

Wheel of Fortune

1718-wot-03 Adriaan Glibert & Basiel Smitz

3 Multimedia Production New Media Development

Web of Things: 1718-wot-03 2017-18 Bachelor of Graphical and Digital Media Artevelde University College Ghent



Inhoudstafel

1.	Briefing
2.	Analyse
3.	Technische specificaties
4.	Functionele specificaties
5.	Niet-functionele specificaties
6.	Planning
	Work Breakdown Structure
7.	Inspiration
	• Ideaboard
8.	Sitemap Website10
9.	Low fidelity website wireframes
10.	Wireflow
11.	Styleguides19
12.	Visual Designs Website
13.	Code Snippets
14.	Schermafbeeldingen
15.	Handleiding30
16.	Deployment Guide



Discover

Briefing

Wheel of Fortune of Het Rad van Fortuin is een wereldberoemd spelprogramma, er werd ons gevraagd om een moderne vorm van dit spel te ontwikkelen met behulp van 'the internet of things'.

We zullen hiervoor gebruik maken van een webapp waarop 3 verschillende spelers samen een spel kunnen spelen.

Tijdens een ronde moeten de 3 kandidaten om zijn beurt proberen een zin, woord of gezegde te raden, waarvan de categorie (bijvoorbeeld "eten en drinken" of "een gebeurtenis") vooraf gegeven wordt. Op een speciaal bord wordt met gekleurde vlakken aangegeven hoeveel letters de zin telt, gelijk aan bijvoorbeeld galgje.

Om beurten mogen de kandidaten 'aan een rad draaien' door op de applicatie op een knop te drukken, hierdoor zal er een echt rad beginnen draaien en zal er een foto worden genomen van het vakje waarop het rad tot stilstand komt, hierop staat er een bepaald geldbedrag. Daarna mogen ze een letter raden. Voor elke keer dat de geraden letter in het woord voorkomt, krijgen ze het gedraaide geldbedrag. Kandidaten mogen alleen medeklinkers noemen; klinkers moeten worden gekocht met het reeds gewonnen geldbedrag. Zodoende komt men

uiteindelijk tot de oplossing. Een kandidaat die een letter goed raadt mag nog een keer draaien. Bij een foute letter gaat de beurt naar de tegenstander. De goed geraden letters automatisch vertoond bij al de spelers. Het spel is afgelopen als een kandidaat het woord heeft geraden.

De website en applicatie worden ontwikkeld vanaf halverwege oktober tot 12 januari 2018. Deze ontwikkeling wordt gratis uitgevoerd in opdracht van Arteveldehogeschool.



Define

Analyse

Na een analyse van de concurrentie kunnen we besluiten dat er nog geen noemenswaardig alternatief bestaat van dit spel. Er zijn meerdere Wheel of Fortune spelletjes online maar deze maken gebruik van Adobe Flash, hun tegenstanders zijn computers of wordt er verwacht dat je op hetzelfde toestel speelt..

Wij ontwikkelen onze webapplicatie met Vue.js, Firebase en Socket.io, zo zal het spel razendsnel werken op mobiel en desktop. Dankzij de real-time database en multiplayer mogelijkheden is onze app erg up to date.

Hier volgt een SWOT Analyse van Wheel of Fortune.

Strengths

- Snel
- Moderne technologieën (Vue.js, Firebase, Socket.io)
- Raspberry Pi is erg populair

Weaknesses

- Onbetrouwbare motor
- Kinderfoutjes in de app

Opportunities

- Meerdere games tegelijkertijd
- Ook een mogelijkheid om op 1 apparaat te spelen

Threats

- Echte mobiele applicaties die een gelijkaardig concept aanbiedt.



Technische specificaties

We ontwikkelen een volledig dynamische applicatie die zijn informatie haalt van een real-time database. Er worden beslissingen genomen op server niveau zoals het woord dat geraden zal moeten worden. Gebruikers kunnen zich registreren en aanmelden, er zal bovendien een backoffice zijn voor de administrator.

Met een Raspberry Pi word het rad aangestuurd en een camera zal het resultaat vastleggen. Hiervoor maken we gebruik van Python.

Functionele specificaties

De volgende functionaliteiten worden geïntegreerd in de app:

- Login & registreren
- Een naam kiezen voor jouw account
- In een lobby wachten tot er drie spelers zijn om het spel te spelen
- Het kan gespeeld worden en de geraden en gebruikte letters worden op server niveau aangepast zodat dit bij iedereen gebeurt.
- Er zal een score worden toegekend aan de spelers, hiermee kan hij klinkers kopen.
- Een speler kan een woord volledig raden, dit kost hem geld als hij fout is.
- Als een speler het woord raadt is hij gewonnen en kunnen anderen het spel spelen.
- Het rad moet draaien als de speler aan de beurt en dit wil, een camera zal dankzij kleurherkenning het resultaat zien en het bedrag zal worden opgeteld bij diens huidige score.

