

Dual Belastingdienst Software Engineering

Leerlijn Backend Programming

INTEGRALE EINDOPDRACHT

Technisch Ontwerp

Vincent Marcin Seremak

Hoofddocent: Robin Bakels

Integrale Eindopdracht

INHOUD

INLEIDING.....	3
1. USER STORIES.....	4
1.1 Student user stories.....	4
1.2 Admin user stories.....	4
2. KLASSENDIAGRAM.....	6
3. SEQUENTIE DIAGRAMMEN.....	7
3.1 Een nieuwe gebruiker aanmaken.....	7
3.2 Alle gebruikers tonen.....	8

INLEIDING

Voor mijn eindopdracht heb ik een webapplicatie ontwikkeld inclusief front- en backend, In deze applicatie is het de doel dat een admin gebruikers en lessen kan aanmaken. Deze gebruikers kunnen zelf dan weer inloggen en als zij studenten zijn, kunnen die de komende lessen bekijken. De studenten kunnen ook een foto uploaden.

In het eerste hoofdstuk behandel ik de eisen van de applicatie door middel van *user stories*. Vervolgens in hoofdstuk 2 staat een UML-Diagram (Klassendiagram) van de applicatie, deze bevat geen methodes aangezien die taal-onafhankelijk is. Als laatste in hoofdstuk 3, komen er twee sequentie diagrammen aan bod.

1. USER STORIES

1.1 Student user stories.

Story	Ik als student wil mijn gegevens kunnen opvragen, zodat ik die kan controleren.
Acceptatie criteria	Ik wil mijn ID, naam, username, rol en afbeelding kunnen zien en ook mijn afbeelding kunnen aanpassen.

Story	Ik als student wil een lijstje opvragen van de klaslokalen, zodat ik weet waar ik welke les heb.
Acceptatie criteria	Ik wil het ID, docent naam, vak, locatie en datum kunnen zien van de lessen.

1.2 Admin user stories.

Story	Ik als admin wil een lijstje van gebruikers kunnen opvragen, zodat ik kan zien welke gebruikers er zijn.
Acceptatie criteria	Ik wil het ID, naam, username en rol kunnen zien van alle gebruikers.

Story	Ik als admin wil een nieuwe gebruiker kunnen aanmaken, zodat er meer mensen gebruik kunnen maken van het systeem.
Acceptatie criteria	Ik wil een gebruiker kunnen aanmaken met minimaal een gebruikersnaam, wachtwoord en rol, ook wordt die opgeslagen in de database.

Story	Ik als admin wil een bestaande gebruiker kunnen verwijderen, zodat ik gebruikers toegang tot het systeem kan weigeren.
Acceptatie criteria	Ik wil met de username van een gebruiker deze kunnen verwijderen uit de database.

