

Ontwerpdokument beheerapplicatie - IProject

Versie 0.25

HOGESCHOOL VAN ARNHEM EN NIJMEGEN

27 november 2014



Collaborators:

| | |
|------------------|--------|
| Justin Klaassen | 526600 |
| Koen van Keulen | 452736 |
| Xander de Kievit | 525510 |
| Nico Haverdil | 523787 |
| Dick Pino | 544323 |
| Sven Olderaan | 520669 |

Opdrachtgever: Anton Mijnder, iConcepts
Procesbegeleider: Ronald Westerbeek
Professional skills begeleider: Nils Bijleveld
Productbegeleider: Arnoud van Bers

Revisie beheer

| Versie | Activiteit | Datum |
|--------|-----------------------|------------|
| 0.1 | Ontwerpdokument opzet | 27-11-2014 |
| 0.2 | Controleren document | 1-12-2014 |
| 0.25 | Controle van controle | 2-12-2014 |

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Revisie beheer | 1 |
| 1. Inleiding | 3 |
| 3. Requirements | 4 |
| 4. Use cases | 5 |
| 4.1 Gebruikersgegevens bewerken..... | 5 |
| 4.2 Verkopersaccount afdrukken..... | 6 |
| 4.3 Veilingen aanpassen | 7 |
| 4.4 Categorieën aanpassen..... | 8 |
| 4.5 Geheime vragen aanpassen..... | 9 |
| 4.6 Looptijden aanpassen..... | 10 |
| 4.7 Financiële overzichten | 11 |
| 5. Sitemap..... | 12 |
| 6. Wireframes | 13 |
| 6.1 Menu | 13 |
| 6.2 Gebruikers overzicht | 14 |
| 6.3 Veilingoverzicht..... | 15 |
| 6.4 Instellingen aanpassen | 16 |
| 6.5 Financiële overzichten..... | 17 |
| 6.6 Printscherma verkopersaccount | 18 |
| 6.7 Aanpasscherma gebruiker..... | 19 |
| 6.8 Veiling aanpassen..... | 20 |
| 6.9 Categorieën | 22 |
| 6.10 Geheime vragen | 23 |
| 6.11 Looptijden..... | 24 |
| 6.12 Financieel maandoverzicht | 25 |
| 6.13 Financieel jaaroverzicht | 26 |
| 7 Afbeeldingenlijst..... | 27 |

1. Inleiding

In dit document wordt het ontwerp van de beheerapplicatie behandeld. Met deze beheerapplicatie is het mogelijk om op een efficiënte en veilige manier de database te beheren. Met de ontwerpen wordt vervolgens de beheerapplicatie gemaakt in Microsoft Access 2010. De ontwerpen worden gemaakt in Balsamiq. De sitemap zal ontworpen worden in Microsoft Visio. Verder zullen in dit verslag de volgende onderdelen aan bod komen:

- Doelgroep
- Requirements
- Use cases
- Sitemap
- Wireframes

2. Doelgroep

De doelgroep van de beheerapplicatie zijn de medewerkers van iConcepts. Zij zullen het beheer van de website doen. Dit betekent dat de beheerapplicatie er zakelijk uit moet zien. Daarnaast zal de applicatie gemaakt worden in de stijl van EenmaalAndermaal. Omdat de medewerkers geen kennis hebben van de database is het belangrijk dat het beheer met de applicatie zo eenvoudig mogelijk te maken.

3. Requirements

In dit hoofdstuk worden de requirements behandeld. Deze requirements voor de beheerapplicatie zijn uit het plan van aanpak gehaald. Van deze requirements zijn vervolgens use cases opgesteld.

| Requirements | MoSCoW |
|---|--------|
| Veilingen inzien en beheren | M |
| De applicatie kan verificatiebrieven genereren voor verkoperaccounts. | M |
| Gebruikers beheren (verwijderen/bannen) | M |
| De applicatie kan financiële overzichten genereren | S |
| De rubrieken op de site kunnen worden beheerd | M |
| Looptijden toevoegen en verwijderen | S |
| De applicatie moet de geheime vragen kunnen aanpassen | M |

Tabel 1 - Requirements van beheerapplicatie

De requirement “Veilingen inzien en beheren” bestaat uit het aanpassen en het verwijderen ervan. Dit scherm moet alle informatie dekken dat ook op de website te vinden is. In appendix C van de casus staat duidelijk omschreven en verwoord wat dit inhoudt.

“Gebruikers beheren” houdt in dat er een duidelijk overzicht is van de gebruikers en dat deze moeten kunnen worden verwijderd.

Om de requirement “looptijden toevoegen en verwijderen” te realiseren zal er een kleine aanpassing in het database model noodzakelijk zijn. Een extra tabel waarin de verschillende looptijden staan zal worden toegevoegd. Dit maakt het mogelijk om later nog extra looptijden toe te voegen en weg te halen. Omdat het niet veel tijd kost staat deze ook als ‘should’ beschreven.

4. Use cases

In dit hoofdstuk worden de use cases behandeld. Deze use cases zijn opgesteld vanuit de requirements uit voorgaand hoofdstuk. Bij iedere requirement is een use case opgesteld. Door middel van deze use cases wordt duidelijk wat de applicatie allemaal moet kunnen.