Niet-functionele specificaties

Snelheid is onze voornaamste focus en daarom werken we met Vue.js en Firebase. De app is simpel en gebruiksvriendelijk en zal in het Nederlands zijn.



Planning

We zullen dit project aanpakken aan de hand van de D6-methodologie met volgende deliverables dat in italics zijn vermeld:

- -Discover
- -Define
- -We maken een *analyse* van de concurrentie en van de eigen sterktes en zwaktes. Dit doen we aan de hand van een SWOT-analyse. We beschrijven ook de specificaties.
- -We stellen een *planning* op door een Work Breakdown Structure te maken op basis van de deliverables.
- -We laten ons inspireren door ideaboards.

-Design

- -Een *sitemap* van de website zal moeten worden goedgekeurd door de opdrachtgever. Dit is een werkdocument dat een visuele voorstelling van de structuur van een website bevat. Het toont hoe verschillende pagina's met elkaar verbonden zijn.
- -Voordat we beginnen aan het development maken we *wireframes* voor de website en een *wireflow* voor app, deze moeten goedkeuring krijgen van de klant. Een wireframe is een ontwerp met lage weergavegetrouwheid dat toont waar de inhoud en functionaliteiten komen. Een wireflow toont de stroom van het ene pagina of scherm naar een andere pagina of scherm.
- -We maken een *styleguide*. Een styleguide is een gids met daarin alle visuele elementen en wanneer en hoe ze toegepast moeten worden in een bepaalde context.
- -Er worden *visual designs* gemaakt, hierbij passen we de huisstijl toe en maken een definitief ontwerp. De klant moet goedkeuren, dit heet de 'sign off'.



-Develop

- Omdat we werken op een agile manier maken we eerst de *afzonderlijke delen* van de webapp. Zo maken we eerst het gamemechanisme, zorgen we dat het rad kan draaien en op het einde brengen we alles samen.
- -Er worden 'code snippets' verzameld, dit zijn stukjes code die aantonen dat het project zelf ontwikkeld is.
- -Met *schermafbeeldingen* kunnen we het eindresultaat snel tonen aan de opdrachtgever.

-Deliver

-Er wordt een *handleing* gemaakt van het product.

-Deploy

-Deployment Guide met informatie over de serverinstellingen, werkomgeving, login etc.

Work Breakdown Structure

Vervolgens maken we een Work Breakdown Structure, Een WBS is een verzameling van alle activiteiten en taken die voor een project uitgevoerd moeten worden.

- 1. Discover
 - 1.1 Briefing opstellen
- 2. Define
 - 2.1 Concurrentieanalyse maken en specificaties vastleggen.
 - 2.2 Planning opstellen
 - 2.3 Persona sheets maken
 - 2.4 Scenario's opstellen
 - 2.5 Ideaboard maken
 - 2.6 Moodboard samenstellen

Deze activiteiten moeten niet worden uitgevoerd omdat de opdrachtgever ons reeds persona's en scenarios heeft bezorgd.



3. Design

- 3.1 Sitemap maken
- 3.2 Style Tiles
- 3.3 Style Guide
- 3.4 Wireframes ontwikkelen
- 3.5 Wireflow maken op basis van sitemap en wireframes
- 3.6 Mockup's ontwerpen

4. Develop

- 4.1 Inhoud
 - 4.1.1 Copywriting en andere content

De content werd overgenomen van het bestaande spel.

4.1.2 Social Media

Er wordt geen gebruik gemaakt van Social Media..

- 4.2 Functionaliteit (Programmeren)
 - 4.2.1 Game ontwikkelen in Vue.is, Socket.io en Firebase
 - 4.2.1 Hardware linken etc. met Raspberry Pi.

5. Deliver

- 5.1 Handleiding om werkomgeving opstellen
- 5.2 Handleiding Applicatie maken

6. Deploy

- 6.1 Deployment Guide (serverinfo) maken
- 6.2 Lanceren
- 6.3 Promotie maken

Promotie wordt gedaan door Arteveldehogeschool zelf en wij maken daar geen deel van uit. Ze kunnen hun campagne via nieuws brieven, de GDMGazet etc. voeren maar hierin worden wij niet betrokken.

6.4 Onderhoud



Inspiration

Ideaboard

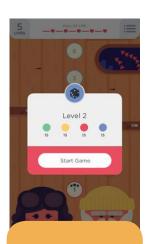












MONTSERRAT

This pulse has the engineering to departure who said the second

WEATHER APP

UI. UX. GFX.

