# Begrippenlijst

## Gebruikte technologieën

### Java

* JDBC Library

*Java DataBase Connectivity, afgekort JDBC, is een Java API. Een Java-programma kan via JDBC in SQL communiceren met een database. Dit Java programma kan een applicatie, applet of servlet zijn.*

* GlassFish 4

*Een applicatieserver is infrastructurele software die tot doel heeft applicatiecomponenten te herbergen en allerlei services aan die applicatiecomponenten aan te bieden JBcrypt(wachtwoord encryptie en hashing)*

* GSon

*Gson (ook bekend als Google Gson ) is een open source Java-bibliotheek om serialiseren en deserialize Java objecten ( en van ) JSON* .

* RegEx

*Een reguliere expressie (uit het Engels, regular expression, afgekort tot “regexp”, “regex” of RE) is een manier om patronen te beschrijven waarmee een computer tekst kan herkennen. Er bestaat hiervoor een formele syntaxis, die deels is gestandaardiseerd.*

### Javascript

* Jquery

*JQuery is een vrij JavaScript-framework voor dynamische en interactieve websites, onder andere voor het bewerken van het DOM en CSS*

* AJAX

*Ajax is geen enkele technologie, maar een groep van technologieën . HTML en CSS kan worden gebruikt in combinatie met markeren en stijl informatie. De DOM word toegankelijk met JavaScript om dynamisch elementen weer te geven - en laat de gebruiker toe om te communiceren met de aangeboden informatie. JavaScript en XMLHttpRequest bieden objecten voor het uitwisselen van gegevens, asynchroon tussen browser en server om volledige pagina herladen te vermijden.*

* SlickNav.js

*Multi-level menu ondersteuning, flexibel voor eenvoudige opmaak van een resposive menu.*

* 1000hz Validator.js

*Een validator klasse die een compatibele library heeft met Bootstrap.*

* Chosen.js

*Chosen is een JavaScript- plug-in voor Prototype, jQuery en Mootools dat lange, logge select boxes veel gebruiksvriendelijker maakt.*

* Bootbox.js

*Deze creëert, managet en verwijderd dialoog boxen of JS event handelers zonder in te grijpen op de DOM elementen. Databank*

* MySQL

*MySQL is een prioritair opensource-managementsysteem voor relationele databases (RDBMS). SQL is de taal die wordt gebruikt om een database van dit systeem op te bouwen, te bevragen en te onderhouden*.

### Views

* HTML5

*HTML5 (HyperText Markup Language 5) is de nieuwste, afgewerkte versie van de HTML-standaard. Deze nieuwe taal bevat de functionaliteit van zowel HTML als XHTML.*

* CSS

*Cascading Style Sheets (afgekort tot CSS), stijlbladen, zijn een mogelijkheid om de vormgeving van webpagina's los te koppelen van hun feitelijke inhoud en centraal vast te leggen.*

* Bootstrap

*Bootstrap is een verzameling hulpmiddelen voor het maken van websites en web toepassingen. Het is gratis en open source. Het bevat sjablonen gebaseerd op HTML en CSS voor typografie, formulieren, knoppen, navigatie en andere interfaceonderdelen.*

* IcoMoon

*De IcoMoon app is een geavanceerde iconografie tool. Gebruikt sorteren van pictogrammen en pictogram collecties*

### API’s

* Google Calendar API

*De google kalender API geeft de mogelijkheid tot het maken van agenda-items evenals kalender gerelateerde objecten, zoals kalenders opmaak of toegangscontrole.*

* Instagram API

*Deze API stelt ons in staat om foto's te trekken van Instagram en ze weer te geven op de website*

.

* Google Maps API

*Google Maps API is een verzameling API's die ons in staat stelde om eigen gegevens overlay te creeren op een aangepaste Google Map.*

### Versie Controle & Management

* Github

*GitHub is een website die gebruikmaakt van Git om in groepen aan softwareontwikkeling te doen samen met een version control management system.*

* Github issue tracker

Een issue tracker is een computerprogramma dat gebruikt wordt om fouten in software vast te leggen en het proces om deze op te lossen te begeleiden. Naast fouten kunnen ook zaken als gewenste wijzigingen en uitbreidingen van de software worden beheerd.

* Agile

*Agile software development is een groep van software development methoden waarop de eisen en oplossingen evolueren door samenwerking in teams. Het bevordert adaptieve planning, evolutionaire ontwikkeling, vroege levering, continue verbetering, en moedigt een snelle en flexibele reactie op verandering.*

* Kanban

*Kanban is een systeem om te signaleren wanneer iets nodig is. Kanban is een systeem om de logistieke productieketen te besturen.*

* Dropbox

*Dropbox is een clouddienst voor het online opslaan van bestanden. De gebruiker kan er bestanden mee synchroniseren met verschillende computers en mobiele apparaten en ze tegelijkertijd delen met derden*

* Skype

*Communicatie systeem over het internet met de mogelijkheid bestanden en scherm deling.*

### Tools

* Netbeans:

*IDE voor het schrijven van code, met geïntegreerde features waaronder debugging, compileren*

*en implementeren*

* Netbeans minify plugin

*Minified broncode is vooral nuttig voor geïnterpreteerde taal opgesteld en verzonden op het internet ( zoals JavaScript ), omdat het de hoeveelheid data die moet worden overgedragen verminderd.*

* Adobe Photoshop

Adobe Photoshop is een grafisch programma ontwikkeld door Adobe voor het bewerken van foto's en ander digitaal beeldmateriaal via de computer.

* PHPMyAdmin

*Het programma phpMyAdmin is een webapplicatie waarmee MySQL-databases via een browser beheerd en geraadpleegd kunnen worden. Het programma kan onder andere databases aanmaken en verwijderen; tabellen aanmaken, verwijderen en veranderen; gegevensvelden aanmaken, verwijderen en aanpassen.*

* WorkBench

*MySQL workbench is een CASE-tool voor het bijwerken en aanmaken van MySQL databases met behulp van een grafische interface.*

## Verworpen technologieën voorstellen

* C#

*C# (Engels uitgesproken als "C sharp") is een programmeertaal ontwikkeld door Microsoft als deel van het .NET-initiatief, en later geaccepteerd als standaard door ECMA (ECMA-334) en ISO (ISO/IEC 23270). C# is objectgeoriënteerd en lijkt qua syntaxis en semantiek sterk op Java.*

* ADO.net

*ActiveX Data Objects for .NET, afgekort naar ADO.NET, is de opvolger van de eerdere uitgave van Microsoft ADO. ADO.NET is verbonden aan het .NET-framework en biedt, net als zijn voorganger, een programmeerinterface om (web-)applicaties in staat te stellen met willekeurige databases te communiceren.*

* Tomcat

*Apache Tomcat is een opensource webcontainer ontwikkeld door de Apache Software Foundation (ASF). Tomcat voert servlets en JavaServer-pagina's uit, het verzorgt de communicatie tussen JSP-pagina's en een webserver.*

* JPA

*De Java Persistence API ( JPA ) is een Java- specificatie voor de toegang tot en beheren van gegevens tussen de Java-objecten en classes in een relationele database.*

* SQL

*SQL (Structured Query Language) is een ANSI/ISO-standaardtaal voor een relationeel databasemanagementsysteem (DBMS). Het is een gestandaardiseerde taal die gebruikt kan worden voor taken zoals het bevragen en het aanpassen van gegevens in een relationele database.*