4.1 Gebruikersgegevens bewerken

| Use Case: Gebruikersgegevens bewerken | |
|---|---|
| Purpose: De beheerder kan gebruikersgegevens wijzigen. | |
| Description of use case: De beheerder kan d.m.v. de applicatie de huidige gebruikersgegevens wijzigen of de gebruiker verwijderen aan de hand van een overzicht. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: Gebruiker is geregistreerd. | |
| Postconditions (Success Guarantee): Wijzigingen zijn opgeslagen in de database. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent gebruikersoverzicht. | 2. Applicatie geeft gebruikersoverzicht weer. |
| 3. Beheerder zoekt naar gebruiker. | 4. Applicatie geeft resultaten weer. |
| 5. Beheerder selecteert gebruiker om aan te passen. | |
| 6. Beheerder opent aanpass scherm. | 7. Applicatie geeft aanpass scherm weer. |
| 8. Beheerder past gebruikersgegevens aan. | |
| 9. Beheerder slaat aanpassingen op. | 10. De aanpassingen worden opgeslagen in de database. |
| Alternative flows: 8a. Beheerder kiest optie om gebruiker te verwijderen. | |

4.2 Verkopersaccount afrukken

| Use Case: Verificatiebericht verkopersaccount afdrukken | |
|--|--|
| Purpose: De beheerder kan een brief uitprinten voor de gebruiker, zodat de gebruiker d.m.v. die brief een verkopersaccount kan registreren. | |
| Description of use case: De beheerder print een brief uit voor de gebruiker, deze brief bevat informatie voor het registreren van een verkopersaccount. Dit gebeurt d.m.v. een unieke code die in te vullen is op de website. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor:- | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: Gebruiker heeft aangegeven een verkopersaccount te willen registreren d.m.v. controle door post. | |
| Postconditions (Success Guarantee): De des betreffende brief is uitgeprint. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent gebruikersoverzicht. | 2. Applicatie geeft gebruikersoverzicht weer. |
| 3. Beheerder filtert op gebruikers met verkopersaccount aanvraag. | 4. Applicatie geeft gefilterde weergave van gebruikersoverzicht. |
| 5. Beheerder selecteert de gewenste gebruikers met aanvraag. | |
| 6. Beheerder geeft aan om de brieven te printen. | 7. Applicatie geeft printvoorbeelden weer. |
| 8. Beheerder bevestigt en print de brieven. | |

4.3 Veilingen aanpassen

| | |
|---|---|
| Use Case: Veilingen aanpassen | |
| Purpose: De beheerder kan de veilingen aanpassen. | |
| Description of use case: De beheerder kan de informatie van de geselecteerde veiling aanpassen, de beheerder kan deze veiling ook verwijderen. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: De veiling moet geplaatst zijn. | |
| Postconditions (Success Guarantee): Aanpassingen zijn opgeslagen in de database. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. De beheerder opent veilingoverzicht. | 2. Applicatie geeft veilingoverzicht weer. |
| 3. De beheerder zoekt naar des betreffende veiling. | |
| 4. Beheerder selecteert de aan te passen veiling. | |
| 5. Beheerder opent aanpass scherm. | 6. Applicatie geeft aanpass scherm weer. |
| 7. Beheerder past informatie veiling aan. | |
| 8. Beheerder slaat aanpassingen op. | 9. Applicatie slaat aanpassingen op in de database. |
| Alternative flows: 7a. Beheerder verwijdert veiling. | |

4.4 Categorieën aanpassen

| Use Case: Categorieën aanpassen | |
|---|--|
| Purpose: De beheerder kan categorieën aanpassen, verwijderen en/of toevoegen. | |
| Description of use case: De beheerder kan d.m.v. een overzicht van de huidige categorieën deze aanpassen, verwijderen of nieuwe categorieën toevoegen. Deze worden dan op de site weergegeven. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: Geen | |
| Postconditions (Success Guarantee): Wijzigingen zijn opgeslagen in de database. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent het instellingenoverzicht. | 2. Applicatie geeft instellingenoverzicht weer. |
| 3. Beheerder navigeert naar aan te passen categorieën. | |
| 4. Beheerder past categorieën aan. | |
| 5. Beheerder slaat wijzigingen op. | 6. Applicatie slaat wijzigingen op in de database. |
| Alternative flows: 4a. Beheerder voegt categorie toe. 4b. Beheerder verwijdert categorie. | |

4.5 Geheime vragen aanpassen

| Use Case: Geheime vragen aanpassen | |
|---|---|
| Purpose: De beheerder kan de geheime vragen aanpassen, verwijderen of nieuwe toevoegen. | |
| Description of use case: De beheerder kan d.m.v. een overzicht van de huidige geheime vragen deze aanpassen, verwijderen of nieuwe geheime vragen toevoegen. Deze vragen worden weergegeven op de website. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: | |
| Postconditions (Success Guarantee): Aanpassingen zijn opgeslagen in de database. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent overzicht van geheime vragen. | 2. Applicatie geeft overzicht weer. |
| 3. Beheerder selecteert aan te passen geheime vraag. | |
| 4. Beheerder past geheime vraag aan. | |
| 5. Beheerder slaat aanpassingen op. | 6. Applicatie slaat aanpassingen op in de database. |
| Alternative flows: 3a. Beheerder voegt geheime vraag toe. 4a. Beheerder verwijdert geheime vraag. | |

