdown">
54                            <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" id="logged-in">
55                                LOGIN <span class="caret"></span></a>
56                            <ul class="dropdown-menu" id="loginMenu">
57                                <div class="login">
58                                    <div class="login-screen">
59                                        <div class="app-title">
60                                            <h1 class="white" id="loginHeader">Login</h1>
61                                        </div>
62                                        <div class="login-form">
63                                            <div class="control-group">
64                                                <input id="txtEmail" type="email" class="login-field" value="" placeholder="Email">
65                                                <label class="login-field-icon fui-user" for="login-name"></label>
66                                            </div>
67                                            <div class="control-group">
68                                                <input id="txtPassword" type="password" class="login-field" value="" placeholder="Password">
69                                                <label class="login-field-icon fui-lock" for="login-pass"></label>
70                                            </div>
71                                            <button id="btnLogin" class="btn btn-danger btn-large btn-block">Login</button><p id="orSpan" class="white" style="margin:5px;">OR</p>
72                                            <button id="btnSignUp" class="btn btnLogin btn-primary btn-large btn-block">Sign up </button>
73
74                                <div class="marginSocial">
75                                    <div class="col-md-4 col-xs-4"><a id="btnFacebook" class="btn btn-social-icon btn-lg btn-facebook "><i class="fa fa-facebook"></i></a></div>
76
77                                    <div class="col-md-4 col-xs-4"><a id="btnGoogle" class="btn btn-social-icon btn-lg btn-google "><i class="fa fa-google"></i></a></div>
78
79                                    <div class="col-md-4 col-xs-4"><a id="btnGithub" class="btn btn-social-icon btn-lg btn-github "><i class="fa fa-github"></i></a></div>
80
81                                </div>
82                                <div class="marginSocial">
83                                    <button id="btnSeen" class="btn btnLogin btn-primary btn-large btn-block hide">Seen Movies</button>
84                                    <button id="btnWish" class="btn btnLogin btn-primary btn-large btn-block hide">Wish List</button>
85                                    <button id="btnCalendar" class="btn btn-warning disabled btn-large btn-block hide">Calendar coming soon!</button>
86                                    <button id="btnLogout" class="btn btn-danger btn-large btn-block hide">Logout</button>
87
88                                </div>
89
90                            </div>
91                        </div>
92                    </div>
93                </div>
94            </div>
95        </div>
96    </div>
97 </nav>
```

DATABASE

morelikeit-1477411089338

