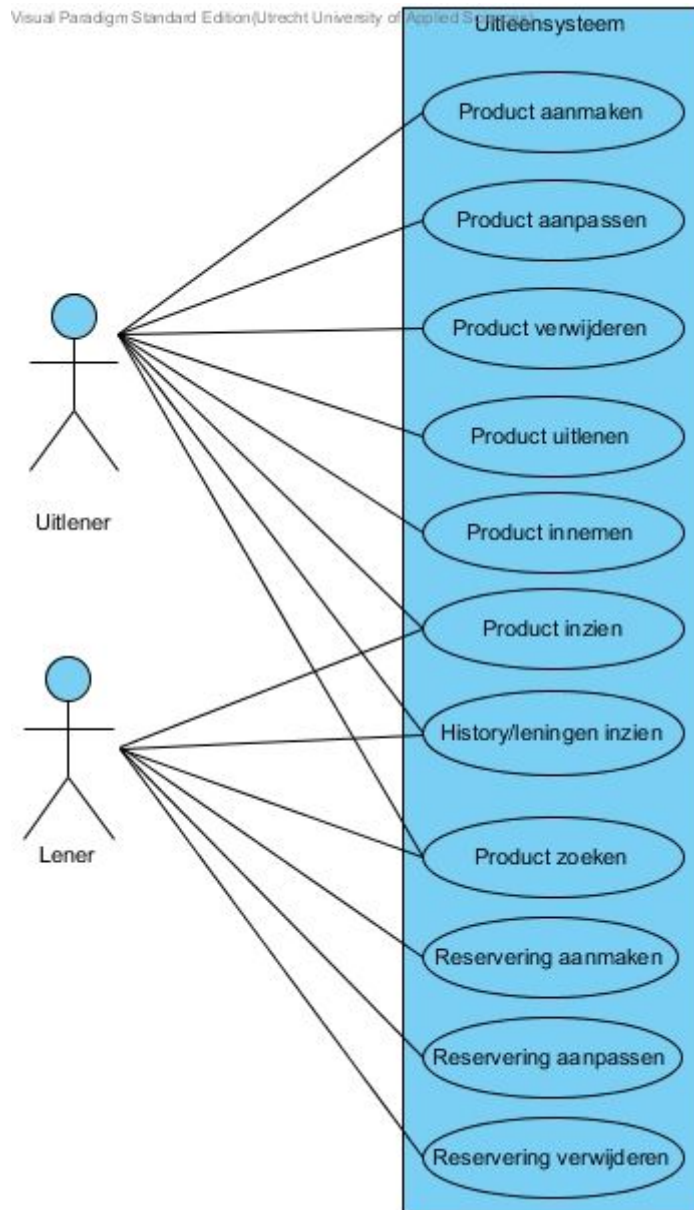


Backlog items

Use case diagram:



Use case beschrijvingen:

Use case nummer	UC-01
Use case naam	Product aanmaken
Actor	Uitlener
Samenvatting	<p>De actor kan een nieuw product toevoegen aan het systeem. Als er een nieuw product wordt toegevoegd moet de actor een aantal gegevens opgeven welke het product kenmerken, namelijk: <u>productnaam[in]</u>, <u>aantal[in]</u>, <u>productnummer[in]</u> van fabrikant, <u>omschrijving[in]</u>, <u>tags[in]</u> en <u>categorie[in]</u>. Verder kan er optioneel een <u>foto[in]</u> worden toegevoegd en kan er aangegeven worden of het product <u>actief of inactief[in]</u> in het systeem moet komen. Wordt hier geen keuze gemaakt dan wordt het product op actief gezet. Als laatste voegt het systeem een <u>ID[in]</u> toe aan het product.</p>

Use case nummer	UC-02
Use case naam	Product aanpassen
Actor	Uitlener
Samenvatting	<p>De actor kan een bestaand product wijzigen. Hier voor selecteert de actor uit een overzicht van alle producten het gewenste product om te wijzigen. Vervolgens krijgt de actor een overzicht te zien van het product, namelijk: <u>ID[out]</u>, <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>productnummer[out]</u>, <u>omschrijving[out]</u>, <u>tags[out]</u>, <u>categorie[out]</u> en <u>actief[out]</u>.</p> <p>De actor kan nu de waardes van het product aanpassen waarna het systeem om bevestiging vraagt.</p>

Use case nummer	UC-03
Use case naam	Product verwijderen
Actor	Uitlener
Samenvatting	<p>De actor kan een bestaand product verwijderen. Hiervoor selecteert de actor uit een overzicht van alle producten het gewenste product om te verwijderen. Vervolgens krijgt de actor een overzicht te zien van het product, namelijk: <u>ID[out]</u>, <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>productnummer[out]</u>, <u>omschrijving[out]</u>, <u>tags[out]</u>, <u>categorie[out]</u> en <u>actief[out]</u>.</p>

	De actor kan nu aangeven het product te willen verwijderen uit het systeem waarna het systeem om bevestiging vraagt.
--	--

Use case nummer	UC-04
Use case naam	Product inzien
Actor	Uitlener/lener
Samenvatting	Het systeem geeft een lijst met alle producten met de gegevens: <u>ID[out]</u> , <u>productnaam[out]</u> , <u>productnummer[out]</u> , <u>omschrijving[out]</u> , <u>tags[out]</u> , <u>categorie[out]</u> en <u>beschikbaarheid[out]</u> .

Use case nummer	UC-05
Use case naam	Leningen inzien
Actor	Uitlener
Samenvatting	De actor kan alle leningen van een lener inzien of alle leners van 1 specifiek product. De actor ziet een overzicht van alle gegevens van de leningen, de getoonde gegevens zijn: <u>studentnummer[out]</u> , <u>productnaam[out]</u> , <u>aantal[out]</u> , <u>uitleendatum[out]</u> , <u>inleverdatum[out]</u> en <u>status[out]</u> .

