

M a s i r Z e m a r a i
masizema@student.arteveldehs.be

Opleidingsonderdeel: NMDAD I

1 Briefing & Analyse

Maak een responsive mobile-first webapplicatie waarin minimaal 6 datasets, afkomstig uit de dataset-pool van Stad Gent, verwerkt zijn. Conceptueel denken is heel belangrijk in deze applicatie. Dit betekent dat jullie verbanden moeten leggen tussen deze datasets. Het is louter niet alleen het oplijsten en visualiseren van deze datasets, er moet een concept rond gebouwd worden.

Deze applicatie is bestemd voor +18 jarigen waarbij de gebruiksvriendelijkheid, interactiviteit, uitbreidbaarheid en schaalbaarheid van belang zijn.

Resources:

Datasets Stad Gent

Stad Gent Open Data Portaal

Buiten deze verplicht aantal datasets uit de Wereldbank (waarrond het concept gebouwd moet worden) kan men ook extra databanken raadplegen ter ondersteuning van dit concept:

UN Data

YouTube, Vimeo

Soundcloud

Yahoo Query Language (YQL)

Wikipedia

TV Maze, themoviedb, Subtitleseeker, Open Movie Database

Flickr, Foursquare, Google Places

... (vraag toelating aan de docenten om eventueel andere API's extra aan te spreken)

De opdracht omvat deze onderdelen:

Productiedossier;

Mobiele webapplicatie.

2 Specificaties

Mobiele Webapplicatie

Functionele specificaties

Verplichte onderdelen voor de webapplicatie (opgelijst in alfabetische volgorde):

Blijf op de hoogte (maandelijkse nieuwsbrief)

Quiz

Contactformulier

...

Niet-functionele specificaties

Responsive

Mobile First

One Page Webapplication

Bookmark routes

of een webapplicatie bestaande uit verschillende pagina's

Preloaders/Loaders

Om de app in te laden

Tijdens het inladen van JSON(P)

Lokale data bestanden

De meeste inhoud wordt beheerd in data bestanden en dynamisch ingeladen

Adaptive images, video's en sounds

Google Maps integratie of gelijkaardig

Custom look-and-feel

GEO-location

Toon de locatie van de gebruiker op een Map

Hou rekening met deze locatie in andere onderdelen van deze app

Social Media Bookmarking (Open Graph)

Animaties via SVG en/of Canvas

Lokaal caching van data en bronbestanden (cache manifest)

Gebruiker ervaart een interactief webapplicatie

Gebruiker kan favoriete data lokaal bewaren

Gebruiker kan de webapplicatie bookmarken in browser, bureaublad en als native app in het overzicht

Automation verplicht (optionaal)!

Componenten worden via Bower toegevoegd in de components folder van de app folder

SASS bestanden worden automatisch omgezet in corresponderende CSS-bestanden

CSS-bestanden worden met elkaar verbonden in één bestand en geminified

De JS code wordt automatisch nagekeken op syntax fouten (JS-bestanden worden met elkaar verbonden in één bestand en geminified)

De dist-folder wordt automatisch aangevuld met bestanden en folders via Grunt of Gulp

Screenshots van de verschillende breekpunten worden automatisch uitgevoerd via Phantom, Casper of andere bibliotheken

Technische specificaties

HTML5

CSS

Voor bonuspunten: SCSS met 7-1 Architectuur via Gulp

JavaScript (en/of jQuery 2.2.x)

Template engines: Jade, Haml, Swig of Handlebars

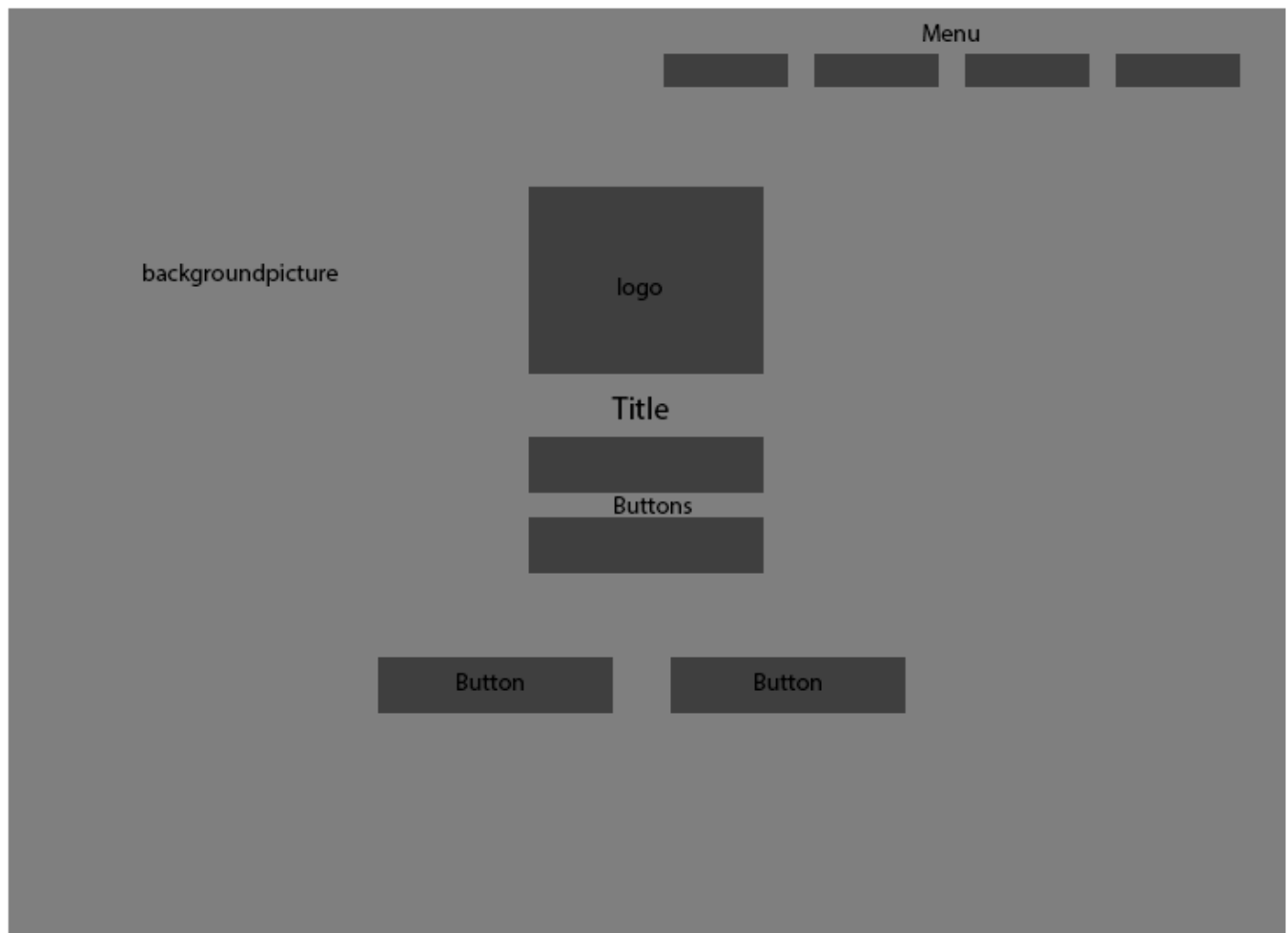
Storage: JSON bestanden, localStorage en/of IndexedDB