4.6 Looptijden aanpassen

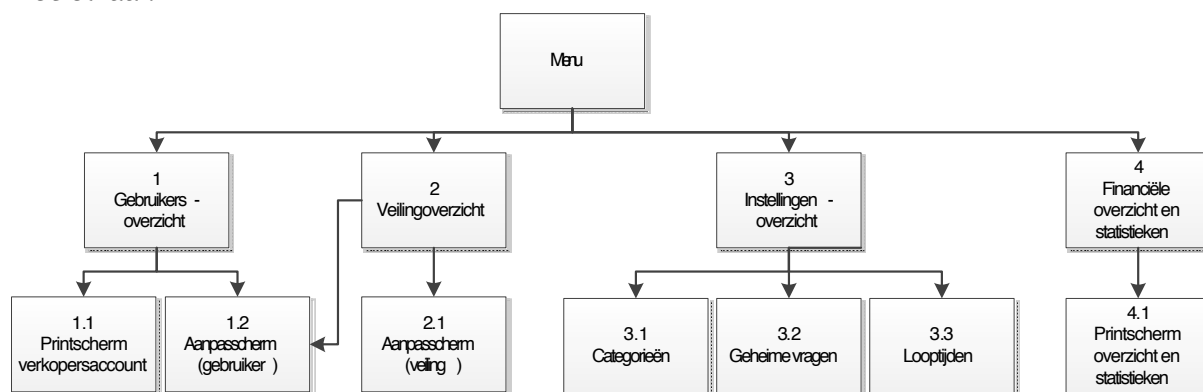
| | |
|---|---|
| Use Case: Looptijden aanpassen | |
| Purpose: De beheerder kan de looptijden aanpassen, verwijderen of nieuwe toevoegen. | |
| Description of use case: De beheerder kan d.m.v. het overzicht van de looptijden, nieuwe looptijden toevoegen, de huidige aanpassen of verwijderen. Deze looptijden zijn van toepassing tot de veilingen, de gebruiker kan deze looptijden kiezen voor zijn of haar veiling. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: Geen | |
| Postconditions (Success Guarantee): De wijzigingen zijn opgeslagen in de database. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent het overzicht van de looptijden. | 2. Systeem geeft overzicht van de looptijden weer. |
| 2. Beheerder selecteert aan te passen looptijd. | |
| 3. Beheer past geselecteerde looptijd aan. | |
| 4. Beheerder slaat aanpassingen op. | 5. Applicatie slaat aanpassingen op in de database. |
| Alternative flows: 2a. Beheerder voegt nieuwe looptijd toe. 3a. Beheerder verwijdert geselecteerde looptijd. | |

4.7 Financiële overzichten

| Use Case: Financiële overzicht en statistieken printen | |
|--|--|
| Purpose: De beheerder kan d.m.v. de applicatie een overzicht van de financiële statistieken genereren en printen. | |
| Description of use case: De beheerder opent in de applicatie het overzicht van de financiële statistieken en genereert d.m.v. de applicatie een formulier van deze statistieken. Dit kan hij/zij vervolgens uitprinten. | |
| Primary actor: Beheerder Secondary actor: - | |
| Stakeholders and interests: Beheerder, gebruiker, iConcepts | |
| Preconditions: | |
| Postconditions (Success Guarantee): Gewenste overzicht van statistieken is uitgeprint. | |
| Basic Flow (Main Success Scenario) | |
| Actor action | System responsibility |
| 1. Beheerder opent overzicht van statistieken. | 2. Applicatie geeft overzicht van statistieken weer. |
| 3. Beheerder geeft aan welke statistieken er moeten worden uitgeprint. | 4. Applicatie genereert formulier van de statistieken. |
| 5. Beheerder geeft aan dat de statistieken moeten worden uitgeprint. | 6. Applicatie print het gegenereerde formulier. |
| Alternative flows: | |

5. Sitemap

In dit hoofdstuk wordt de sitemap van de beheerapplicatie behandeld. Deze sitemap is gemaakt om overzichtelijk weer te geven welke pagina's er zijn en hoe deze samenhangen met elkaar.



Afbeelding 1 - Sitemap van de beheerapplicatie

1. Gebruikersoverzicht

Vanaf het gebruikersoverzicht zijn er 2 opties. Er is een mogelijkheid om een printscreen te openen van de aanvragen voor verkopersaccounts van geselecteerde gebruikers(1.1). De andere mogelijkheid is om de geselecteerde gebruiker aan te passen, hiervoor wordt een apart scherm (1.2) geopend.

2. Veilingoverzicht

Vanaf het veilingoverzicht is er de mogelijkheid om veilingen te selecteren en daarvoor een apart aanpasscherm van de veiling te openen(2.1). Vanuit het veilingoverzicht kan je ook naar het gebruiker overzicht gaan bij de des betreffende gebruiker(2.1.2).

3. Instellingen overzicht

Vanaf het instelling overzicht zijn er drie mogelijkheden. De eerste mogelijkheid is categorieën(3.1) openen. Vanaf hier is het mogelijk om een categorieën aan te passen, te verwijderen en toe te voegen. De tweede mogelijkheid is het openen van de geheime vragen(3.2), deze kunnen worden aangepast, worden verwijderd en worden toegevoegd. De derde mogelijkheid is om looptijden(3.3) aan te passen.