Use case nummer	UC-06
Use case naam	Leningen inzien
Actor	Lener
Samenvatting	De actor kan alle leningen inzien. Dit zijn zowel de huidige leningen als alle leningen die de actor in het verleden heeft gedaan. De actor ziet een overzicht van alle gegevens van de leningen, de getoonde gegevens zijn: <u>productnaam[out]</u> , <u>aantal[out]</u> , <u>uitleendatum[out]</u> , <u>inleverdatum[out]</u> en <u>status[out]</u> .

Use case nummer	UC-07
Use case naam	Product uitlenen
Actor	Uitlener
Samenvatting	<p>Het systeem vraagt om een <u>reserveringsnummer[in]</u> van de lener. Nadat de actor deze informatie verstrekt, toont het systeem alle relevante informatie van de reservering: <u>studentnummer[out]</u>, <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>uitleendatum[out]</u> en <u>inleverdatum[out]</u> en vraagt de actor om deze te bevestigen.</p> <p>Na de bevestiging wordt de reservering aangepast in het systeem met de <u>status[in]</u> "Uitgeleend". Er word ook een nieuwe lening gemaakt met de <u>status[in]</u> op "Openstaand".</p>

Use case nummer	UC-08
Use case naam	Product innemen
Actor	Uitlener
Samenvatting	<p>Het systeem vraagt om een <u>reserveringsnummer[in]</u> van de lener. Mocht deze niet beschikbaar zijn geeft het systeem alle leningen waar de <u>status[out]</u> op openstaand staat met de gegevens: <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>studentnummer[out]</u>, <u>uitleendatum[out]</u>, en de eventuele <u>inleverdatum[out]</u>. De lener levert het uitgeleende product in bij de actor en de actor kiest de lening uit de lijst van openstaande leningen en vult de de <u>conditie[in]</u> in van het product en een eventuele <u>toelichting[in]</u>. Daarna bevestigt de actor. Het systeem zet de <u>status[in]</u> van de lening op "Ingeleverd" en de <u>inleverdatum[in]</u> op de huidige datum.</p>

Use case nummer	UC-09
Use case naam	<i>Reservering aanmaken</i>
Actor	Lener
Samenvatting	<p>Het systeem toont 2 lijsten. Één waarin alle producten staan die geleend kunnen worden en de ander bestaat uit de geselecteerde producten (<u>productnaam[out]</u>) en geeft het <u>aantal[in]</u> die de actor wilt lenen uit de lijst met producten. Nadat de actor deze informatie verstrekt, dan vraagt het systeem om een <u>uitleendatum[in]</u> en toont hierbij een door het systeem gegenereerde <u>inleverdatum[in]</u>. Vervolgens toont het systeem alle relevante informatie voor de reservering van een product (<u>studentnummer[out]</u>, <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>uitleendatum[out]</u> en <u>inleverdatum[out]</u>) en vraagt de actor om deze te bevestigen. Na de bevestiging wordt er een reservering aangemaakt in het systeem met een uniek <u>reserveringsnummer[in]</u> en een "Gereserveerd" <u>status[in]</u>.</p>

Use case nummer	UC-10
Use case naam	Reservering aanpassen
Actor	Lener
Samenvatting	<p>De actor kan een eigen reservering wijzigen. Het systeem toont hiervoor een tabel met alle reserveringen van de actor met de relevante informatie <u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>uitlener[out]</u>, <u>uitleendatum[out]</u>, <u>inleverdatum[out]</u>), waaruit de actor de reservering kan kiezen die aangepast moet worden.</p> <p>Vervolgens krijgt de actor een overzicht van de gekozen reservering met alle gereserveerde <u>productnamen[out]</u> plus het <u>aantal[out]</u> en de <u>uitleendatum[out]</u>.</p> <p>De actor kan nu de waardes van het overzicht aanpassen. Vervolgens vraagt het systeem om een bevestiging. Wordt de bevestiging bevestigd door de actor, dan worden de veranderingen aangepast in het systeem.</p>

Use case nummer	UC-11
Use case naam	Reservering verwijderen
Actor	Lener
Samenvatting	<p>De actor kan een eigen reservering verwijderen. Het systeem toont hiervoor een tabel met alle reserveringen van de actor met de relevante informatie (<u>productnaam[out]</u>, <u>aantal[out]</u>, <u>uitlener[out]</u>, <u>uitleendatum[out]</u>, <u>inleverdatum[out]</u>). Hieruit kan de actor de reservering kiezen die verwijderd moet worden.</p> <p>Vervolgens krijgt de actor een overzicht te zien van alle gereserveerde <u>productnamen[out]</u> met daarbij het bijbehorende <u>aantal[out]</u> en de <u>uitleendatum[out]</u>.</p> <p>De actor kan nu de waardes van het overzicht aanpassen. Vervolgens vraagt het systeem om een bevestiging. Wordt de bevestiging bevestigd door de actor, dan worden de reservering verwijderd uit het systeem.</p>

Use case nummer	UC-12
Use case naam	Product zoeken
Actor	Uitlener/Lener
Samenvatting	<p>Systeem toont een veld waarmee de aanvrager kan zoeken of het product in het systeem staat. Vervolgens toont het systeem alle producten die overeenkomen met de gegeven informatie uit het veld en toont daarbij alle relevante informatie over de gevonden producten (<u>productnaam[in]</u>, <u>aantal[in]</u>, <u>productnummer/serienummer[in]</u>, <u>omschrijving[in]</u>, <u>tags[in]</u> en <u>categorie[in]</u>).</p>