Bibliotheken: jQuery, underscore.js, lodash.js, crossroads.js, js-signals, Hasher.js, ...

3 Idéeënboard(en)



4 Wireframe van het e-mailsjabloon



Title

Button

Button

Button

Button

Button

Text

Title

Text

Text

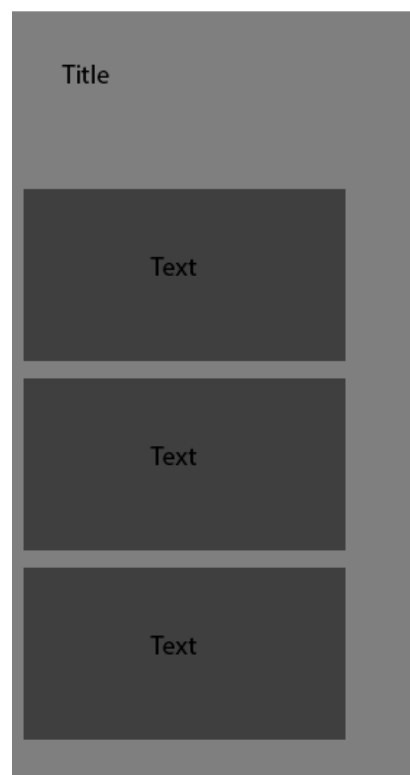
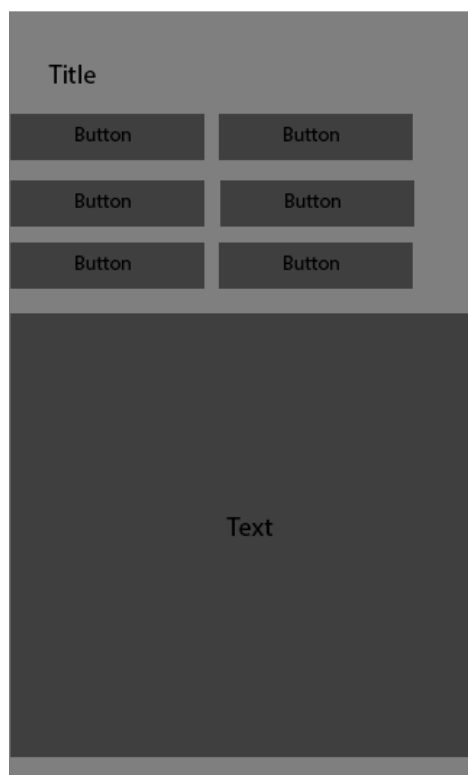
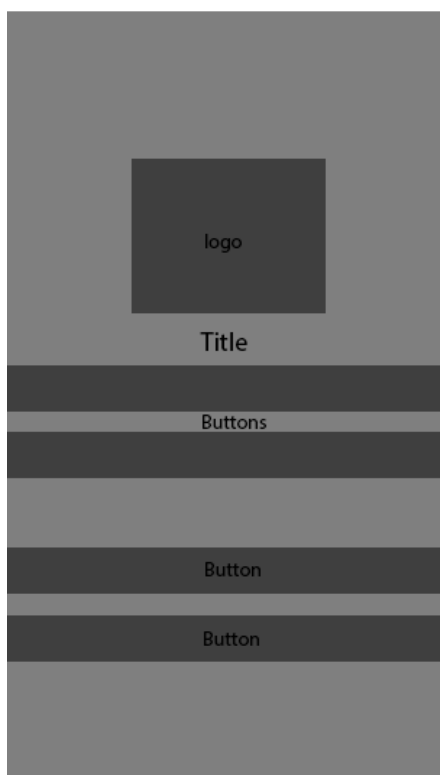
Text