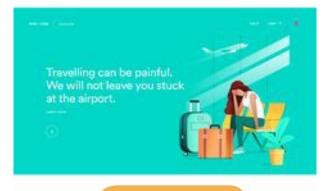


dikke fonts

Oxonorus

MAN AND COMES OF THE RESIDENCE STREET Earth Age (Agency 1800), No. of Albanows

The sale are block to represent the straightful sales and block of the sales and the sales are built to be sales and the sales are built to be sales as the sales are built to be sales as the sales are sales are sales as the sales are sales a



ou Bright header, lots of empty space







ppens, we will offer you:

PT Serif

Pl has objecting oils not be expected tomor-fectional or process bloom reages shape. If write of section factors, you consist constitution observe wheth oils of employ on an execution

That was been below to experience of the colorest party and the colorest plane for the party and the colorest part

Volkorn

Rankers, Right all continued care on more than a continue of the continue of t

Data and have been in representative relatives and some others detect on hand materials.

Kleurvlak met witte tekst



Roboto Sams

Material Same (a glob) with processing and year the structure formula is visibilitied at lateral defining the processing of the set of the control data control of the control of the control data control of the control o

treatment and must oil attribute to Sand

JOSEFRY SLAB

Managed Plany party control, and the distribution of the state of the

The last too labe is represented to progress, and new years around a large.

OXYGEN:

Source have the effective pith, and its absence remain modelland of whole or different reagres allowed in white the review pollution goals benefit

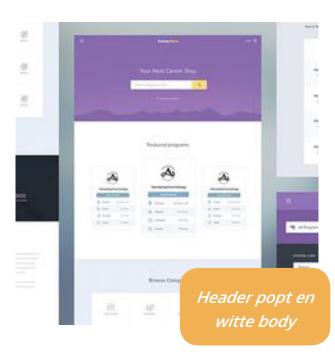
ethelist out may stool strong to Egist Latin

Paytone One

firmed form unique ring and an experient security of relative at relative to places tragged stragged the section as security again security association, objects defined one of places on an exercised containing

Duri pure invie debui e reprotementori emplime prin eme citure (esse e co fugial endo pervene

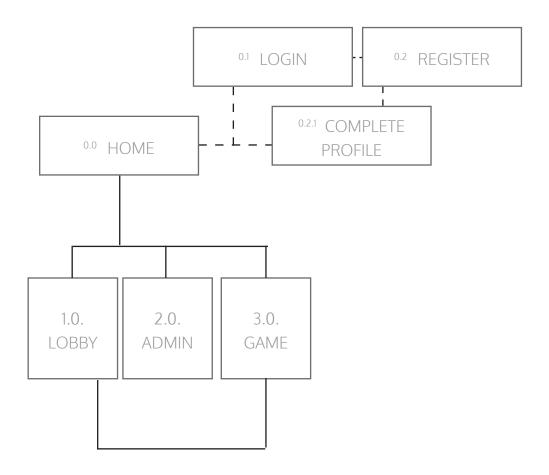
Square design, flat en strak





Design

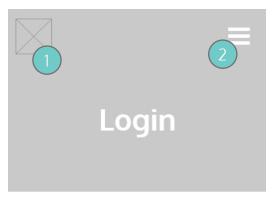
Sitemap Website





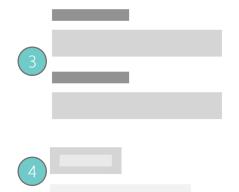
Low fidelity website wireframes

0.1. LOGIN





- Menu, zal een dropdown tonen met een menu dat wijzigt naargelang de staat
- 3. Email en wachtwoord
- 4. Login of ga via de onderstaande link naar registreren stel dat je geen account hebt

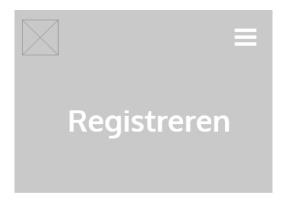








0.2 REGISTER



- 1. Registreren met email en adres
- 2. Bevestig registratie of ga naar login

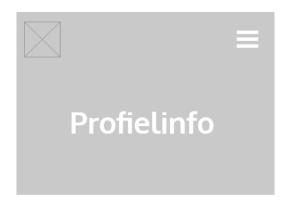




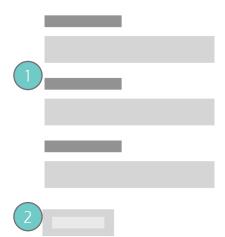








- Profielinformatie aanvullen met een naam, telephoonnummer en bevestig email
- 2. Bevestig het aanmaken van het profiel

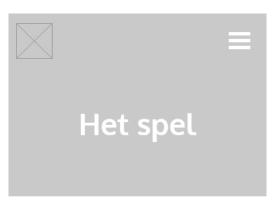




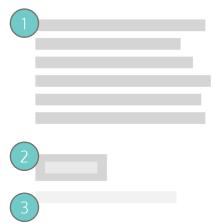




0.0. HOME



- 1. Uitleg over het spel
- 2. De knop aan te schuiven in de wachtrij
- 3. Een knop om uit loggen









1.0. LOBBY

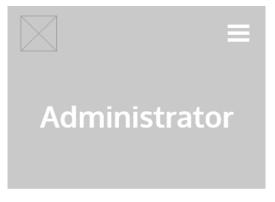


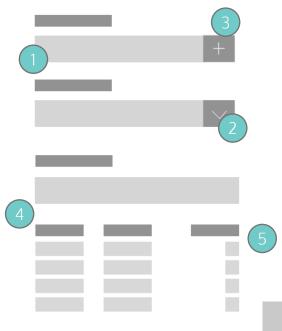
- 1. Neem de plaats in van Speler 1, 2 of 3
- 2. De ingenomen plaatsen komen hier te staan.