4. Financiële overzicht en statistieken

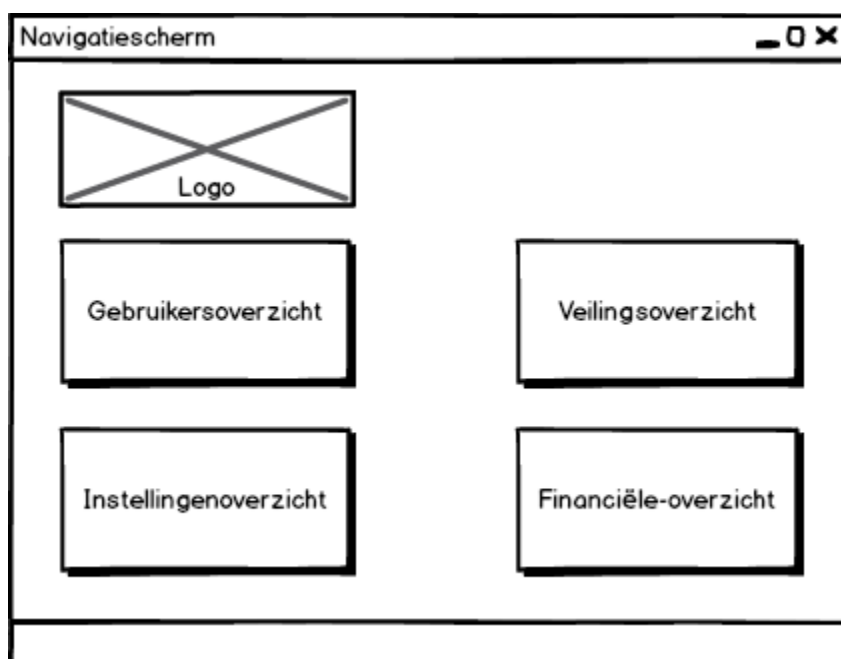
Vanaf het statistiekenscherm(4) kan er gekozen worden om de overzichten en statistieken uit te printen via een apart printscreen(4.1).

6. Wireframes

In dit hoofdstuk worden de wireframes behandeld. Hiermee wordt weergegeven hoe de schermen er uit komen te zien. Daarnaast is er bij elke wireframe een korte beschrijving toegevoegd.

6.1 Menu

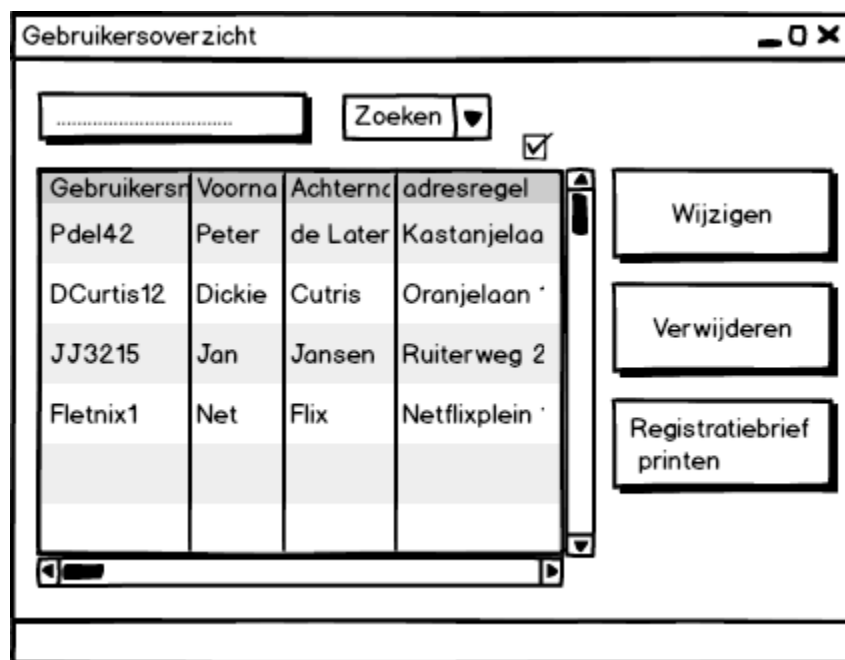
Hieronder wordt het navigatiescherm weergegeven. Dit is het eerste scherm dat wordt weergegeven als de applicatie wordt geopend. Vanuit dit scherm kan er worden genavigeerd naar de verschillende schermen.



Afbeelding 2 - Navigatiescherm

6.2 Gebruikers overzicht

In het gebruikersoverzicht kan er gezocht worden op gebruikersnaam, voornaam, achternaam en op adres. De gezochte gebruiker kan dan geselecteerd worden om gegevens van deze gebruiker te wijzigen of te verwijderen. Daarnaast kan er gefilterd worden of er nog een registratiebrief verstuurd moet worden naar de gebruikers. Voor deze gebruikers kan dan de brief geprint worden.



