



I-Talent platform

Logisch gegevensmodel

Departement PXL-IT

www.pxl.be

Team 1

Arjen Schuurman

Bart Hunerbein

Dennie Grondelaers

Jesse Vranken

Niek Vandael

Academiejaar 2015-2016

Inleiding

Hogeschool PXL zou graag gebruik maken van een online systeem om het i-talent project voor zowel studenten als docenten makkelijker te maken.

Studenten van verschillende departementen van hogeschool PXL moeten een verplicht aantal uren werken aan een zelf gekozen project. Projecten kunnen niet altijd slechts door 1 of enkele studenten verwezenlijkt worden, daarom zou een online platform waarop studenten ideeën kunnen lanceren en/of zich hierop inschrijven uitkomst kunnen bieden. Samenwerking met verschillende departementen kan op die manier bevorderd worden en studenten hebben de mogelijkheid om deel te nemen aan projecten die in de lijn van hun interesses liggen.

Uiteraard is niet de bedoeling dat ieder idee zomaar gelanceerd kan worden. Hiervoor is allereerst toestemming nodig van begeleidende docenten. Docenten kunnen projecten backen en ondersteunen.

Als u verder kijkt zal u een inhoudstabel zien met daarop een duidelijke weergave op welke pagina's we met welke analyse gewerkt hebben.

Inhoudstafel

Inleiding	3
Hoofdstuk 1 – Requirements	5
1.1 Requirements.....	5
Hoofdstuk 2 – Use cases	6
2.1 Use cases student.....	6
2.2 Use cases Docent.....	7
2.3 Use cases gast.....	8
2.4 Gegroepeerde use cases.....	9
2.5 Uitgeschreven use cases.....	10
Hoofdstuk 3 – Domein model	11
3.1 Domein model.....	11

Functionele requirements

Studenten

- Moeten inloggen
- Kunnen projectenlijst opvragen van gebackte projecten
 - niet-gestarte projecten
 - lopende projecten
 - gearchiveerde projecten
- Kunnen projecten zoeken
- Kunnen projecten filteren

- Kunnen projectenstatus zien
- Kunnen projecten maken
 - fotos uploaden
 - linken naar youtube videos
 - linken naar presentaties
 - milestones en uren ingeven
- Kunnen eigen niet-gebackte projecten bewerken
- Kunnen Inschrijven op projecten binnen eigen departement
- Kunnen projecten liken
- Kunnen publieke projecten delen op sociale media

Docenten

- Moeten inloggen
- Kunnen de volledige projectenlijst zien
 - niet-gestarte projecten
 - lopende projecten
 - gearchiveerde projecten
- Kunnen projecten zoeken
- Kunnen projecten filteren
 - departement
 - projecten waarvoor hun departement nodig is
 - categorie
- Kunnen projecten backen (ook die reeds gebacked zijn)
- Kunnen student-backs ongedaan maken
- Kunnen projecten liken
- Kunnen publieke projecten delen op sociale media
- Kunnen niet-gebackte projecten verwijderen
- Kunnen door hun gebackte projecten bewerken
- kunnen categorieën definiëren
- Kunnen projecten voor gasten beschikbaar maken
- Kunnen projecten aanmaken

Gasten

- Kunnen publieke projecten bekijken
- Kunnen publieke projecten delen op sociale media
- Kunnen projecten zoeken
- Kunnen projecten filteren
- Kunnen geen projectstatus zien