Text

Text

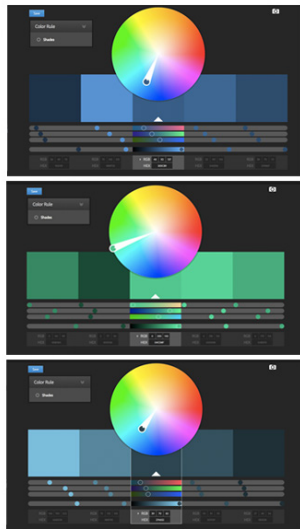
Text

5 Wireflow van de Webapp

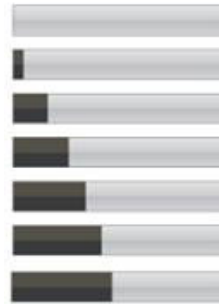


6 Moodboard

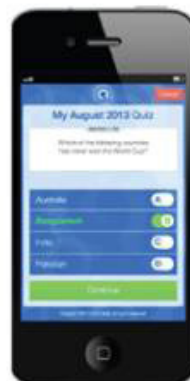
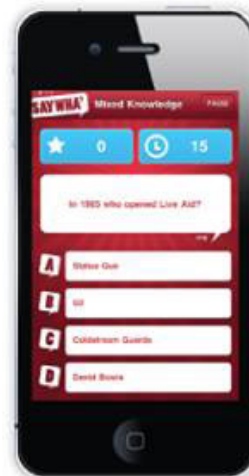
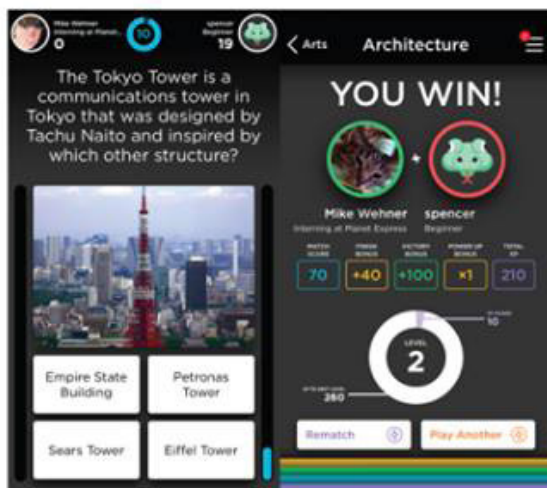
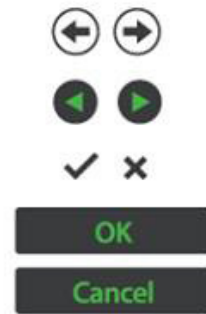
Colors



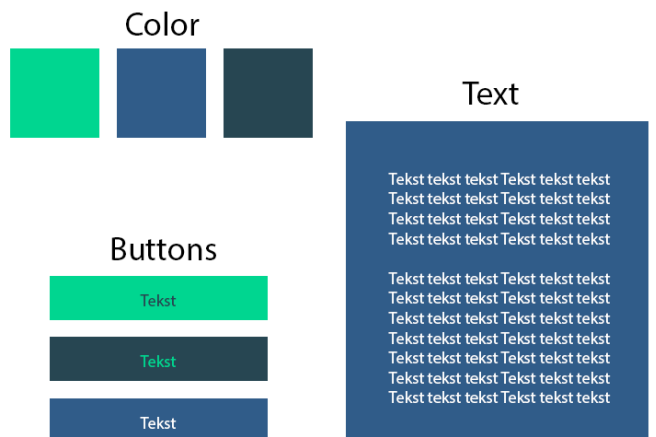
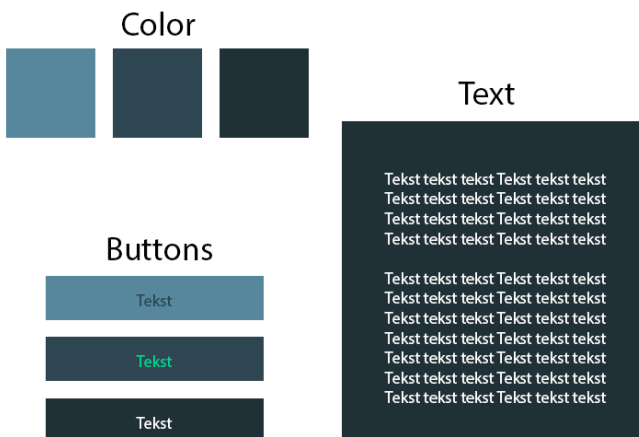
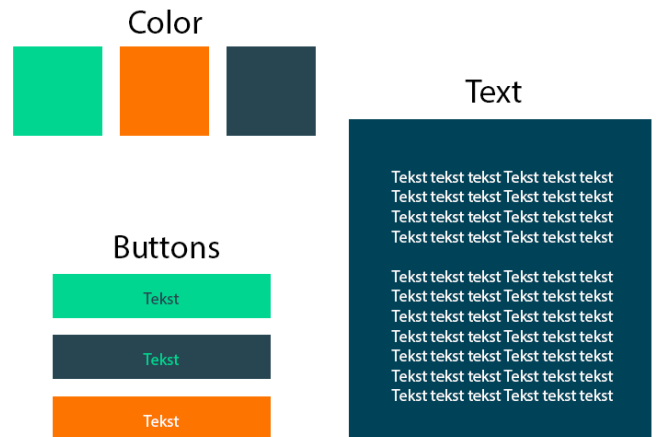
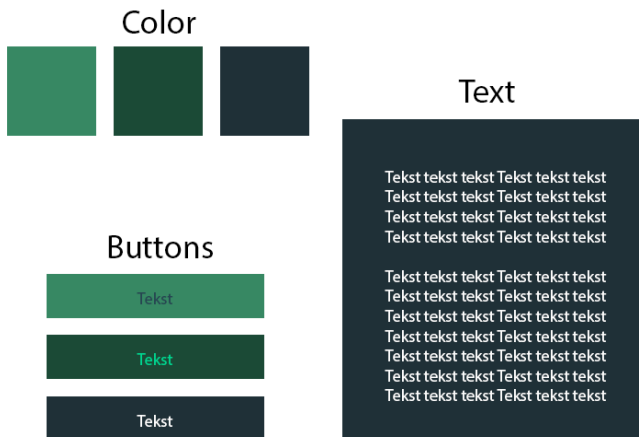
bars