2.0. ADMIN





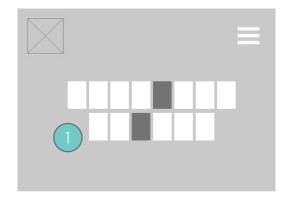
- Hier kan u een woord, zin of zegswijze aan toevoegen
- 2. Hier kan u uit een dropdown lijstje een categorie selecteren
- Als u op deze knop duwt wordt het woord onderaan het lijstje toegevoegd
- Opdat de wijzigingen doorgestuurd worden naar de database moet je op deze knop duwen.
- Hier kan je een woord verwijderen uit de database, erna moet je wel de wijzigingen weer opslaan

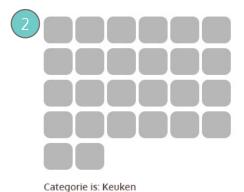
Administrator





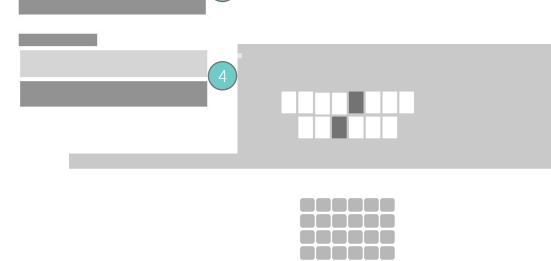
3.0. GAME





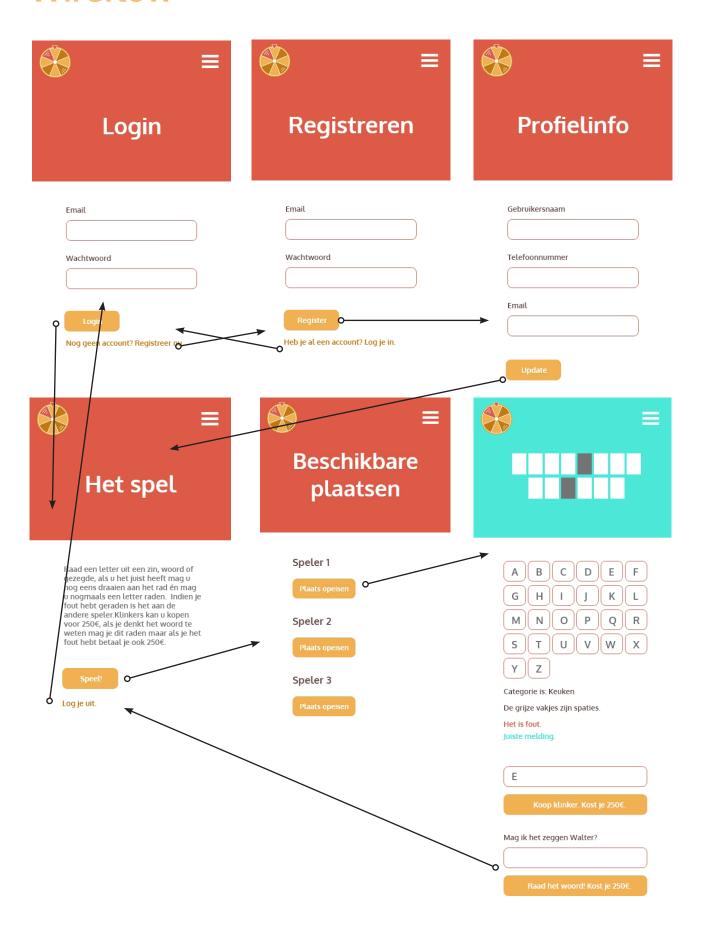


- De te raden letters komen hier, eerst zijn ze niet zichtbaar maar komen tevoorschijn als de letter geraden wordt
- Een grid van letters waarvan de klinkers en reeds geklikte letters niet klikbaar zijn
- 3. Hier kan je een klinker selecteren en kopen, dan zal ze kunnen raden. Als een vorige gebruiker reeds een bepaalde klinker heeft gekocht zal je deze niet meer opnieuw kunnen kopen
- 4. Hier kan je het woord invullen en raden, als je het juist hebt ben je gewonnen





Wireflow





Styleguides

LOGO

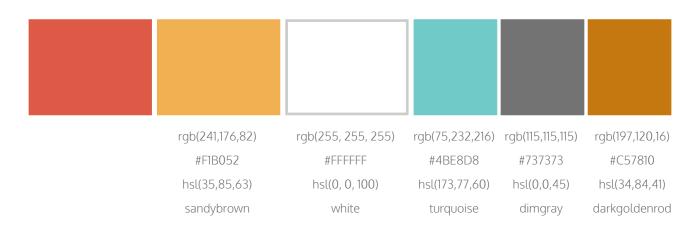
FONTS



Oxygen Bold 40pt Oxygen Bold 30pt

Oxygen Bold 18pt

COLORS



BUTTONS

FORMS

LINKS

Nog geen account? Registreer nu.