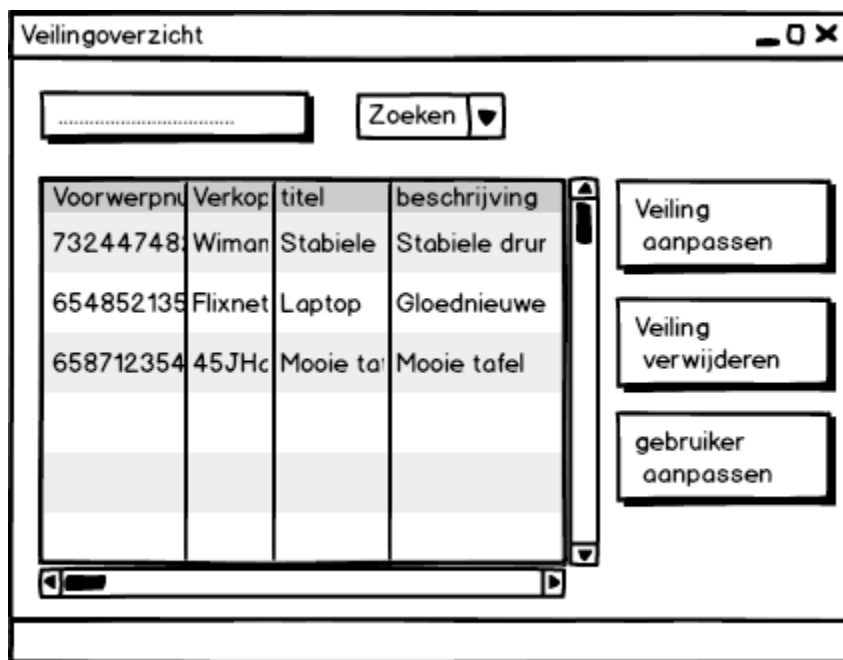
The screenshot shows a window titled 'Gebruikersoverzicht'. At the top, there is a search bar with a 'Zoeken' button and a dropdown arrow. Below the search bar is a checkbox that is checked. The main area contains a table with four columns: 'Gebruikersnr', 'Voorna', 'Achterna', and 'adresregel'. The table lists four users: Pdel42, DCurtis12, JJ3215, and Fletnix1. To the right of the table are three buttons: 'Wijzigen', 'Verwijderen', and 'Registratiebrief printen'.

| Gebruikersnr | Voorna | Achterna | adresregel |
|--------------|--------|----------|----------------|
| Pdel42 | Peter | de Later | Kastanjelaa |
| DCurtis12 | Dickie | Cutris | Oranjelaan ' |
| JJ3215 | Jan | Jansen | Ruiterweg 2 |
| Fletnix1 | Net | Flix | Netflixplein ' |

Afbeelding 3 - Gebruikersoverzicht

6.3 Veilingoverzicht

In het veilingoverzicht kan er gezocht worden op voorwerp nummer, verkoper en titel. Vervolgens kan de beheerder dan de gewenste veiling selecteren waarna deze aangepast of verwijderd kan worden. Daarnaast kan de beheerder ervoor kiezen om de gegevens van de verkoper aan te passen.

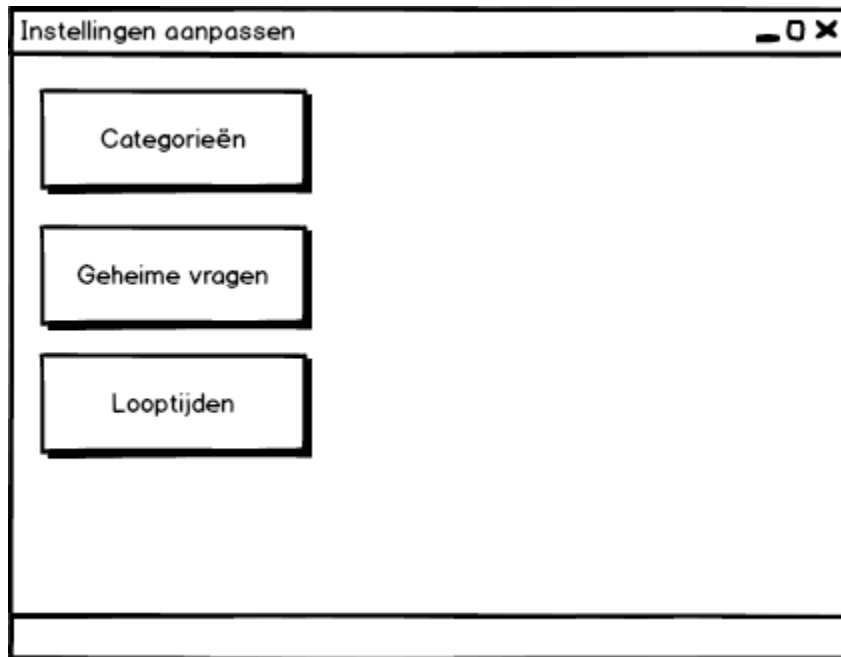


Afbeelding 4 - Veilingoverzicht

6.4 Instellingen aanpassen

Op het instellingen scherm kan de beheerder kiezen uit de volgende drie onderdelen:

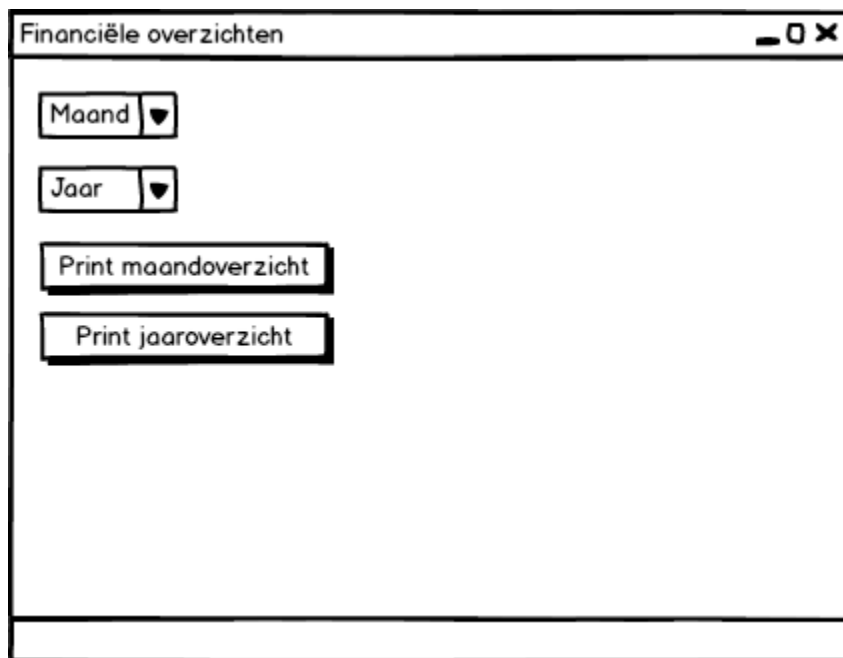
- Categorieën
- Geheime vragen
- Looptijden



Afbeelding 5 - Instellingen

6.5 Financiële overzichten

In het financiële overzicht kan de beheerder kiezen voor de jaar en/of de maand. Vervolgens kan daar het maandoverzicht of het jaaroverzicht van weergegeven worden.

A screenshot of a software window titled 'Financiële overzichten'. The window contains four controls: a 'Maand' dropdown menu, a 'Jaar' dropdown menu, a 'Print maandoverzicht' button, and a 'Print jaaroverzicht' button. The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons.

Afbeelding 6 - Financiële overzichten

6.6 Printscherf verkopersaccount

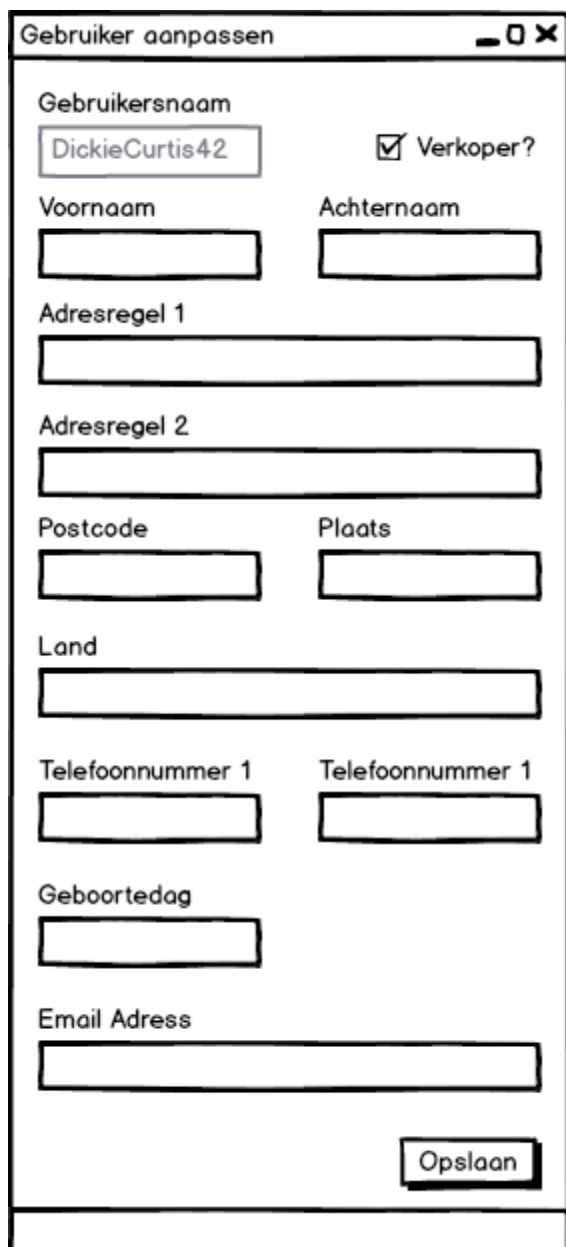
Hieronder staat een voorbeeld van de gegenereerde brief die de beheerder kan uitprinten. Deze brief kan dan verstuurd worden zodat de gebruiker zijn verkopersaccount kan activeren.

| Printscherf verkopersaccount | |
|--|-------|
| EenmaalAndermaal | Datum |
| Adres 123 6070 AA Arnhem | |
| Naam achternaam Adres 123 4621 BB Nijmegen | |
| Geachte heer/mevrouw {naam}, | |
| Hierbij de code waarmee u zich kunt registreren als verkoper op onze site. | |
| code: | |
| Deze code is in te vullen op onderstaande site: | |
| site: www..... | |
| Met vriendelijke groeten, | |
| EenmaalAndermaal | |

Afbeelding 7 - Printscherf verkopersaccount

6.7 Aanpasscherm gebruiker

Nadat de beheerder de te wijzigen gebruiker heeft geselecteerd en op wijzigen heeft geklikt opent onderstaand scherm. In dit scherm worden de gegevens die in de database staan automatisch ingevuld. De beheerder kan dan vervolgens deze gegevens op de gebruikersnaam na wijzigen.