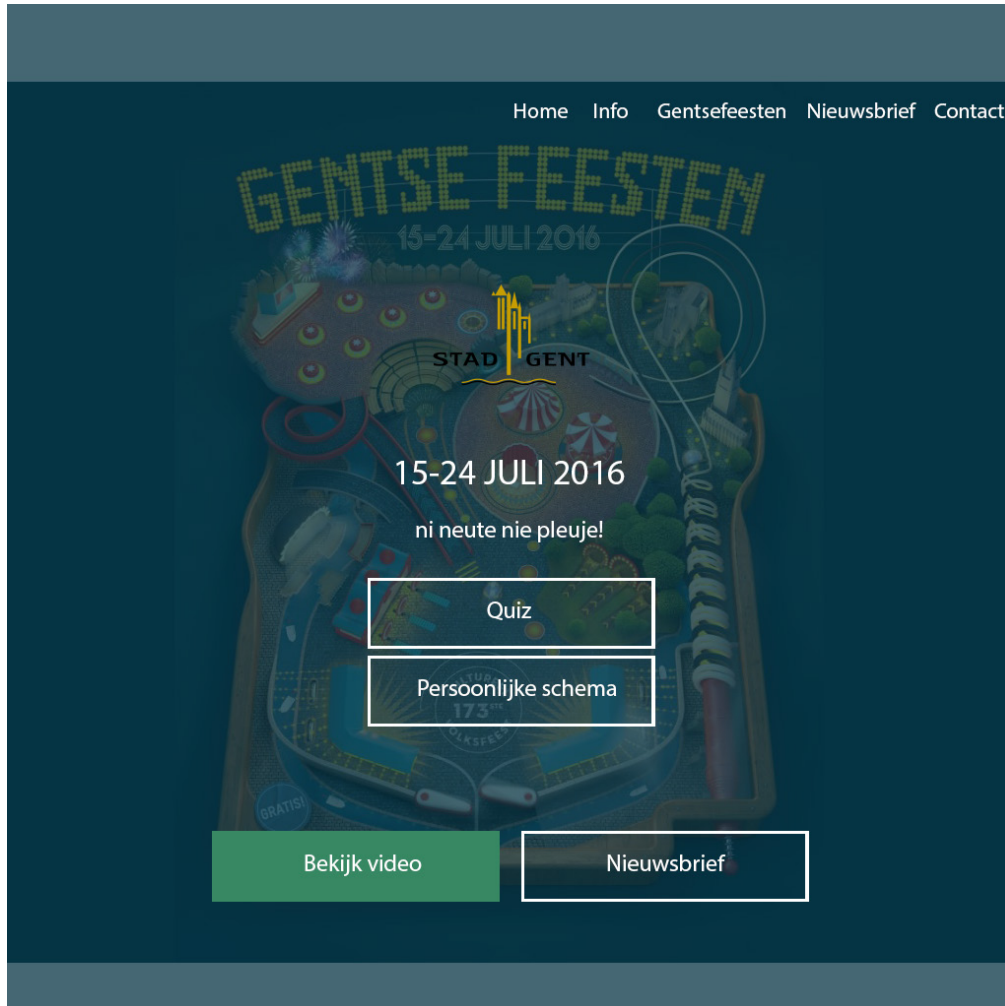
Buttons



7 Style Tiles (3x)



8 Visual designs



9 Screenshots (eindresultaat)





maandag

clear sky

Wind:4.11 m/s direction:58.0041 Degrees



dinsdag

clear sky

Wind:4.62 m/s direction:56.0025 Degrees