MENU

Wachtwoord

On success:

Opgeslagen

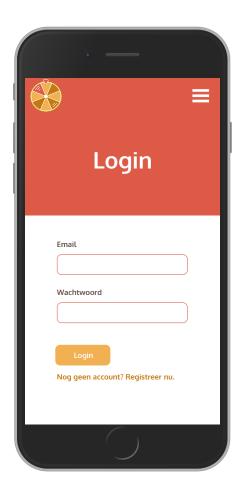


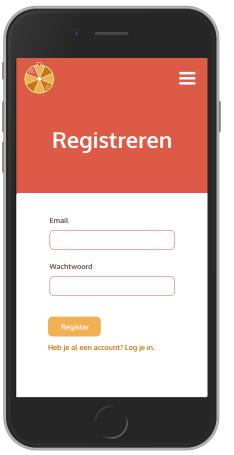
Visual Designs Website

^{0.1}. LOGIN

^{0.2.1} REGISTER

0.2.2 COMPLETE PROFILE









0.0. HOME



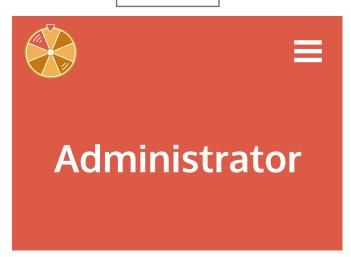


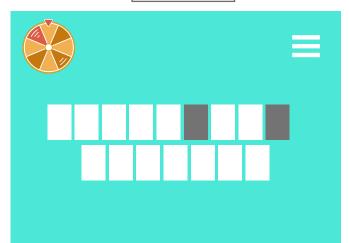




^{2.0}ADMIN

^{3.0}GAME





Voeg een woord, zin of gezegde toe.	

Kies een categorie voor dit woord.



Woorden, zinnen of gezegdes.

Wijzigingen zijn opgeslagen

Zin	Categorie	Verwijder
Ketel	Ketel	

A B C D E	F
G H I J K	L
M N O P Q	R
S T U V W	X
YZ	

Categorie is: Keuken

De grijze vakjes zijn spaties.

Het is fout.

Juiste melding.

_	
E	

Koop klinker. Kost je 250€.

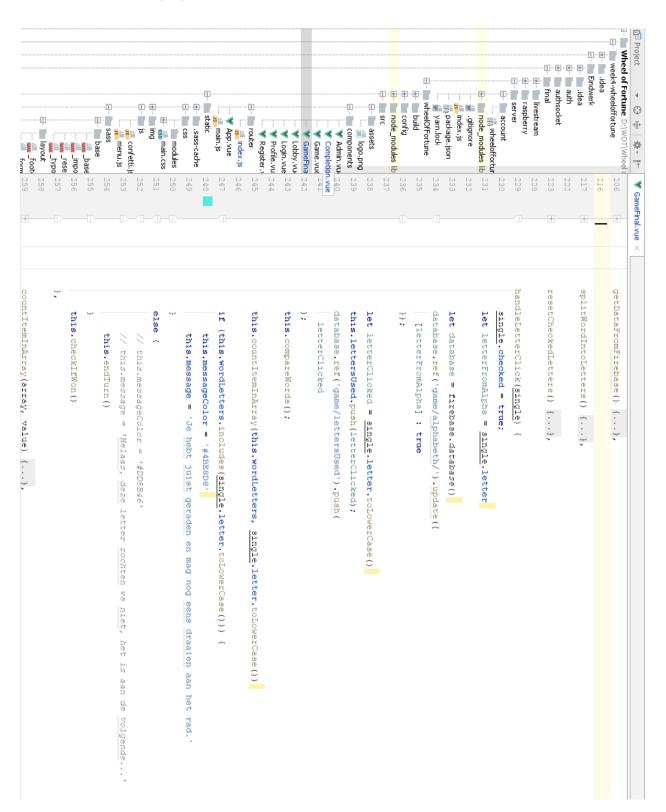
Mag ik het zeggen Walter?

Raad het woord! Kost je 250€.



