



— HOGER BEROEPSONDERWIJS
ICT – OPLEIDINGEN

V2B-5 Visie/Scope

Front-end voor de knowledge base “Billy” bij Open-ICT.

Ruben van Dijk
Nick de Gooijer
Daniël Lankheet
Gianni Giard
Marlon C. Scholten

Inleiding

Joris Gresnigt heeft onze studie benaderd om de knowledge base genaamd Billy te verbeteren. Billy wordt door de studenten en docenten van Open-ICT gebruikt. Tijdens het maken van deze knowledge base is er weinig tot geen aandacht besteed aan de toegankelijkheid van de applicatie. Joris gaf ook aan dat de nieuwe versie van Billy best practices zal bevatten van verschillende HBO-ICT instellingen. Ook wordt hier beschreven hoe die instellingen omgaan met Sustainable Development Goals¹.

Wij hebben de opdracht gekregen om een toegankelijke front-end te bouwen voor de nieuwe versie van Billy. In dit document beschrijven wij de context waarin de opdracht gemaakt wordt en wie er bij betrokken zijn.

Disclaimer

Alle producten die voorkomen in dit document zijn waargemaakt door alle leden van het groepje. Een maker van een deelproduct heeft altijd zijn/haar keuzes verantwoord naar de rest van de groep en heeft feedback verwerkt in deze deelproducten. Dat betekent dat een maker van een deelproduct niet alleen verantwoordelijk is voor het eindproduct.

¹ Sustainable Development Goals <https://sdgs.un.org/goals>

Inhoud

Inleiding	1
Inhoud	1
Organisatorische context	2
Missie	2
Visie	3
Organogram	3
Aanleiding project	3
Actoren	4
User stories	5
BPMN	6

Organisatorische context

Missie

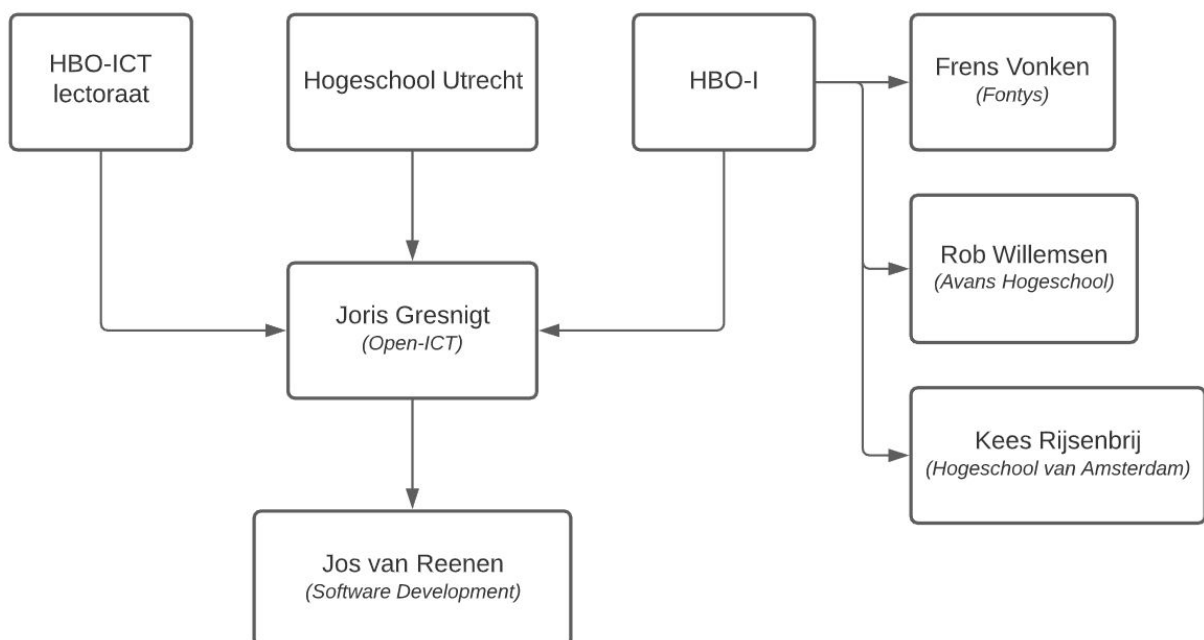
HBO-i is een netwerkorganisatie. Zij vindt haar meerwaarde in de verbinding tussen aangesloten opleidingen (en docenten) en verbinding van die opleidingen met haar omgeving. Om zodoende een bijdrage te leveren aan het kwalitatief en kwantitatief versterken van het HBO-i onderwijs.

Visie

De visie is om via diverse activiteiten en projecten met, voor en door de leden van de stichting en de betrokken docenten deze verbinding vorm te geven; verbinding tussen HBO-i opleidingen onderling, tussen HBO-i opleidingen en het omliggende onderwijsveld en verbinding tussen HBO-i onderwijs en de doelgroep (studenten) en het werkveld.