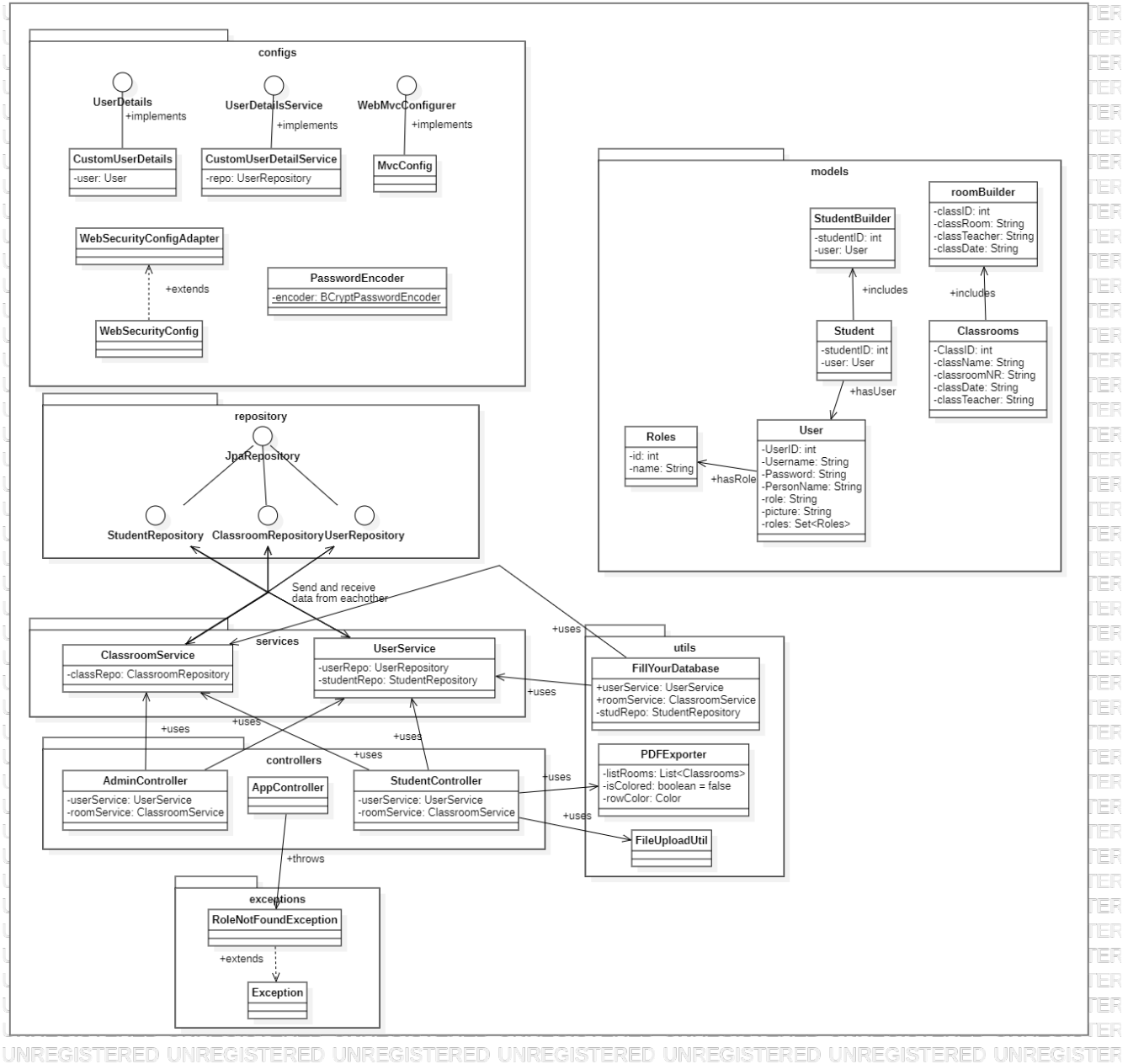
Story	Ik als admin wil een bestaande gebruiker kunnen aanpassen, zodat als er gegevens moeten worden aangepast ik dit kan doen.
Acceptatie criteria	Ik wil via de gebruikersnaam, de gegevens van een persoon kunnen aanpassen, namelijk de wachtwoord, naam en rol.

Story	Ik als admin wil een lijst van huidige lessen kunnen opvragen, zodat ik kan zien welke lessen er gegeven worden
Acceptatie criteria	Ik wil een lijstje zien met de ID, docent naam, vak, locatie en datum van de les.

Story	Ik als admin wil een nieuwe les kunnen aanmaken, zodat andere mensen deze kunnen inzien.
Acceptatie criteria	Ik wil een les kunnen aanmaken met een vaknaam, locatie, docent naam en datum.