woensdag

overcast clouds

Wind:3.67 m/s direction:76.5012 Degrees



donderdag

light rain

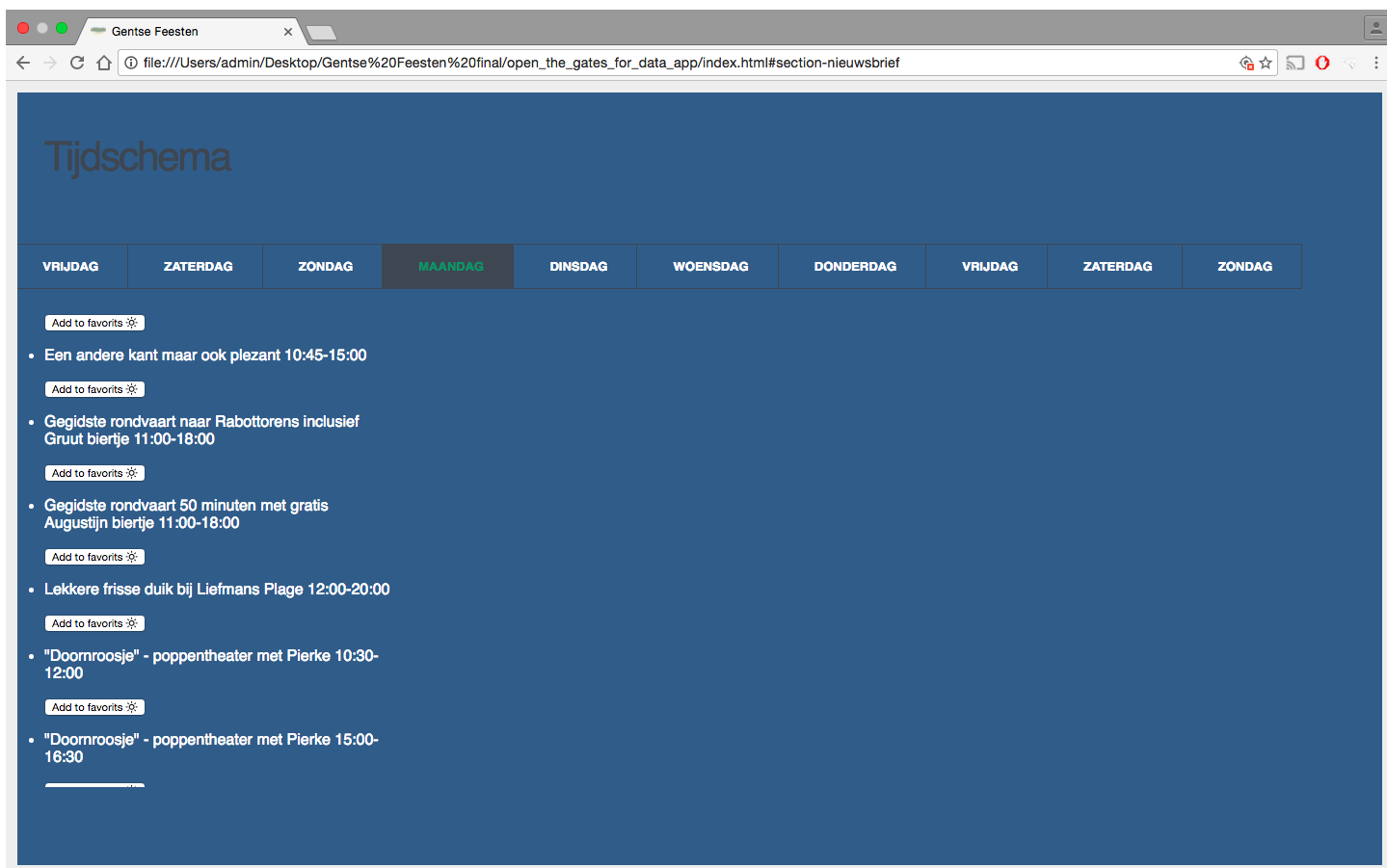
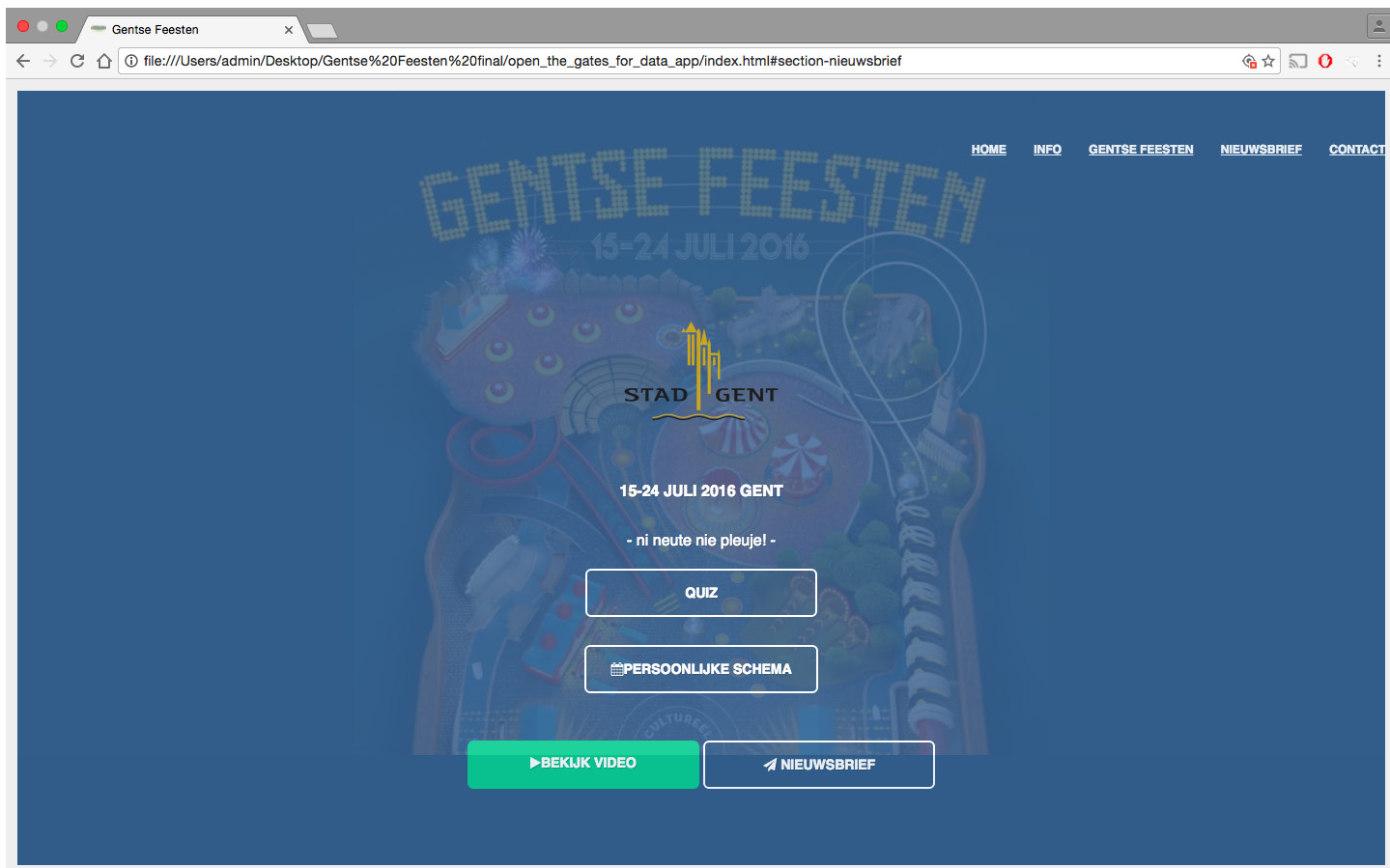
Wind:1.52 m/s direction:212.001 Degrees

