Omega

Gegevens verzameling

Lambers, Yaron

17-Februari -2016

Versie/ 2

Werkgever/ Bart Schrap

Plaats/ Hardenberg

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc443493970)

[Gegevens 4](#_Toc443493971)

[Algemeen 4](#_Toc443493972)

[Vormgeving 4](#_Toc443493973)

[Pagina’s 4](#_Toc443493974)

[Benodigde software 6](#_Toc443493975)

[Er diagram 7](#_Toc443493976)

[Sql code 7](#_Toc443493977)

[Datadiagram 11](#_Toc443493978)

# Inleiding

In dit verslag zijn verschillende onderdelen te vinden van het project Omega, voornamelijk gaat dit document over het verzamelen van gegevens.

Onder andere wordt hier de verzameling van gegevens besproken, dit houdt in dat er een datadiagram is gemaakt. Ook hoort daarbij de behoorden SQL-code.

Voordat de applicatie is ontwikkeld is er uiteraard onderzoek gedaan naar de benodigde software. Hier is een lijst van gemaakt en puntsgewijs wordt benoemd welke software verijsd is voor de ontwikkeling.

Om de applicatie te ontwikkelen is er ook een lijst met functionaliteiten nodig, hier is precies in te vinden welke pagina welke informatie nodig heeft.

# Gegevens

## Algemeen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Doel: | Interesse opwekken voor de cursisten en de school |
| Doelgroep: | Consumenten die interesse tonen in een bepaald soort cursus |

## Vormgeving

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Hoofdkleuren | Rood & zwart |
| Logo & titel | Boven op de menu balk in het midden |

## Pagina’s

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pagina | Omschrijving | Gebruiker |
| Homepagina | Een hoofdpagina ter informatie met daarop wat informatie het opleidingsinstituut, een foto van het gebouw en een lokaal | Gebruiker / Admin |
| Contactpagina | Een contactpagina ter informatie met daarop de (post)adressen van de Omega met telefoonnummers en een e-mailadres. | Gebruiker / Admin |
| Registratie | Cursisten moeten zich kunnen registreren. | Gebruiker |
| Inloggen & uitloggen | Cursisten moeten kunnen inloggen & en uitloggen | Gebruiker |
| Registratie Cursussen | Cursisten moeten zich kunnen inschrijven voor een of meer cursussen. | Gebruiker |
| Gegevens wijzigen | Cursisten moeten hun gegevens kunnen wijzigen. | Gebruiker |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Inloggen & uitloggen medewerker | Medewerkers van Omega moeten kunnen in en uit kunnen loggen. | Admin |
| Lijst met gegevens | Medewerkers van Omega moeten een lijst kunnen zien waarop de cursisten staan van een bepaalde cursus. | Admin |
| Toevoegen van cursussen | Medewerkers van Omega moeten cursussen kunnen toevoegen. | Admin |
| Wijzigen van cursussen | Medewerkers van Omega moeten gegevens van cursussen kunnen wijzigen. | Admin |
| Verwijderen van cursussen | Medewerkers van Omega moeten cursussen kunnen verwijderen. | Admin |
| Toevoegen van medewerkers | Medewerkers moeten worden toegevoegd | Admin |
|  |  |  |
| Gegevens wijzigen van medewerkers | Gegevens van een medewerker moeten gewijzigd kunnen worden. | Admin |
| Verwijderen van een medewerker | Gegevens van een medewerker moeten verwijderd kunnen worden. | Admin |

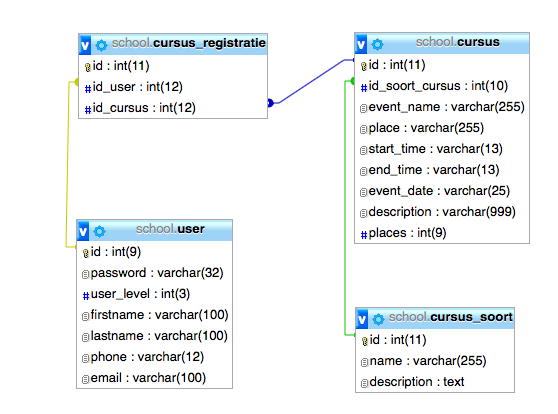
# Benodigde software

*Benodigde software*

* Kantoorsoftware: Microsoft word For Mac
  + Word is nodig om de documentatie te maken
* Webbrowsers: Firefox, Chrome, Internet Explorer, Safari en Opera
  + De verschillende webbrowsers zijn nodig om de werking van de CSS te testen. Dit omdat CSS op elke verschillende browser een andere werking heeft. (CSS is de stijl script taal)
* Webservers/ XAMMP
  + Om een website actieve te laten draaien op een lokale machine is software voor nodig. Ook om de lokale database te beheren wordt deze software gebruikt.
* IDE: Netbeans, Notepad++
  + Notepad ++ is een van de meest gebruikte programmeer programma’s in omloop. Hij is zo populair omdat hij gewoon simpelweg doet wat hij moet doen.
* Toegang tot internet
  + Toegang tot het internet, om bepaalde updates uit te voeren en te zoeken naar fouten.