Organogram

Dit is het organogram van de huidige indeling/context waarin dit project plaatsvindt. Joris Gresnigt is een centraal tussenpersoon voor het HBO-ICT lectoraat, de Hogeschool Utrecht en HBO-I. Joris is in dit project dan ook de opdrachtgever. Jos van Reenen is het volgende aanspreekpunt binnen dit project. Bij hem kunnen wij terecht voor algemene vragen rondom het project.



Figuur 1. Organogram van de huidige indeling/context van het project.

Aanleiding project

Joris Gresnigt heeft onze studie benaderd om de knowledge base genaamd Billy te verbeteren. Billy wordt door de studenten en docenten van Open-ICT gebruikt.

Tijdens het maken van deze knowledge base is er weinig tot geen aandacht besteed aan de toegankelijkheid van de applicatie. Dit is een knelpunt, omdat de doelgroep een groot aantal verschillende mensen betreft die mogelijk een beperking hebben. Die nieuwe versie van Billy moet rekening houden met allerlei soorten beperkingen, zodat elke student en docent hier makkelijk gebruik van kan maken.

Joris maakt deel uit van een lectoraat dat Sustainable Development Goals in HBO-ICT studies wilt integreren als een nieuwe standaard. Die SDG's gaan onder andere over het verminderen van energiegebruik, elektronisch afval en rekening houden met ethiek in deze moderne, technologische wereld. De nieuwe versie van Billy moet ook zoveel mogelijk deze SDG's implementeren.

De nieuwe versie van Billy moet ook functioneren als een verzamelplaats voor best/good practices, zowel binnen als buiten de Hogeschool Utrecht, met betrekking tot HBO-ICT opleidingen en de Sustainable Development Goals.

Wij hebben de opdracht gekregen om een toegankelijke front-end te bouwen voor de nieuwe versie van Billy. In dit document beschrijven wij de context waarin de opdracht gemaakt wordt en wie er bij betrokken zijn.

Actoren

De volgende actoren maken een deel uit van de applicatie:

Functie Template #01	
Functienaam	Bezoeker
Functie omschrijving	Een bezoeker die niet ingelogd is of niet beschikt over een bestaand account. Deze functie kan alleen artikelen openen en lezen.

Rol Template #01	
Actor/Rolnaam	Gast
Rolomschrijving	Deze rol heeft geen significante impact op het systeem.
Functienaam	Bezoeker
Uitvoerende actor	--

Functie Template #02	
Functienaam	Student
Functie omschrijving	Een student die ingelogd is op zijn/haar account. Een student kan artikelen bekijken en die markeren als bladwijzer. De student krijgt een optie om alle bladwijzers te bekijken.

Rol Template #02	
Actor/Rolnaam	Student
Rolomschrijving	Deze rol kan artikelen toevoegen aan zijn/haar persoonlijke bladwijzers.
Functienaam	Student
Uitvoerende actor	Student

Functie Template #03

Functienaam	Auteur
Functie omschrijving	Een auteur kan zijn persoonlijke bladwijzers beheren, een artikel maken, aanpassen en verwijderen.

Rol Template #03

Actor/Rolnaam	Auteur
Rolomschrijving	Een auteur kan zijn persoonlijke bladwijzers beheren, een artikel maken, aanpassen en verwijderen.
Functienaam	Auteur
Uitvoerende actor	Auteur

Functie Template #04

Functienaam	Administrator
Functie omschrijving	Een Administrator kan alles wat een auteur kan. Een admin heeft ook toegang tot het beheren van andere gebruikers. De admin kan bestaande account auteursrechten geven, ontnemen, admin maken en blokkeren.

Rol Template #04

Actor/Rolnaam	Beheerder
Rolomschrijving	Een beheerder onderhoud de applicatie door artikelen/categorieën te verwijderen, wijzigen of te maken. Verder beheert deze rol de gebruikers, om er voor te zorgen dat alle gebruikers zich aan de regels houden.
Functienaam	Administrator
Uitvoerende actor	Administrator

User stories

Gast

- Als gast wil ik artikelen kunnen lezen zodat ik mijzelf kan informeren.
- Als gast wil ik een zoekfunctie, zodat ik makkelijk artikelen kan vinden aan de hand van zoekwoorden.
- Als gast wil ik kunnen navigeren door de website aan de hand van categorieën, zodat ik makkelijk op de plaats van de website kan komen waar ik wil zijn.
- Als gast wil ik inloggen zodat ik meer rechten kan krijgen.
- Als gast wil ik kunnen registreren zodat ik meer rechten kan krijgen.

Student

- Als student wil ik artikelen markeren als bladwijzer, zodat ik sneller nuttige informatie kan bereiken.

