Als docent wil ik een overzicht zien met de aanwezigheid van studenten en de hoeveelheid hiervan. Op de details van de check-ins wil ik zien hoe laat een student heeft ingecheckt en hoe de student er voor staat. Ik wil een geschiedenis zien van eerdere check-ins. Ook wil ik lessen kunnen plannen en aangeven voor welke klassen deze is en start en einde van de lessen kunnen aangeven. Op een apart scherm moet details getoond worden van de check-ins en hier wil ik ook te zien hebben wanneer de check-in gesloten is.

Ik wil dit zodat ik kan bijhouden hoe vaak studenten wel of niet aanwezig zijn en een patroon kunnen herkennen in hun aanwezigheid.

Als student wil ik een qr-code of een speciale code kunnen invoeren via mijn telefoon of laptop en wil ik een overzicht zien van de lessen waar ik verwacht word.

Zodat ik snel kan aangeven of ik aanwezig ben.

Als beheerder wil ik een tool waar ik namen en studentnummer kan op slaan en zien in welke klassen ze zitten.

Zodat ik snel klassen en studenten kan toevoegen en studenten kan verschuiven tussen klassen.

Als client van de API wil ik via REST API CRUD beheren.

Zodat ik studenten, docenten, klassen en bijeenkomsten kan zien en kan zien per klas welke studenten aanwezig of afwezig zijn.

Pagina: Check-in scherm

* QR-code en speciale code
* Melding: Check-in is gesloten

**Docent:**

Pagina: Overzicht aanwezige/afwezige:

* Ingecheckte studenten tonen
  + Aanvullende vraag tonen(hoe staat student er voor?)
* Nummer van hoeveelheid ingecheckte studenten
* AJAX – real time pagina verversing
* Knop: check-in sluiten

Pagina: Bijeenkomst plannen

* Start en eind tijd toevoegen
* Verwachte klassen toevoegen
* Lessen vooruit plannen

Pagina: Overzicht (eerdere) bijeenkomsten \*bijeenkomsten van andere docenten (optioneel)

* Detail bijeenkomst
  + Aanwezige studenten
  + Check-in tijd student

Pagina: Overzicht studenten

* Ingecheckte lessen
* Verwachte lessen (afwezige lessen)
* Filteren op: (deel van) naam, studentnummer, klas

**Student:**

Pagina: inchecken

* Studentnummer
* Naam
* Klas
* Aanvullende vraag

Pagina: Lessen

* Aankomende verwachte lessen

**Beheerder:**

Klassen en studenten toevoegen

* Naam
* Studentnummer
* Klassen wisselen

**Client API:**

CRUD beheren

* Studenten
* Docenten
* Klassen
* Bijeenkomsten

Klas opvragen via API

* Open check-ins zien
* Aanwezige en afwezige studenten zien

**Technische eisen:**

Styling : RAC huisstyle

REST URL geauthentiseerd

AJAX real time pagina verversing

* Overzicht docenten
* Details aanmeldingen

ERD & Database

**Optioneel \***

Registratie docent > beheerder keuren goed

OpenAPI slaat API op

API sessies > Externe toegang met authenticatie acces token stuurt je terug na bepaalde tijd

Voorbeeld implementatie met openAuth