**Eisen Bibliotheek applicatie**

Gebruiker:

De volgende gegevens moeten geregistreerd kunnen worden:

* Naam
* Achternaam
* Adres
* Leeftijd
* Opmerkingen
* Actief account
* Uitgeleende boeken
* Openstaande boete

Naam, Achternaam, Adres en Leeftijd zijn verplichte velden, standaard is een account actief.  
Leeftijd is minimaal 12 jaar  
Account mag niet verwijderd worden bij openstaande boete en of uitgeleende boeken  
Combinatie naam, achternaam en leeftijd moet uniek zijn

Boeken:

De volgende gegevens moeten geregistreerd kunnen worden:

* Titel
* Auteur
* Genre
* ISBN
* Publicatie datum
* Omschrijving
* Uitgeleend?
* Uiterste inleverdatum
* Prijs boek
* Aantal beschikbaar in bieb?

ISBN moet uniek zijn

ISBN bevat 13 cijfers en begint met 978 of 979

Moet voldoen aan GTIN13/GLN controle check. (<https://www.gs1us.org/tools/check-digit-calculator>)

Er moet altijd inzichtelijk zijn waar een boek zich bevind, in de bieb of aan wie deze uitgeleend is

Uitlenen:

Max aantal boeken tegelijk aan 1 persoon uitlenen is 3.  
Uitlenen mag alleen als er geen boete openstaat  
Uitlenen mag alleen als er geen boeken uitgeleend zijn die te laat zijn.  
Uitleen termijn is 10 werkdagen, omhoog afgerond naar de eerste werkdag.(Feestdagen mogen genegeerd worden)  
Verlengen mag 2x, totale uitleen termijn is dan 30 werkdagen. Elke keer gerekend vanaf de inleverdatum.  
Bij verloren boek, of als deze niet geretourneerd is binnen 90 dagen vanaf eerste uitleen datum, volledige prijs van het boek in rekening brengen en een nieuw exemplaar bestellen in inboeken.

Het account word geblokkeerd (status = niet actief) bij een boete van > €25,-