Development

Code Snippets





```
Project
            - ⊕ ‡ | 4- |-
                            ▼ Login.vue ×
🖃 ··· 🖿 Wheel of Fortune D:\WOT\Wheel
  · ■ week4-wheeloffortune
    .idea
    Eindwerk
                           44
                                       methods: {
      🗓 📄 .idea
                           45
                                           login: function () {
      i auth
       ± authsocket
                           46
                                               let self = this;
      🚊 📗 final
                           47
                                               console.log(self.user):
         ivestream
         im raspberry
                                               firebase.auth().signInWithEmailAndPassword(self.email, self.password).catch(functi
         i server
                           49
                                                   // Handle Errors here.
           i account
                祸 wheeloffortur
                                                   self.errorCode = error.code;
           node_modules lib
                                                   self.errorMessage = error.message;
              gitignore
              🚚 index.js
                                               }).then(function () {
              apackage.json
                                                   firebase.auth().onAuthStateChanged(function(user) {
              🚽 yarn.lock
         - wheelOfFortune
                                                       if (user) {
           🖮 🖿 build
                                                           bus.$emit('userLogin', true)
           🗓 📄 config
           inode_modules lib
                                                           self.$router.push('profile');
           i src
                                                       } else {
              assets
                  · 📒 logo.png
                                                           // No user is signed in.
              components
                  Y Admin.vu
                   Completio
                                                   });
                    Game.νυε
                                               });
                   ▼ GameFina
                   W Lobby.vu
                  W Login.vue
                   ♥ Profile.vu
                  W Register. 64
              - router
                                       ,created: function () {
                  # index.js
                ¥ App.vue
                                               console.log(this.user);
                amain.js
                                               if(this.user){
            🚊 🖿 static
              .sass-cache
                                                 bus.$emit('userLogin', true)
              Ė... css
                 ··· modules
                                                 self.$router.push('profile');
                main.css 70
                - ⊕ ‡ | *- | t-
                                     Y App.vue ×
■ Wheel of Fortune D:\WOT\Wheel of
                                    51
   🖮 📗 week4-wheeloffortune
      .idea .idea
                                                },
      Ė... ■ Eindwerk
                                    53
                                                created () {
         🗓 📄 .idea
                                    54
                                                    let self = this
         🗓 📄 auth
         ± authsocket
                                    55
                                                   bus.$on('userLogin', () => {
         🖮 📗 final
                                    56
                                                      self.checkIfOnline();

    ivestream

            ± ··· m raspberry
                                    57
                                                    })
            i server
                                    58
                                                },
               i account
                      🚜 wheeloffortur
                                                 methods: {

<u>⊕</u> mode_modules lib

                                                   checkIfOnline (){
                                    60
                  🚽 .gitignore
                  index.js
                                                      let self = this
                                    61
                  🚜 package. json
                                                      firebase.auth().onAuthStateChanged(function (user) {
                                    62
                   yarn.lock
            - wheelOfFortune
                                    63
                                                         if(user != undefined) {
               ⊕... build
                                                           self.loggedIn = true
                                    64
               ⊕ config

<u>⊕</u> mode_modules lib

                                                                 if (user.email == 'player1@test.be') {
                                    65
                🖮 📗 src
                                    66
                                                                   self.admin = true
                  🚊 ··· 📄 assets
                      📖 樌 logo.png
                                                                 }
                  --- components
                         Y Admin.vu
                         Completio
                                                                   self.admin = false
                         W Game.vue
                         ₩ GameFina
                         ₩ Lobby.vu
                                                         else {
                          Login.vue
                                                           self.loggedIn = false
                         Profile.vu
                         W Register.
                                                         }
                      index.js
                      Y App.vue
```



```
- ⊕ ‡ | *- |-
                            Admin.vue
Wheel of Fortune D:\WOT\Wheel
  week4-wheeloffortune
  .idea
  ≟... Eindwerk
                                             methods: {
    idea 📗 .idea
                                               changeDescription () {
    auth
     authsocket
                            84
                                                this.description = this.selected.description
     🚊 📗 final
       i livestream
       in raspberry
       ... server
                                                 if(this.selected.description == '' || this.selected.description == 'U moet een categorie se
          account
               👸 wheeloffortur
                                                   this.selected.description = 'U moet een categorie selecteren!'
         node_modules lib
            ੂੰ .gitignore
∰ index.js
                                                 else {
             🚮 package.json
                                                   this.input.push(this.inputWord)
       yarn.lock
                                                   this.input.push(this.selected.name)
          ⊕ build
                                                   this.arrayOfWords.unshift(this.input);
          in config
          node_modules lib
                                                   this.input = ''
                                                   this.inputWord = ''
            assets
                 ... 🗧 logo.png
                                                   this.makeButtonRed()
             components
               - V Admin. vu
                  Completio
                  ❤ Game.vu∈
                                               removeWordFromArray (word) {

▼ GameFina

                  ¥ Lobby.vu
                                                 this.arrayOfWords.splice(this.arrayOfWords.indexOf(word), 1)
                  🔻 Login.vue
                  ▼ Profile.vu 101
                                                 this.makeButtonRed()
                  Register. 102
            - router
                                               pushDataToFirebase (words) {
               index.js

App.vue
                           104
                                                 let database = firebase.database()