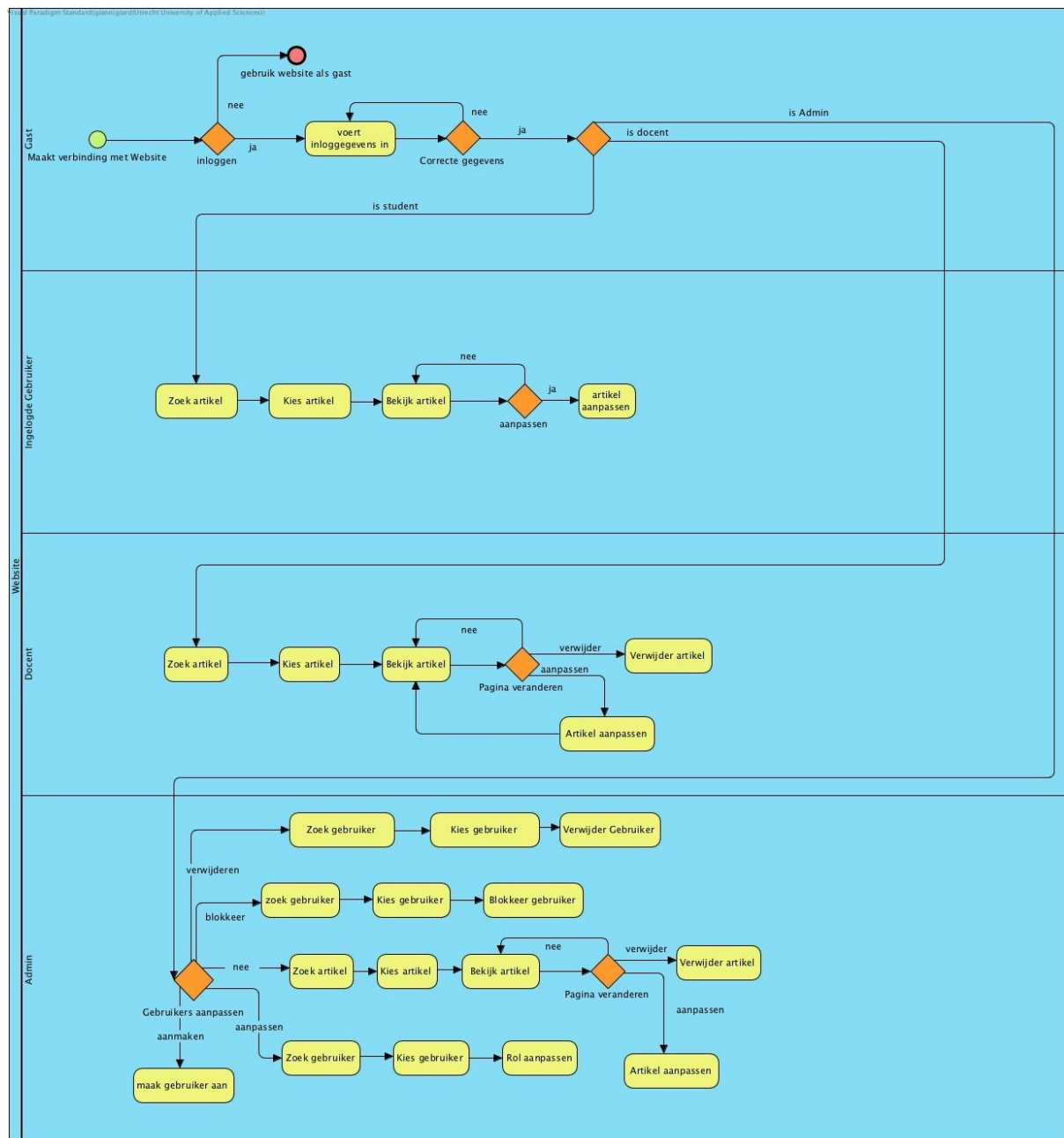
Auteur

- Als auteur wil ik artikelen kunnen plaatsen binnen een (bestaande) categorie zodat deze makkelijk terug te vinden is op de website.
- Als auteur wil ik artikelen kunnen wijzigen zodat ik de artikelen kan verbeteren.
- Als auteur wil ik artikelen kunnen verwijderen zodat onnodige artikelen niet te zien zijn.
- Als auteur wil ik een vorige versie van een artikel terug zetten, zodat ik aanpassingen ongedaan kan maken.

Admin

- Als admin wil ik alle rollen kunnen uitvoeren, zodat ik controle heb over de gehele website.
- Als admin wil ik gebruikers kunnen blokkeren zodat ik wangedrag kan tegengaan.
- Als admin wil ik artikelen verwijderen/verbergen zodat ik informatie relevant kan houden.
- Als admin wil ik categorieën toevoegen en verwijderen zodat ik het systeem overzichtelijk kan houden.

BPMN



Figuur 2. BPMN van de visie van de website.