Roel Marien & Bernd Vertommen

Hbo Informatica



Eindwerk: Evaluatieplatform

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc425084950)

[Rollen 2](#_Toc425084951)

[Omschrijving 3](#_Toc425084952)

[Basis Flow primaire Activiteiten 4](#_Toc425084953)

[Voorbereiding nieuw schooljaar 4](#_Toc425084954)

[Aanmaken evaluatie 4](#_Toc425084955)

[Evalueren 4](#_Toc425084956)

[Overzicht 4](#_Toc425084957)

[Technisch 5](#_Toc425084958)

[Functionaliteit 5](#_Toc425084959)

[Tech 6](#_Toc425084960)

# Inleiding

Dit document is opgesteld om een omschrijving te geven van het Evaluatieplatform-project.

In dit document kan u basis informatie vinden over het gehele project, een uitgebreide technische omschrijving is hierin niet aan de orde.   
Het doel is de lezer een schets te geven van hoe het eindproduct er zal uitzien. Gebaseerd op deze informatie kan zowel de opdrachtgevers (leerkrachten en directie KOSH) als ook de eindwerk-coaches (CVO HIK: leerkrachten en afdelingscoördinator) mogelijke goedkeuring geven voor het project.

## Rollen

| Opdrachtgevers: | KOSH | Ann Maerschalck, Steven Van Genechten |
| --- | --- | --- |
| Keyuser: | KOSH | Ann Maerschalck |
| Coach: | CVO Hik | Maaike Van den Bulck |
| Afdelingscoördinator: | CVO Hik | Roger Frans afdeling coördinator |
| Developers: |  | Roel Marien, Bernd Vertommen |

# Omschrijving

Het te ontwikkelen evaluatieplatform moet vooral dienst doen als hulpmiddel voor leerkrachten die evalueren volgens een 3210-systeem. Het platform moet de leerkrachten snel en overzichtelijk evaluaties kunnen laten aanmaken. Hierna kunnen ze de aangemaakte evaluaties vlot invullen tijdens hun lessen. Het evaluatieproces zal hierdoor zoveel mogelijk geautomatiseerd worden met als belangrijkste insteek gebruiksgemak en betrouwbaarheid.  
De evaluerende leerkracht kan via het platform diverse informatie opvragen over de gemaakte evaluaties. Dit systeem is echter geen vervanger van het huidig gebruikte rapporteringssysteem (Score) dat gelinkt is met Smartschool(digitaal schoolplatform).   
De ingevoerde evaluaties moeten echter geëxporteerd kunnen worden zodat ze ook gearchiveerd kunnen worden volgens de richtlijnen die in de school gevolgd worden.

Het platform zal gebouwd worden als web service (Web API). De eindgebruiker zal dus steeds werken vanuit een webbrowser(Chrome, Safari). Dit zorgt ervoor dat indien er internet verbinding voorhanden is vanop elk toestel gebruik gemaakt kan worden van het platform.   
De website die voor de gebruiker het platform zal voorstellen wordt aangemaakt met oog voor het gebruik op mobile devices(voornamelijk tablet).  
Om toegang tot het platform te krijgen zullen de leerkrachten een account moeten laten aanmaken door een beheerder aangesteld van de school (leerkracht, IT- verantwoordelijke, …).

De functionaliteiten die in dit document aan bod komen kunnen tijdens de ontwikkeling van het project nog licht aangepast worden. Dit zal blijken uit de verschillende testfases van het project.