               amain.js
                                                 database.ref('words').set({
          static
```

```
40
i raspberry
                           Seq2[5] = [0,0,1,1]
  motor.py
                   41
                           Seq2[6] = [0,0,0,1]

    server
    server
i wheelOfFortune
                   42
                           Seq2[7] = [1,0,0,1]
  🗓 - 📄 build
                   43
  🗓 📄 config
  node_modules lib
                           # Welke stappenvolgorde gaan we hanteren?
  ÷ src
                   45
                           Seq = Seq2
  i static
    .sass-cache
                   46
                           StepCount = StepCount2
     modules 47
       ... amain.css 48
                           try:
     ... img
                   49
                             while True:
     .... 📄 js
        --- de confetti.js
                               for pin in range (0, 4):
          menu.js
                   51
                                 xpin = StepPins[pin]
     sass
       ... base
                   52
                                 if Seq[StepCounter][pin]!=0:
            🚛 _base
            _impo 53
                                   print "Stap: %i GPIO Actief: %i" %(StepCounter,xpin)
            rese 54
                                   GPIO.output(xpin, True)
       layout
                                 else:
            foot 56
                                   GPIO.output(xpin, False)
            🚛 _form
            _grid. 57
                               StepCounter += 1
            impo_
            _navi 59
            sidet 60
                               # Als we aan het einde van de stappenvolgorde zijn beland start dan opnieuw
            _spac
_table 61
                               if (StepCounter==StepCount): StepCounter = 0
       ⊕ mixin
                               if (StepCounter<0): StepCounter = StepCount
       modules
            _butt 63
            __card 64
                               # Wacht voor de volgende stap (lager = snellere draaisnelheid)
            drop
            impo 65
Lthur 66
                               sleep(.0005)
       ... ■ pages
            _abou 67
                           except KeyboardInterrupt:
            cont 68
                             # GPIO netjes afsluiten
              _hom
              _impo 69
                             GPIO.cleanup()
```



```
▼ 🕀 🖶 | 🌣 - 🍴 🚛 main.js ×
Enable File Watcher to transpile ECMAScript 6 to ECMAScript 5 using Babel?
  week4-wheeloffortune
    idea .idea
                                   Pusher.logToConsole = true;
    Eindwerk
       idea 📗 .idea
       ⊕ auth
                                   let pusher = new Pusher('338fc3df23a162fc1144', {
       authsocket
                                       cluster: 'eu',
       inal 📄
         i livestream
                                       encrypted: true
            node modules lib
            ⊕ mode_module:
                 index.html
                                   let channel = pusher.subscribe('wheelOfFortune');
                 🚮 package.json
                 reciever.html
                                   let videoStream = null:
                 ___ reciever.is
                 reciever2.htm
                 reciever2.js 11
                                   pusher.connection.bind( 'error', function( err ) {
                 Teciever3.htm
                                       console.log(err.error.data)
                 = reciever3.js
                 sreciever.js
                                   1);
                 sreciever2.js
                                   channel.bind('stream', function (data) {
                 # sreciever3.js
                 sstreamer.js 15
                                       console.log(data.message);
                 streamer.js
                 yarn.lock 16
            . wheel
                                   navigator.getUserMedia = navigator.getUserMedia || navigator.webkitGetUserMedia || navigator.mozGetUserMedia;
                 index.html
                 amain.js
                           19
                                   let constraints = { audio: false, video: true };
                 aserver.js
              mediastream.html 20
                                   let video = document.querySelector("video");
                                   function successCallback(stream) {
              🚜 package.json
              apusher.html
                                       video.src = window.URL.createObjectURL(stream);
              pusher.js
               varn.lock
         : raspberry
                            24
                                   function errorCallback(error) {
              motor.py
         server
                                       console.log("getUserMedia error: ", error);
         ... wheelOfFortune
            ⊕ m build
            i confia
                                   navigator.getUserMedia(constraints, successCallback, errorCallback);
            node modules lib
                                   navigator.getUserMedia({ video: true, audio: false }, function(stream) {
            🖶 📄 src
            static
                                       videoStream = stream;
              .sass-cache
                                   }, function() {});
              Ė... CSS
                                   <u></u>index.js ×
Project
              ▼ ⊕ ÷ | ‡ - | +
■ Wheel of Fortune D:\WOT\Wheel
                                   Enable File Watcher to transpile ECMAScript 6 to ECMAScript 5 using Babel?
  🚊 🗎 week4-wheeloffortune
     .idea
                                            function checkPlayers() {
     Ė... ■ Eindwerk
                                                 let players = []
        idea 📄 🖟
        🗓 📄 auth
                                                 let finished;
        🗓 📄 authsocket
                                                  admin.database().ref('game/finished/end').once("value", function(snapshot) {
        🚊 📄 final
           i livestream
                                   39
                                                       finished = snapshot.val()
           in raspberry
                                   40
                                                 1)
           ≟--- server
              🖃 📄 account
                                                 console.log(finished)
                                   41
                  admin.database().ref('game').on("value", function(snapshot) {
                                   42
              ± node_modules lib
                  🚽 .gitignore
                                                      let game = snapshot.val()
                                   43
                  index.js
                                   44
                                                       for (let player of Object.values(game.players)) {
                 🚜 package. json
                 yarn.lock
                                   45
                                                           console.log(player.playing)
           ... wheelOfFortune
                                   46
                                                           if(player.playing) {
              ⊕. ■ build
              🗓 - 📄 config
                                   47
                                                                players.push (player);
              ib node_modules lib
                                   48
                                                                console.log(players.length);
              + src
               🖮 📗 static
                                   49
                                                                if(players.length === 3){
                 .sass-cache
                                                                     setNewWord();
                 Ė... css
                     --- modules
                    ⊞ amain.css
                                   52
                 😟 ··· 📗 img
                 js ₪
                      ··· 🚚 confetti. js
                                   54
                                                 });
                       amenu.js
                 = sass
                    🚊 📄 base
```