MIJN LOKATIE

TOON EVENTS

TOON PARKINGS

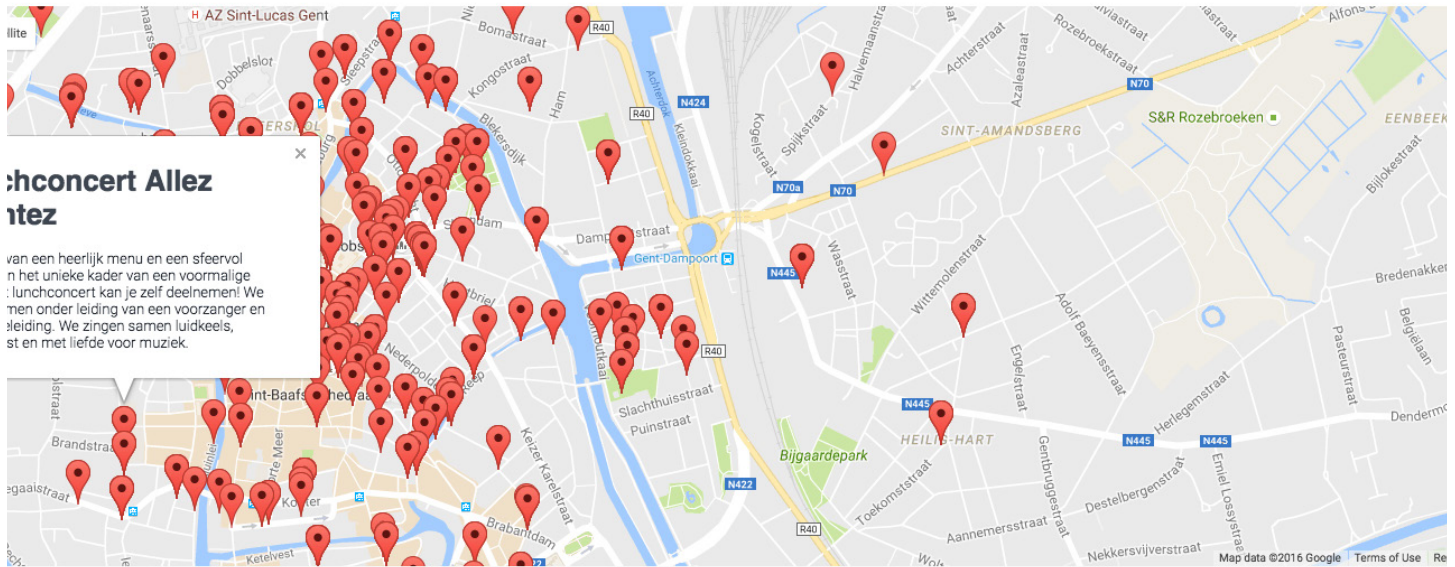




MIJN LOKATIE

TOON EVENTS

TOON PARKINGS



Quiz

Html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="nl-be" dir="ltr">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <!--[if IE]><meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"><![endif]>-->
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Page Title -->
9 <title>Gentse Feesten</title>
10 <!-- /Page title -->
11
12 <!-- Favicon and Touch Icons
13 ===== -->
14 <link rel="shortcut icon" href="img/favicon2.ico" type="image/x-icon">
15 <link rel="icon" href="img/favicon2.ico" type="image/x-icon">
16 <!-- /Favicon
17 ===== -->
18
19 <!-- >> CSS
20 ===== -->
21 <!-- Main Styles -->
22 <link href="styles/styles.css" rel="stylesheet">
23 <link href="styles/grid.css" rel="stylesheet">
24 <link href="styles/owl.carousel.css" rel="stylesheet">
25 <link href="img/icons/weather-icons-master/css/weather-icons.css" rel="stylesheet">
26 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.4.0/css/font-awesome.min.css">
27 <!-- /Main Styles -->
28 <!-- >> /CSS
29 ===== -->
30 <style type="text/css">.fancybox-margin{margin-right:0px;}</style>
31 </head>
32
33 <body id="bodywrap" style="background-color: black;">
34
35 <!-- Page Loader
36 ===== -->
37 <div id="preloader">
38 <div id="status">
39 <div class="parent">
40 <div class="child">
41 
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46
47 <div id="wrapper_loader" class="page-wrapper" style="visibility: hidden;">
48 <!-- /End of Page loader
49 ===== -->
50
51 <!-- Header
52 ===== -->
53 <header id="header" class="">...</header>
54 <!-- /Header
55 ===== -->
56
57
```

Css