Gebruiker aanpassen

Gebruikersnaam
 ☒ Verkoper?

Voornaam Achternaam

Adresregel 1

Adresregel 2

Postcode Plaats

Land

Telefoonnummer 1 Telefoonnummer 1

Geboortedag

Email Adress

Opslaan

Afbeelding 8 - Aanpasscherm gebruiker

6.8 Veiling aanpassen

De beheerder kan nadat er een veiling is geselecteerd en op wijzigen is geklikt een veiling aanpassen. Dit kan doormiddel van onderstaand scherm. Hierop is het veilingnummer, startprijs en looptijd weergegeven. Deze zijn niet te wijzigen waardoor de veiling wel door kan blijven gaan. Daarnaast kan de beheerder foto's verwijderen. De overige kunnen door de beheerder worden gewijzigd.

Veilingen aanpassen

Veilingnummer

1495231156

Titel

Beschrijving

Afbeeldingen

1

▼

Verwijderen

Startprijs

€5,50

Betalingswijze

Betalingsinstructie

Plaatsnaam

Land

Looptijd

5 dagen

Begindag

12/12/2014

Begintijdstip

05:11:45

Verzendkosten

Verzendinstructie

Einddag

12/17/2014

Eindtijdstip

05:11:45

Veilingstatus

Gesloten

▼

Opslaan

Afbeelding 9 - Aanpass scherm Veilingen

6.9 Categorieën

De beheerder kan de categorieën wijzigen door middel van onderstaand scherm. Hierbij kunnen de wijzigingen direct bij de desbetreffende categorie aangepast worden. Er kunnen nieuwe categorieën toegevoegd worden door op nieuw te klikken. De categorieën kunnen verwijderd worden door op verwijderen te klikken. Het niveau van een categorie kan gewijzigd worden na selecteren door op de pijltjes te klikken.

Categorieën

Menu

Submenu 1

Submenu 2

Submenu 3

Submenu 4

| | | | | |
|-------------|------------|------------|--------|--|
| Auto's | Villa | Kamers | 1 | |
| Fietsen | Tent | Oppervlakt | 2 | |
| Vakanties | Rijthuis | *Nieuw | 3 | |
| Huizen | Hoekwoning | | 4 | |
| Electronica | Iglo | | 5 | |
| Tuin | *Nieuw | | *Nieuw | |
| Keuken | | | | |
| *Nieuw | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

↑

↓

Verwijderen

Afbeelding 10 - Categorieën

6.10 Geheime vragen

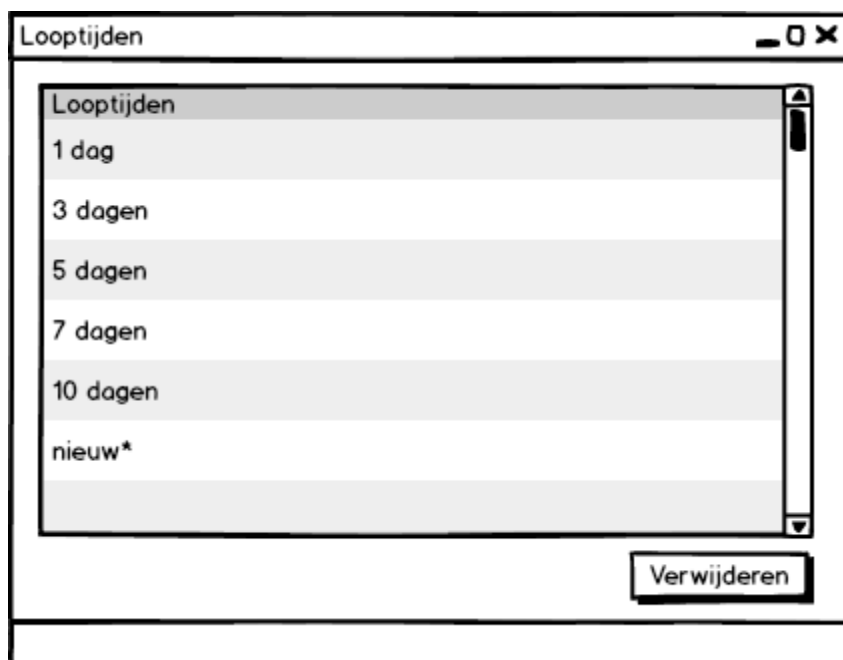
De geheime vragen kunnen door de beheerde aangepast worden in onderstaand scherm. Daarnaast kunnen er nieuwe vragen worden toegevoegd. Geheime vragen kunnen niet meer verwijderd worden.

| Geheime vraag | |
|---------------|--|
| Vraagnumm | Geheime vraag |
| 1 | Hoe heette je beste vriend of vriendin uit je tien |
| 2 | Hoeveel kinderen heeft u? |
| 3 | Wat is uw lievelingskleur? |
| 4 | Wat was de naam van uw middelbare school? |
| 5 | Wat was het merk van uw eerste auto? |
| 6 | Wat is uw lievelingskinderboek? |
| nieuw* | |