Technische requirements

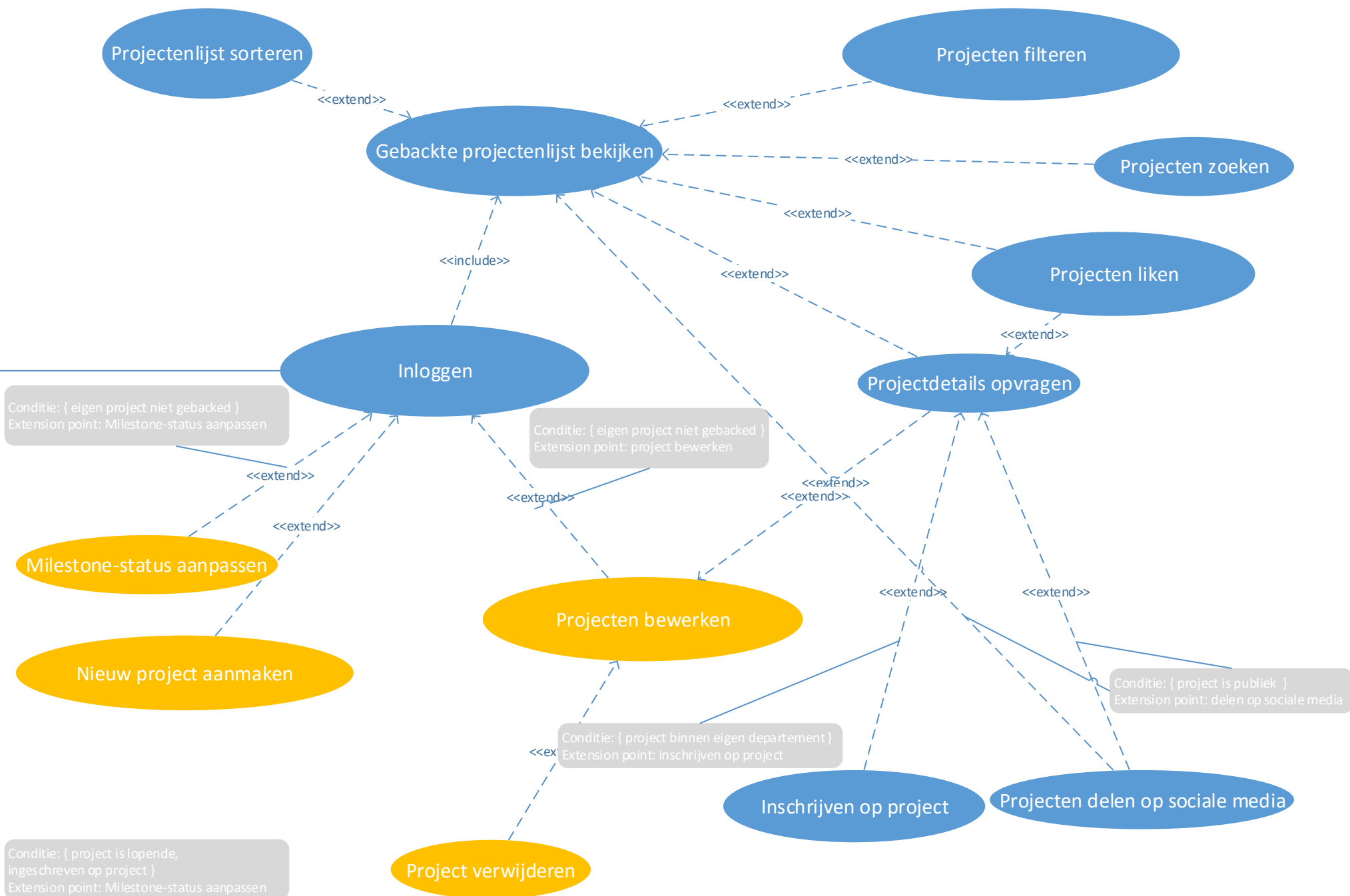
- Videos worden altijd gelinkt
- Fotos en tekst zelf beschikbaar stellen
- Prezi toevoegen via link
- Inloggen aan de hand van PXL emailadres in eigen databank
- Overall en altijd cliënt en serverside validation
- Ook zichtbaar op mobiele devices (responsive design)

Usability requirements

- Het systeem zal snel zijn
- Foutmeldingen en informatieberichten zullen duidelijk zijn
- Er zal een mogelijkheid bestaan om van taal te wisselen