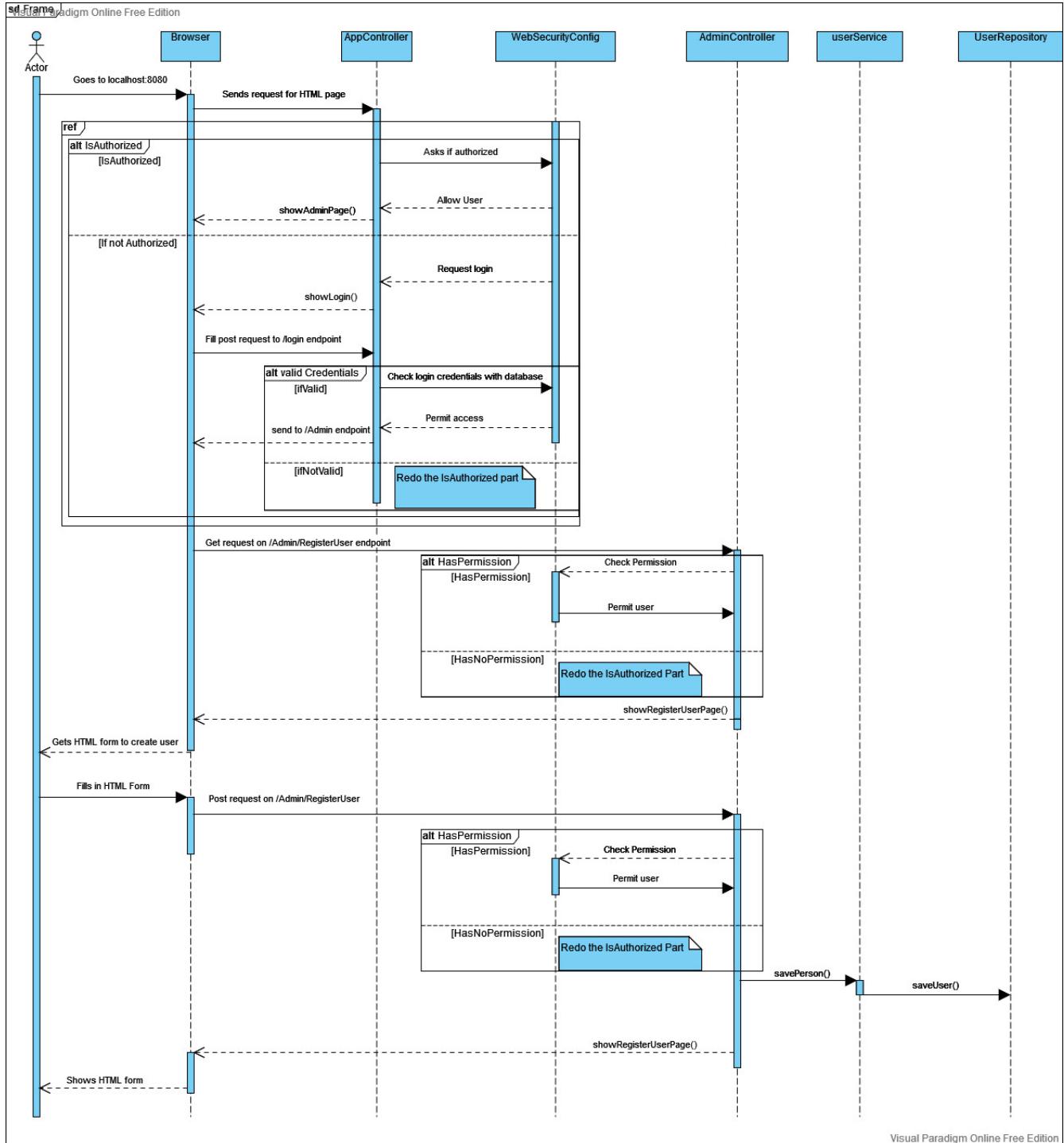
Story	Ik als admin wil een bestaande les kunnen verwijderen, zodat als een les vervalt deze weg kan worden gehaald.
Acceptatie criteria	Ik wil met het ID van een les de les kunnen verwijderen.