Afbeelding 11 - Geheime vragen

6.11 Looptijden

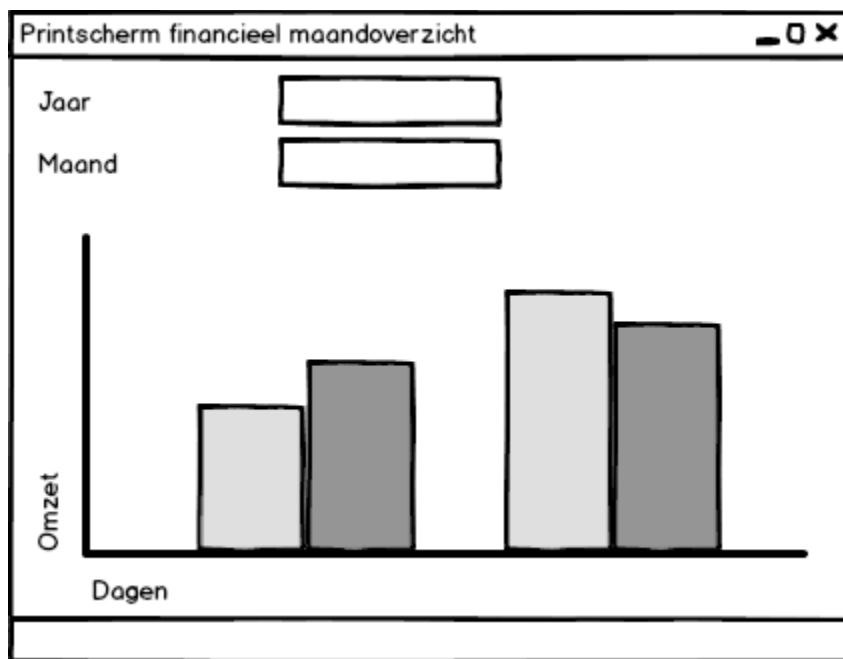
De looptijden kunnen door middel van onderstaand scherm toegevoegd of verwijderd worden. Op het moment dat deze verwijderd wordt komt deze in de database op “niet meer actief” te staan zodat de artikelen die deze looptijd hebben toch nog geveild kunnen worden.



Afbeelding 12 - Looptijden

6.12 Financieel maandoverzicht

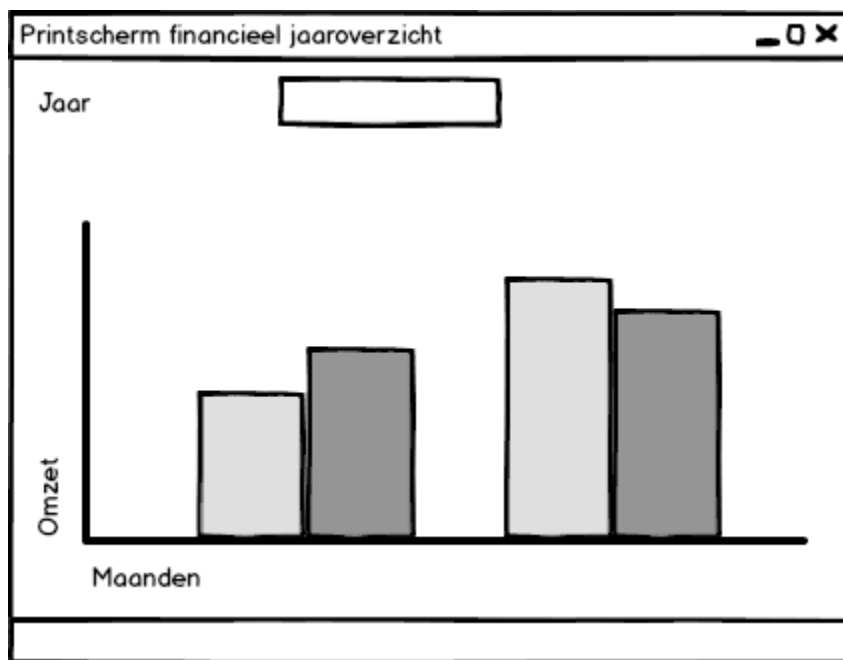
In het financieel maandoverzicht worden ingevoerde jaar en maand weergegeven. Daaronder staat de grafiek met de totale hoeveelheid geld waarvoor er artikelen zijn geveild in de maand. Dit wordt verdeeld per dag.



Afbeelding 13 - Financieel maandoverzicht

6.13 Financieel jaaroverzicht

In het financieel maandoverzicht wordt het ingevoerde jaar weergegeven. Daaronder staat de grafiek met de totale hoeveelheid geld waarvoor er artikelen zijn geveild dat jaar. Dit wordt verdeeld per maand.



Afbeelding 14 - Financieel jaaroverzicht

7 Afbeeldingenlijst

| Requirements |
|--|
| Afbeelding 1 - Sitemap van de beheerapplicatie |
| Afbeelding 2 - Navigatiescherf |
| Afbeelding 3 - Gebruikersoverzicht |
| Afbeelding 4 - Veilingoverzicht |
| Afbeelding 5 - Instellingen |
| Afbeelding 6 - Financiële overzichten |
| Afbeelding 7 - Printscherf verkopersaccount |
| Afbeelding 8 - Aanpasscherf gebruiker |
| Afbeelding 9 - Aanpasscherf Veilingen |
| Afbeelding 10 - Categorieën |
| Afbeelding 11 - Geheime vragen |
| Afbeelding 12 - Looptijden |
| Afbeelding 13 - Financieel maandoverzicht |
| Afbeelding 14 - Financieel jaaroverzicht |