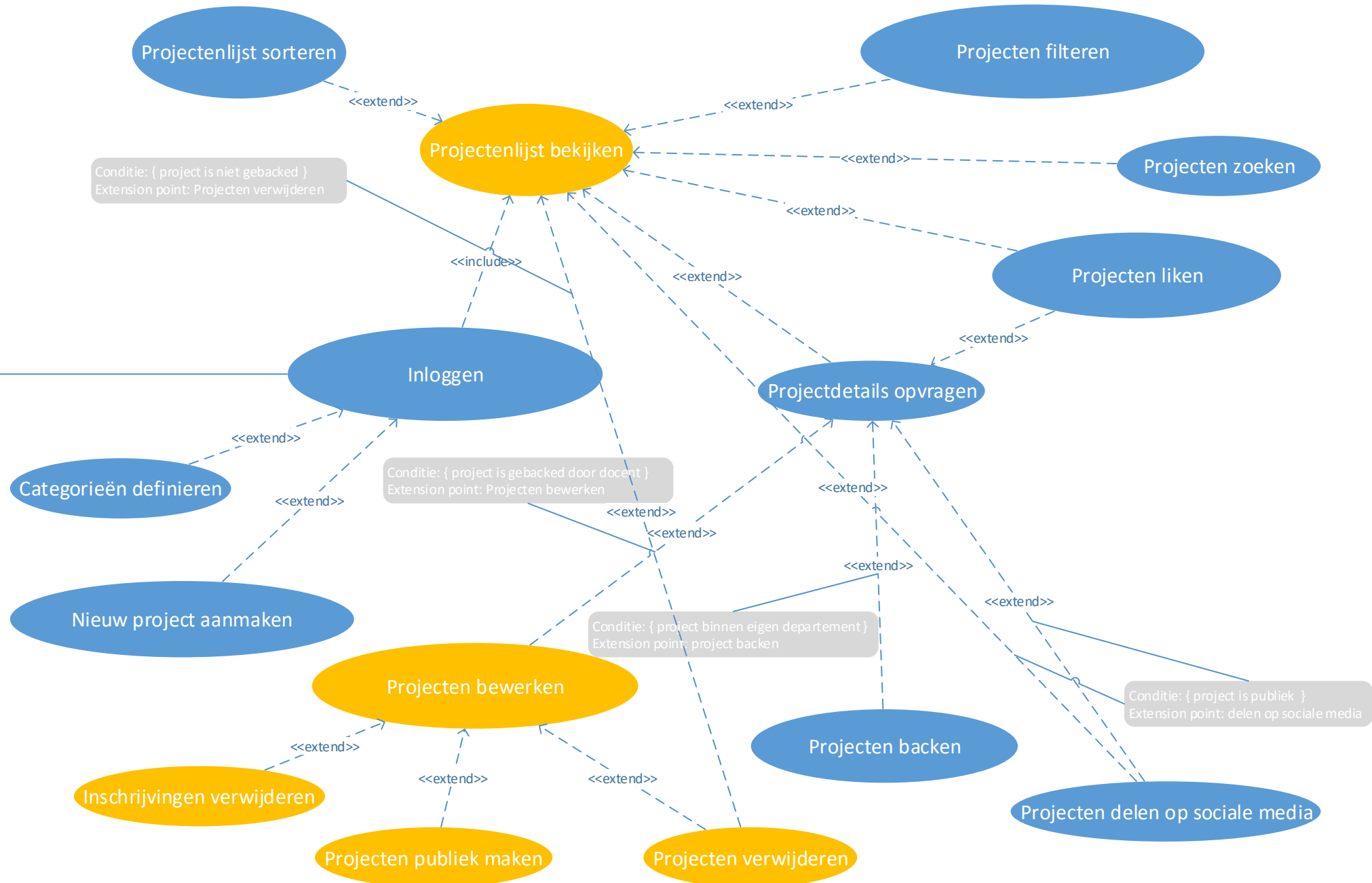


Student

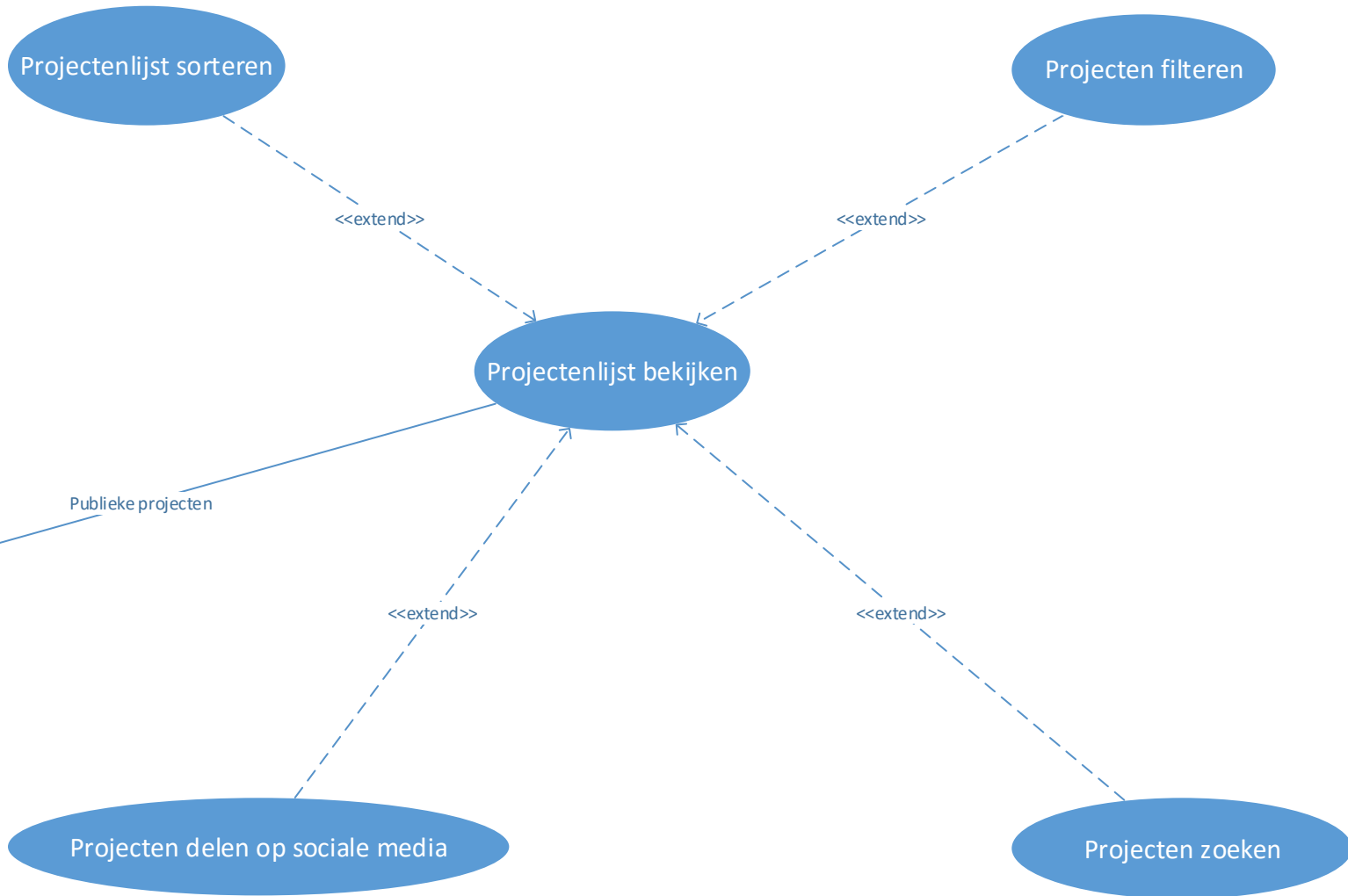




Docent



iTalent



Use cases

#	Use case beschrijving	Studenten	Docenten	Gasten
1	Inloggen	x	x	
2	Projectenlijst bekijken	x	x	x
3	Projectenlijst sorteren	x	x	x
4	Projecten filteren	x	x	x
5	Projecten zoeken	x	x	x
6	Projecten liken	x	x	
7	Projectdetails opvragen	x	x	
8	Projectdiscussies bekijken/deelnemen	x	x	
9	Projecten delen op sociale media	x	x	x
10	Inschrijven op projecten	x		
11	Projecten bewerken	x	x	
12	Projecten verwijderen	x	x	
13	Projecten aanmaken	x	x	
14	Milestone-statussen aanpassen	x		
15	Categorieën definiëren		x	
16	Projecten backen		x	
17	Projecten publiek maken		x	
18	Inschrijvingen verwijderen		x	

Uitgeschreven use cases

- | | |
|----|---|
| 1 | Studenten, docenten kunnen inloggen |
| 2 | Studenten, docenten, gasten kunnen projectenlijst bekijken |
| 3 | Studenten, docenten, gasten kunnen projectenlijst sorteren |
| 4 | Studenten, docenten, gasten kunnen projecten filteren |
| 5 | Studenten, docenten, gasten kunnen projecten zoeken |
| 6 | Studenten, docenten kunnen projecten liken |
| 7 | Studenten, docenten kunnen projectdetails opvragen |
| 8 | Studenten, docenten kunnen projectdiscussies bekijken/deelnemen |
| 9 | Studenten, docenten, gasten kunnen projecten delen op sociale media |
| 10 | Studenten kunnen inschrijven op projecten |
| 11 | Studenten, docenten kunnen projecten bewerken |
| 12 | Studenten, docenten kunnen projecten verwijderen |
| 13 | Studenten, docenten kunnen projecten aanmaken |
| 14 | Studenten kunnen milestone-statussen aanpassen |
| 15 | Docenten kunnen categorieën definiëren |
| 16 | Docenten kunnen projecten backen |
| 17 | Docenten kunnen projecten publiek maken |
| 18 | Docenten kunnen inschrijvingen verwijderen |

Domain Model