2. KLASSENDIAGRAM

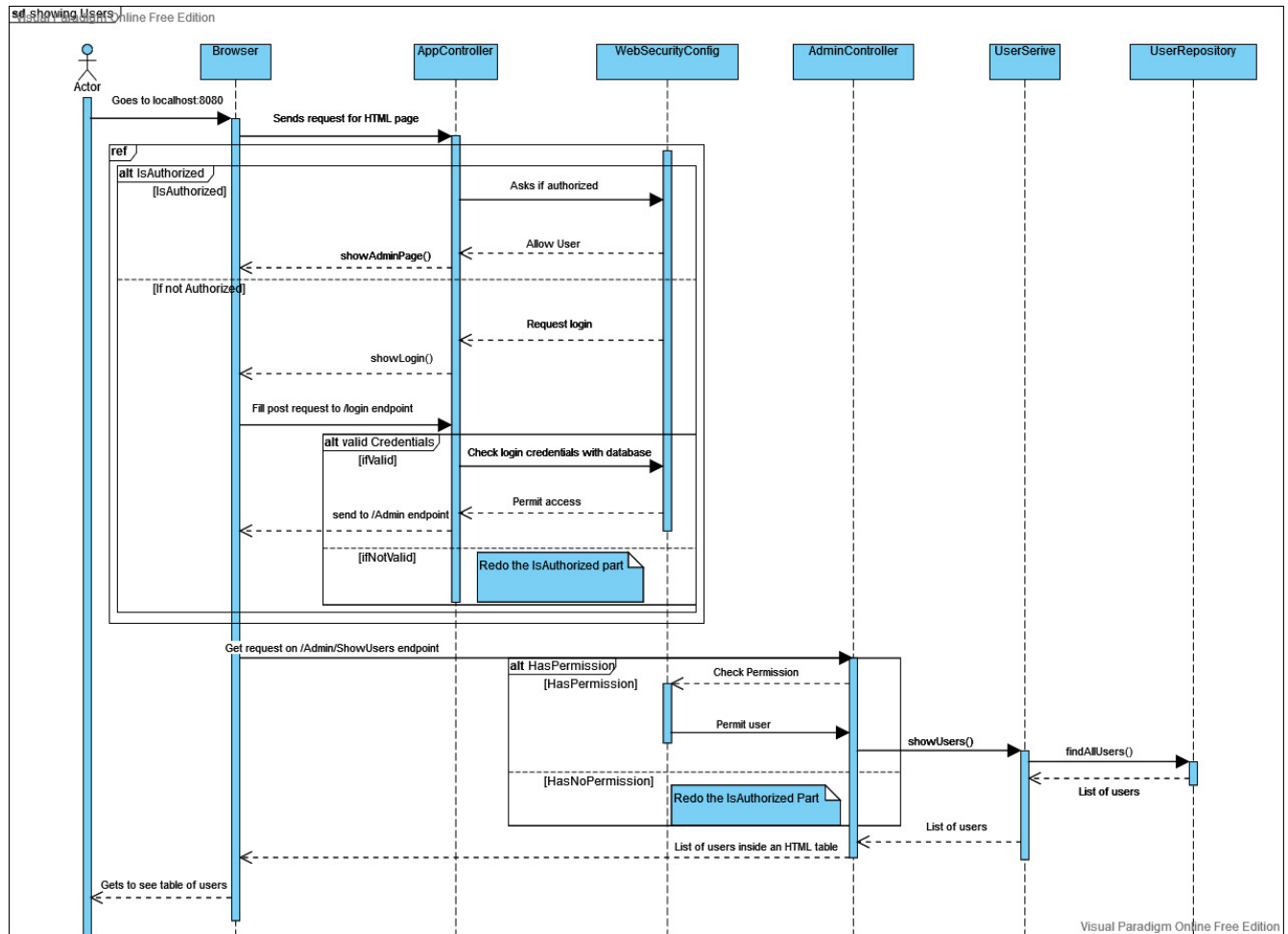


3. SEQUENTIE DIAGRAMMEN

3.1 Een nieuwe gebruiker aanmaken



3.2 Alle gebruikers tonen



Voor een hogere resolutie zie: [Github folder met de afbeeldingen](#)