# Er diagram

Het Er diagram is gemaakt en zichtbaar hieronder.



De SQL-code is gegenereerd en werkt naar behoren.

# 

# Sql code

*SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";*

*SET time\_zone = "+00:00";*

*/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;*

*/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;*

*/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;*

*/\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;*

*--*

*-- Database: `school`*

*--*

*-- --------------------------------------------------------*

*--*

*-- Tabelstructuur voor tabel `cursus`*

*--*

*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cursus` (*

*`id` int(11) NOT NULL,*

*`id\_soort\_cursus` int(10) NOT NULL,*

*`event\_name` varchar(255) NOT NULL,*

*`place` varchar(255) NOT NULL,*

*`start\_time` varchar(13) NOT NULL,*

*`end\_time` varchar(13) NOT NULL,*

*`event\_date` varchar(25) NOT NULL,*

*`description` varchar(999) NOT NULL,*

*`places` int(9) NOT NULL*

*) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*

*-- --------------------------------------------------------*

*--*

*-- Tabelstructuur voor tabel `cursus\_registratie`*

*--*

*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cursus\_registratie` (*

*`id` int(11) NOT NULL,*

*`id\_user` int(12) NOT NULL,*

*`id\_cursus` int(12) NOT NULL*

*) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*

*-- --------------------------------------------------------*

*--*

*-- Tabelstructuur voor tabel `cursus\_soort`*

*--*

*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cursus\_soort` (*

*`id` int(11) NOT NULL,*

*`name` varchar(255) NOT NULL,*

*`description` text NOT NULL*

*) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*

*-- --------------------------------------------------------*

*--*

*-- Tabelstructuur voor tabel `user`*

*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (*

*`id` int(9) NOT NULL,*

*`password` varchar(32) NOT NULL,*

*`user\_level` int(3) NOT NULL DEFAULT '1',*

*`firstname` varchar(100) NOT NULL,*

*`lastname` varchar(100) NOT NULL,*

*`interleaving\_couple` varchar(255) DEFAULT NULL,*

*`phone` varchar(12) NOT NULL,*

*`email` varchar(100) NOT NULL*

*) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*

*--*

*-- Indexen voor geëxporteerde tabellen*

*--*

*-- Indexen voor tabel `cursus`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus`*

*ADD PRIMARY KEY (`id`);*

*--*

*-- Indexen voor tabel `cursus\_registratie`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus\_registratie`*

*ADD PRIMARY KEY (`id`);*

*--*

*-- Indexen voor tabel `cursus\_soort`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus\_soort`*

*ADD PRIMARY KEY (`id`);*

*--*

*-- Indexen voor tabel `user`*

*--*

*ALTER TABLE `user`*

*ADD PRIMARY KEY (`id`);*

*--*

*-- AUTO\_INCREMENT voor geëxporteerde tabellen*

*--*

*--*

*-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `cursus`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus`*

*MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

*--*

*-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `cursus\_registratie`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus\_registratie`*

*MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

*--*

*-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `cursus\_soort`*

*--*

*ALTER TABLE `cursus\_soort`*

*MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

*--*

*-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `user`*

*--*

*ALTER TABLE `user`*

*MODIFY `id` int(9) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

*/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;*

*/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;*

*/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;*

*Er is een sql bestand te vinden in de project map, onder de naam sql/cursus\_registratie(2).sql*

# Datadiagram

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cursus | |
| Definitie | Gegevens van een cursus | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Id | Int | Auto increment |
| Naam | Varchar | 45 tekens |
| Date | Varchar | 10 tekens wordt in de php geregeld |
| Amount\_users | Int | 3 |
| Starttime | Int | 10 |
| Endtime | Int | 10 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cursist | |
| Definitie | Gegevens van een cursist | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Id | Int | Auto increment |
| Naam | Varchar | 45 tekens |
| Lastname | Varchar | 45 tekens |
| Interleaving\_couple | Varchar | 45 tekens |
| Email | Varchar | 45 tekens |
| ww | Varchar | 32 tekens (Md5 encryptie) |
| Role | Int | 2 |
| Woonplaats | Varchar | 45 Tekens |
| Adress | Varchar | 45 tekens |
| Telefoon | Varchar | 10 tekens |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Registraties | |
| Definitie | Registraties van cursisten naar cursussen | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Id | Int | Auto increment |
| Id\_cursus | Int | 3 |
| Id\_cursist | Int | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Soort cursus | |
| Definitie | Soorten cursussen | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Id | Int | Auto increment |
| Name | Varchar | 255 |
| Description | Tekst |  |