Analyse FEP-eindopdracht

Inhoud

[2 Opdracht 1](#_Toc493164337)

[3 Toestandsdiagram 1](#_Toc493164338)

[3.1 Materiaal 1](#_Toc493164339)

[3.2 Transactie 1](#_Toc493164340)

[4 Use case diagram 2](#_Toc493164341)

[5 Use case templates 2](#_Toc493164342)

# Opdracht

Voor de SNE-afstudeerrichting is er de mogelijkheid om hardware te lenen uit het SNE lab. In het verleden waren was er alleen hardware voor SNE. Maar in de loop der tijd werd er ook hardware voor andere afstudeer richting toegevoegd. Door deze groei is er behoefte aan een (simpele app) voor de beheerder ter ondersteuning aan het uitlever proces. Denk aan Inventaris beheer en administratie van welke student wat heeft geleend.

Het huidige proces werkt als volgt:

De docent geeft aan de school aan dat er materiaal nodig is. Mocht dit aanwezig zijn in het SNE lab, dan reserveert hij deze. De aanwezigheid en beschikbaarheid wordt bijgehouden in een spreadsheet. Mochten deze niet aanwezig zijn, dan schaft de school deze aan. De student kan, om iets te lenen, een mail sturen naar Tim met het bericht wat hij wilt lenen. Tim kijkt dan of het materiaal dat de student wilt lenen aanwezig en beschikbaar is. Mocht deze aanwezig en beschikbaar zijn, dan legt Tim het materiaal klaar in een kluis en stuurt de pincode hiervan naar de student.

Wanneer de student het materiaal niet meer gebruikt, kan hij dit terug leggen in de kluis. Hij kan dan ook aangeven dat hij het terug brengt. Wanneer hij het terug brengt checkt Tim of het materiaal het nog werkt. Mocht het niet werken, dan wordt de aanwezigheid aangepast. Mocht het wel werken, dan wordt de aanwezigheid ook aangepast.

# Toestandsdiagram

## Materiaal

## Transactie

# Use case diagram



# Use case templates