```
1 #preloader{
2
3 display: block;
4 width: auto;
5 text-align: center;
6 margin-top: 150px;
7 }
8
9 .color1 {
10 color: #04cd8f;
11 }
12 .color2 {
13 color: #029669;
14 }
15 .color3 {
16 color: #3e4651;
17 }
18 .color1l {
19 color: #04cd8f;
20 }
21 .font1 {
22 font-family: 'Montserrat', sans-serif;
23 }
24 .font2 {
25 font-family: 'Hind', sans-serif;
26 }
27 .anim1 {
28 -webkit-transition: all 0.2s ease-in-out;
29 -moz-transition: all 0.2s ease-in-out;
30 transition: all 0.2s ease-in-out;
31 }
32 .anima-none {
33 -webkit-transition: none !important;
34 -moz-transition: none !important;
35 transition: none !important;
36 }
37 .anima-transform {
38 -webkit-transition-property: -webkit-transform;
39 -moz-transition-property: -moz-transform;
40 -o-transition-property: -o-transform;
41 transition-property: transform;
42 }
43 .background-cover,
44 .bg-cover {
45 -webkit-background-size: cover;
46 -moz-background-size: cover;
47 -o-background-size: cover;
48 background-size: cover;
49 }
50 .responsive-image {
51 width: 100%;
52 }
53 .no-pl {
54 padding-left: 0 !important;
55 }
56 .no-pr {
57 padding-right: 0 !important;
58 }
```


Js

```
1  /*
2  2MMPa, Masir Zemarai NMDADI, Academiejaar 2015-2016
3  Bachelor in de grafische en digitale media, Multimediaproductie
4  Arteveldehogeschool
5  */
6
7  var d = new Date();
8  var isactive = true;
9  var socialset = true;
10
11  var weekday = new Array(7);
12  weekday[0]= "zondag";
13  weekday[1] = "maandag";
14  weekday[2] = "dinsdag";
15  weekday[3] = "woensdag";
16  weekday[4] = "donderdag";
17  weekday[5] = "vrijdag";
18  weekday[6] = "zaterdag";
19
20  var day15 = [];
21  var day16 = [];
22  var day17 = [];
23  var day18 = [];
24  var day19 = [];
25  var day20 = [];
26  var day21 = [];
27  var day22 = [];
28  var day23 = [];
29  var day24 = [];
30
31
32
33  function addDays(data) {
34      var array = data.day.split(" ");
35
36
37
38      var n = weekday[d.getDay()];
39      if(n == array[0] && isactive != false){
40          $("#day-tab").append('<li class="liclass" id="ul'+ array[1] +' " class="active" ><a data-count="'+ array[1]+' onclick="changetab(this)" href="#schedule-tab2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;'+
41          array[0] +'</a></li>');
42          isactive = false;
43          var blok = "#tab"+array[1];
44          $( blok ).css( "display", "block" );
45          var ulset = "#ul"+array[1];
46          $( ulset ).addClass("active" );
47      }else{
48          $("#day-tab").append('<li class="liclass" id="ul'+ array[1] +' " ><a href="#schedule-tab2" data-count="'+ array[1]+' onclick="changetab(this)">&nbsp;&nbsp;&nbsp;'+ array[0] +'</a>
49          </li>');
50      }
51
52  }
53
54  function forecastOnehour(data) {
55      var temperatuur = data['properties'].attributes[0].value;
```

Line 5, Column 3 — 309 Lines

INS

JavaScript ▾



Spaces: 4