# Basis Flow primaire Activiteiten

## Voorbereiding nieuw schooljaar

## Aanmaken evaluatie

## Evalueren

## Overzicht

# Technisch

## Functionaliteit

Hieronder staan enkele basis functionaliteiten beschreven die in de afgewerkte versie beschikbaar zullen zijn. Waar er nuttige uitbreidingen mogelijk zijn staan deze ook opgelijst. De uitbreidingen zullen enkel voorzien worden wanneer er nog voldoende tijd is om ze correct te implementeren.   
Het bewerken van de verschillende onderdelen zal daar waar nodig ook geïmplementeerd worden, dit is in het overzicht niet opgenomen.  
Het usability en responsveness is niet opgenomen als een functie in de lijst maar moet zeker meegenomen in de werklast van het project.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Functie | Omschrijving | |
| Login | Gebruikers moeten inloggen. De accounts kunnen enkel aangemaakt worden door administrators | |
| Uitbreidingen: | * Mail verzenden bij aanmaken van nieuwe account. * Link met interimaris |
| Vak aanmaken | Gebruikers maken vakken aan per schooljaar. Deze hebben de doelen gelinkt die dat schooljaar geëvalueerd gaan worden. | |
| Uitbreidingen: | Importeren van een correct opgemaakt Excel file die info gelinkt aan een vak kan bevatten. |
| Evaluatie creëren | Gebruikers maken een evaluatie aan die gelinkt wordt met een klas. Aan deze evaluatie worden doelen gekoppeld. De doelen kunnen onderverdeeld worden per gewicht(een percentage van de evaluatie)  Opm.: Elke evaluatie staat op 100 punten. Het gewicht van een evaluatie kan in score verrekend worden. | |
| Uitbreidingen: | Sjablonen kunnen gebruikt worden om het creëren van evaluaties te versnellen. |
| Algemene info | De gebruiker krijgt na inloggen een duidelijk overzicht van de evaluaties die recent zijn aangemaakt en diegene die al reeds zijn afgewerkt. Van hieruit kan een specifieke evaluatie bekeken of bewerkt worden. | |
| Uitbreidingen: |  |
| Scoren of evalueren | De gebruiker kan tijdens het evalueren de naam van een leerling aanklikken om de evaluatie voor die leerling in te vullen. | |
| Uitbreidingen: |  |
| Overzicht | De gebruiker kan een zelf opgesteld overzicht aanvragen. Dit overzicht word opgebouwd aan de hand van de opgegeven criteria. Dit overzicht kan geëxporteerd worden. (in welke vorm is nog niet vastgelegd (Pdf, Excel)) | |
| Uitbreidingen: | Standaard overzichten, overzicht criteria opgeslagen door de gebruiker |

## Tech

|  |  |
| --- | --- |
| Onderdeel | Technologie |
| Server | Hosting van Web API in Microsoft Azure omgeving. Development Local IIS. |
| Web Api | C# |
| Website | Html site met Angular en twitter bootstrap |
| Database | Sql-database |
| File import\* | Excel |
| File export | Via Excel of pdf afhankelijk van vereiste functionaliteit en complexiteit. |
| Source code management | Github |
| Browser support | Google Chrome en safari omwille van ontwikkeltijd is de browser support beperkt. De ontwikkeling van de applicatie gebeurd in Google Chrome en word daarom als primaire browser naar voor gebracht. Safari zal zoveel mogelijk van debug worden voorzien na testen door de keyusers. Tevens dient men er rekening mee te houden dat de applicatie zowel op standaard pc als tablet resolutie dient te werken. Meerdere browsers ondersteunen kan als uitbreiding opgenomen worden. |

\*Uitbreiding

# Fasen

We trachten het project in enkele fasen op te splitsen. Vooral om tijdig feedback te kunnen vergaren.

Hieronder een voorgestelde planning. Concrete datums worden in overleg opgelegd. Deze communicatie zal via email gebeuren. Uitwisselen van bestanden zal via google docs gebeuren.  
Tijdens de verschillende fasen zal er communicatie plaatsvinden via mail. Dit zal de voornaamste

Overleg en evaluatie met de coaches worden hieronder niet in het overzicht opgenomen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tijdstip | Event | Partij |
| Oktober  2015 | Volledig werkende setup van web-service met inlogmogelijkheid. Communicatie kanalen en technologieën zijn volledig uitgewerkt | Developers |
| December  2015 | Demo van het platform in zijn huidige staat. Laatste kans voor major changes. (eerste of 2e week van december) | Developers + keyusers |
| Februari 2016 | Eerste versie met enkele van de basisfunctionaliteiten. Indien mogelijk staat deze versie reeds online. | Developers + keyusers |
| Maart 2016 | Overlopen van feedback uit eerste evaluatie. | Developers + keyusers |
| Mei 2016 | Afleveren van afgewerkte versie met eventueel toegevoegde extra’s.  Laatste bugfixes kunnen nog doorgevoerd worden tot de eerste week van juni. | Developers + keyusers |
|  |  |  |