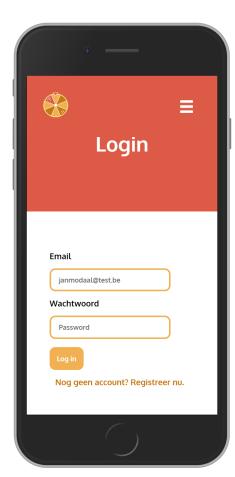


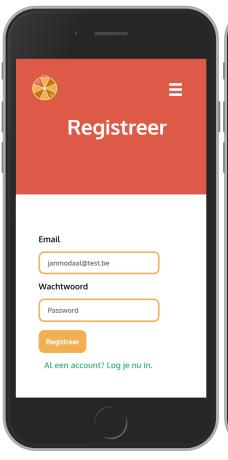
Schermafbeeldingen

^{0.1}. LOGIN

0.2.1 REGISTER

0.2.2 COMPLETE PROFILE









0.0.

HOME

1.0. LOBBY



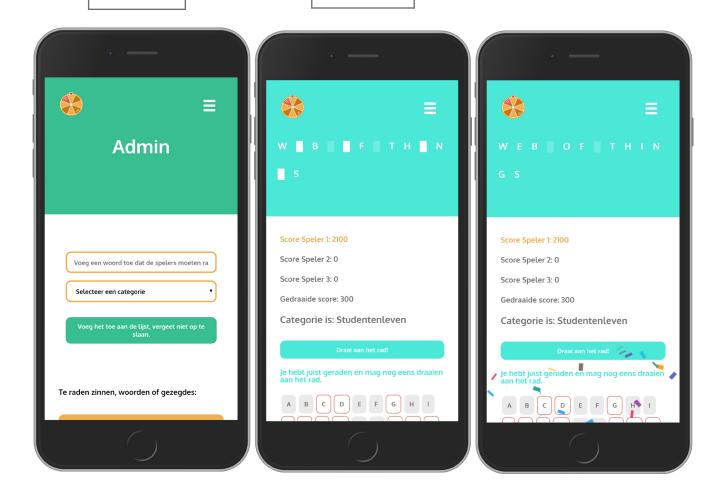






^{1.0}. ADMIN

^{3.0}GAME





Deliver

Handleiding

Start de nodeserver op zodat er meerdere spelers kunnen meedoen, start de vue.js applicatie op. Registreer of log je in, sluit je aan bij de lobby, zodra er 3 spelers in de lobby zijn zal het spel automatisch beginnen.

Nu kan de eerste speler draaien aan het rad door op de knop te drukken, een echt rad zal draaien en een camera filmt en stream dit naar de spelers.

Nadien mag een speler een letter raden van een willekeurig woord, zin of gezegde. Als hij voldoende score heeft kan hij een klinker kopen of het woord raden. Indien hij een foute letter raadt is het aan de andere speler, als hij het juist raadt krijgt hij het gedraaide bedrag x het aantal keer dat de letter in het woord zat. Als het fout geraden is, is de beurt aan de volgende.

Een speler kan ook een woord raden maar heeft hier een minimale score van 250 euro nodig, als hij het juist heeft geraden zal hij gewonnen zijn maar als het fout is verliest hij 250 euro.

De speler met de account 'player1@test.be' en het wachtwoord 'test123' is een administrator en zal via het menu naar de backoffice kunnen navigeren. Daar kan hij woorden toevoegen aan of verwijderen uit de database.



Deploy

Deployment Guide

install dependencies yarn install

serve with hot reload at localhost:8080 in wheel of fortune folder: yarn dev

#dependencies: yarn add firebase --save yarn add vue-socket.io --save

run server in server folder: node index.js

HIER MOETEN ER NOG DE DEPENDENCIES BIJ VOOR LIVESTREAM EN MOTOR MAAR DIE WEET IK NIET