```
1  /*
2  2MMPa, Masir Zemarai NMDADI, Academiejaar 2015-2016
3  Bachelor in de grafische en digitale media, Multimediaproductie
4  Arteveldehogeschool
5  */
6
7  (function() {
8      var questions = [{
9          question: "Hoe lang duren de Gentse Feesten?",
10         choices: [5, 12, 7, 10],
11         correctAnswer: 3
12     }, {
13         question: "Op welk plein zijn er geen evenementen te vinden van de Gentse Feesten?",
14         choices: [ 'Grote markt', 'Korenmarkt', 'Groentemarkt', 'Kouter' ],
15         correctAnswer: 0
16     }, {
17         question: "Wie is de burgemeester van Gent?",
18         choices: [ 'Herman Brusselmans', 'Sven Nys', 'Maggie De Block', 'Daniël Termont' ],
19         correctAnswer: 3
20     }, {
21         question: "Hoeveel feestgangers trekken de Gentse Feesten gemiddeld per dag?",
22         choices: ['20 000', '50 000', '100 000', '200 000'],
23         correctAnswer: 2
24     }, {
25         question: "Welk jaar zijn de Gentse Feesten ontstaan?",
26         choices: ['1960', '1878', '1913', '1843'],
27         correctAnswer: 3
28     }, {
29         question: "Hoeveel m2 bedraagt de totale oppervlakte van de Feestenzone?",
30         choices: ['765 000 m2', '150 000m2', '67 000m2', '512 000m2'],
31         correctAnswer: 3
32     }, {
33         question: "Hoeveel ton afval wordt er ongeveer verzameld van op de straat gedurende de Gentse Feesten?",
34         choices: ['45 ton', '10 ton', '130 ton', '70 ton'],
35         correctAnswer: 3
36     }, {
37         question: "Wie van de volgende personen is een bekende Gentenaar?",
38         choices: ['Louis Tobback', 'Herman De Croo', 'Herman Brusselmans', 'Gert verhulst'],
39         correctAnswer: 2
40     }, {
41         question: "Hoe worden de Gentse Feesten volgens de traditie geopend?",
42         choices: ['Via vuurwerk', 'Voorstelling van KAA Gent spelers', 'Klokken van het Belfort laten luiden', 'Door de bellemans'],
43         correctAnswer: 3
44     }, {
45         question: "Een van de muziekpodia is polé polé, maar wat betekent polé polé?",
46         choices: ['Uit de bol gaan', 'Santé, Dans Dans', 'Kalmjes aan'],
47         correctAnswer: 2
48     }
49 ];
50
51 var questionCounter = 0; //Tracks question number
52 var selections = []; //Array containing user choices
53 var quiz = $('#quiz'); //Quiz div object
54
55 // Display initial question
56 displayNext();
57
58 // Click handler for the 'next' button
```

Line 5, Column 3 — 192 Lines

INS

JavaScript ▾



Spaces: 4

```

1  ▾ /*
2  2MMPa, Masir Zemarai NMDADI, Academiejaar 2015-2016
3  Bachelor in de grafische en digitale media, Multimediatproductie
4  Arteveldehogeschool
5  */
6
7  //global vars
8  var events;
9
10
11 //preload data
12 ▾ $( window ).load(function(){
13
14     //load all data
15     loadEvents();
16     loadDays();
17     loadWeather(); //weer volgend uur
18     loadparkings();
19     loadWeatherDays(); //de komende 5dagen weerverwachting
20
21
22     //get my geolocation
23     getMyLoc();
24
25
26
27
28 ▾ $("#preloader").delay(500).fadeOut(2000,function() {
29     // Animation complete.
30     $("#wrapper_loader").fadeIn(1000);
31     $("#wrapper_loader").css('visibility', 'visible');
32     $("#bodywrap").css('background-color', 'white');
33 });
34
35 });
36
37
38
39
40
41 ▾ function loadEvents() {
42
43     //alle events van de gentse feesten
44 ▾ $.ajax({
45     type: "get",
46     url: 'http://datatank.stad.gent/4/toerisme/gentsefeestenevents.json',
47     dataType: 'json',
48 ▾     success: function (data) {
49         getClosetevent(data)
50         sortevent(data);
51
52 ▾         data.forEach(function(entry) {
53             addMarker(entry);
54         });
55     });
56 },
57

```

Line5, Column3 – 141 Lines

INS

JavaScript ▾



Spaces: 4

Timesheet

	A	B	C	D	E	F	G
1	Datum	Student	Taak	Tijd			
2	03/07/16	Masir	Brainstorm concept	2,5			
3	04/07/16	Masir	youtube tutorials	3,5		Totaal Masir:	128
4	05/07/16	Masir	youtube tutorials	2,5			
5	06/07/16	Masir	Moodboard (1), persona's, wireframes en sitemap maken.	4,5			
6	07/07/16	Masir	Moodboard (2), ideeën zoeken op Pinterest	2,5			
7	08/07/16	Masir	youtube tutorials	5			
8	09/07/16	Masir	youtube tutorials	3,5			
9	10/07/16	Masir	Wireframes	1			
10	11/07/16	Masir	Wireframes desktop	1,75			
11	12/07/16	Masir	html/ css	2,5			
12	13/07/16	Masir	html/ css	2,5			
13	14/07/16	Masir	Visuals (mobiel)	3			
14	15/07/16	Masir	Grid systeem aanpassen	2,5			
15	16/07/16	Masir	Visuals aanpassen + research internet	2,5			
16	17/07/16	Masir	Beginnen met JS (API calls structureren, testen)	3			
17	27/07/16	Masir	Programmeren: pagina's aanmaken	2,25			
18	28/07/16	Masir	youtube tutorials	4			
19	29/07/16	Masir	youtube tutorials	6			
20	30/07/16	Masir	Programmeren: Vragen opstellen	5,5			
21	31/07/16	Masir	Programmeren:	2,5			
22	01/08/16	Masir	Programmeren: kleuren aanpassen	3			
23	02/08/16	Masir	Programmeren: js data	4,5			
24	03/08/16	Masir	Programmeren: js events	3,5			
25	04/08/16	Masir	Programmeren: js events	1,5			
26	05/08/16	Masir	Programmeren: debuggen, grid aanpassen	4			
27	06/08/16	Masir	youtube tutorials	3,5			
28	07/08/16	Masir	Programmeren: weer	8			
29	08/08/16	Masir	Programmeren: weer	4,5			
30	09/08/16	Masir	Programmeren: weer	5			
31	10/08/16	Masir	Programmeren: intro pagina aanmaken, styeles aanpassen	5			
32	11/08/16	Masir	Programmeren: map	6			
33	12/08/16	Masir	Programmeren: 404 pagina aanmaken	2			
34	13/08/16	Masir	Programmeren: quiz	4,5			
35	14/08/16	Masir	Programmeren: debuggen, animatie knoppen	5			
36							