Functioneel ontwerp

# Studentenoverzicht

Ilja Jellema  
Misha Lashkov  
Alejandro Atacho  
Stijn van der Meulen  
Richard Bakker  
Sammie Degerlien

Groep 12

**Tutor**: Fiona

**Plaats**: Leeuwarden NHL hogeschool

**Opdrachtgever**: Albert Sikkema

Organisatie: NHL hogeschool

# Probleemstelling

Tot op heden worden de administratieve gegevens van leerlingen van het NHL hogeschool verdeeld over 2 websites hierdoor hebben de medewerkers een slecht overzicht over al de informatie over een bepaald student.

Alle gegevens over een leerling worden op dit moment weergeven in een Excel bestand met weinig visualiteit, er is een slecht overzicht waardoor de gebruiker snel het overzicht kwijtraakt en de foto’s van leerlingen worden niet weergegeven. Het zoeken naar bepaalde informatie in het Excel bestand duurt lang en zoekresultaten zijn gelimiteerd.

In het Excel bestand heb je niet de mogelijkheid om op klas te sorteren hierdoor heb je een slecht overzicht als je snel alle leerlingen van een klas wilt opzoeken.

Excel heeft geen overzicht wie wat toevoegt aan het bestand en iedereen heeft de mogelijkheid om een leerling te kunnen verwijderen.

# Doelstelling

Wij ontwikkelen een web-applicatie voor leraren om alle administratieve gegevens van informatica leerlingen te kunnen inzien en bewerken.  
Alle foto’s en gegevens worden weergeven in een goed overzichtelijke tabel door de juiste styling aan het tabel toe te voegen, hierdoor krijgt de gebruiker een beter overzicht.  
Foto's worden weergeven in de web-applicatie en deze kunnen vergroot worden.

Zoeken naar bepaalde informatie wordt gedaan in een dynamisch zoekveld die door de hele database zoekt naar bijvoorbeeld de klas of de naam. Alle gevonden informatie wordt weergeven in een tabel en overige informatie wordt weggelaten dit realiseren wij door ‘live search’ te gebruiken.

Om een goed overzicht te krijgen wie wat toevoegt en wie welke rechten heeft wordt een admin systeem gecreëerd waarin de admin rechten aan gebruikers kan geven zodat deze gebruikers gegevens van leerlingen kunnen bewerken of verwijderen.

# Programma van eisen

Bij ieder gesprek noteren wij de eisen en wensen van de opdrachtgever.

|  |  |
| --- | --- |
| Eisen | Wensen |
| * Log-in systeem voor een duidelijk overzicht wie welke rechten heeft. * De admin moet gebruikers en leerlingen kunnen toevoegen, verwijderen of wijzigen. * Gebruikers mogen leerlingen toevoegen, verwijderen of wijzigen. * Juiste styling gebruiken. * Foto’s in de tabel. * Zoek functionaliteit. * Sorteer functie. | * Projectgroepen sorteren. * Rubrieken van de tabel aanpassen. * Studenten kunnen hun eigen gegevens aanpassen. |

# Randvoorwaarden

Het functioneel ontwerp moet 4 maart 2016 ingeleverd worden. Het project moet 4 april 2016 ingeleverd worden.

Het resultaat moet aan de volgende eisen voldoen:

* Web-applicatie moet beveiligd worden tegen SQL injection en path traversal.
* Indien goed afgerond, worden 5 EC’s beschikbaar gesteld.
* De admin moet veranderingen kunnen aanbrengen. Dit recht is exclusief voor een administrator account en andere accounts die deze rechten hebben ‘ontvangen’ van de zogenoemde administrator.
* Gebruikers moeten zelf hun gegevens kunnen aanpassen (GUI moet gebruikers vriendelijk zijn)
* De site moet alleen beschikbaar zijn via een inlogscherm.
* Elke

# Planning

Er wordt steeds aan het project gewerkt of vergadert elke woensdag- of donderdagochtend 10:30u. Hierbuiten kunnen andere data afgesproken worden (via mail) indien er in teamverband dient gewerkt te worden. Alle teamleden verbinden zich er toe tijdig aanwezig te zijn op de afgesproken tijdstippen, indien belet moet men de teamleider voor de aanvang van de vergadering te verwittigen.

|  |  |
| --- | --- |
| 03-02-2016 | Design ontwikkelen voor studentenoverzicht |
| 04-02-2016 | **Eerste gesprek met de opdrachtgever** |
| 05-02-2016 | Samenwerkingscontract en zakelijke communicatie ontwikkelen |
| 09-02-2016 | Functioneel ontwerp ontwikkelen |
| 10-02-2016 | **Tweede gesprek met de opdrachtgever** |
| 11-02-2016 | **Eerste gesprek met tutor** |
| datum |  |
| datum |  |