

Laboration 2

Grupp 25

Emma Davidsson, Jesper Storberg, Ludvig Olofsson, Mirwais Hotaki & Sebastian Svensson

1.0 Problembeskrivning

Verksamhetsbeskrivning Högskolan i Borås har beslutat sig för att utveckla ett nytt IT-system för att göra det enklare för administratörerna att arbeta med kurserna som skolan erbjuder. Det har i det nuvarande systemet vid upprepade tillfällen uppstått problem rörande vilka studenter som går på kursen, samt att deras inlämningar har blandats ihop, vilket gör att det inte gått att tilldela rätt betyg.

Syftet med applikationen är att administratörerna skall kunna skapa, och underhålla, kurserna som skolan erbjuder. Detta innefattar administration av lärarlaget, studenterna samt betygsättning för deras laborationsuppgifter. För att göra detta behöver administratörerna kunna registrera ett lärarlag samt studenter till kursen, men även kunna tilldela ett par laborationsuppgifter till kursen.

2.0 Lista med antaganden och förtydliganden

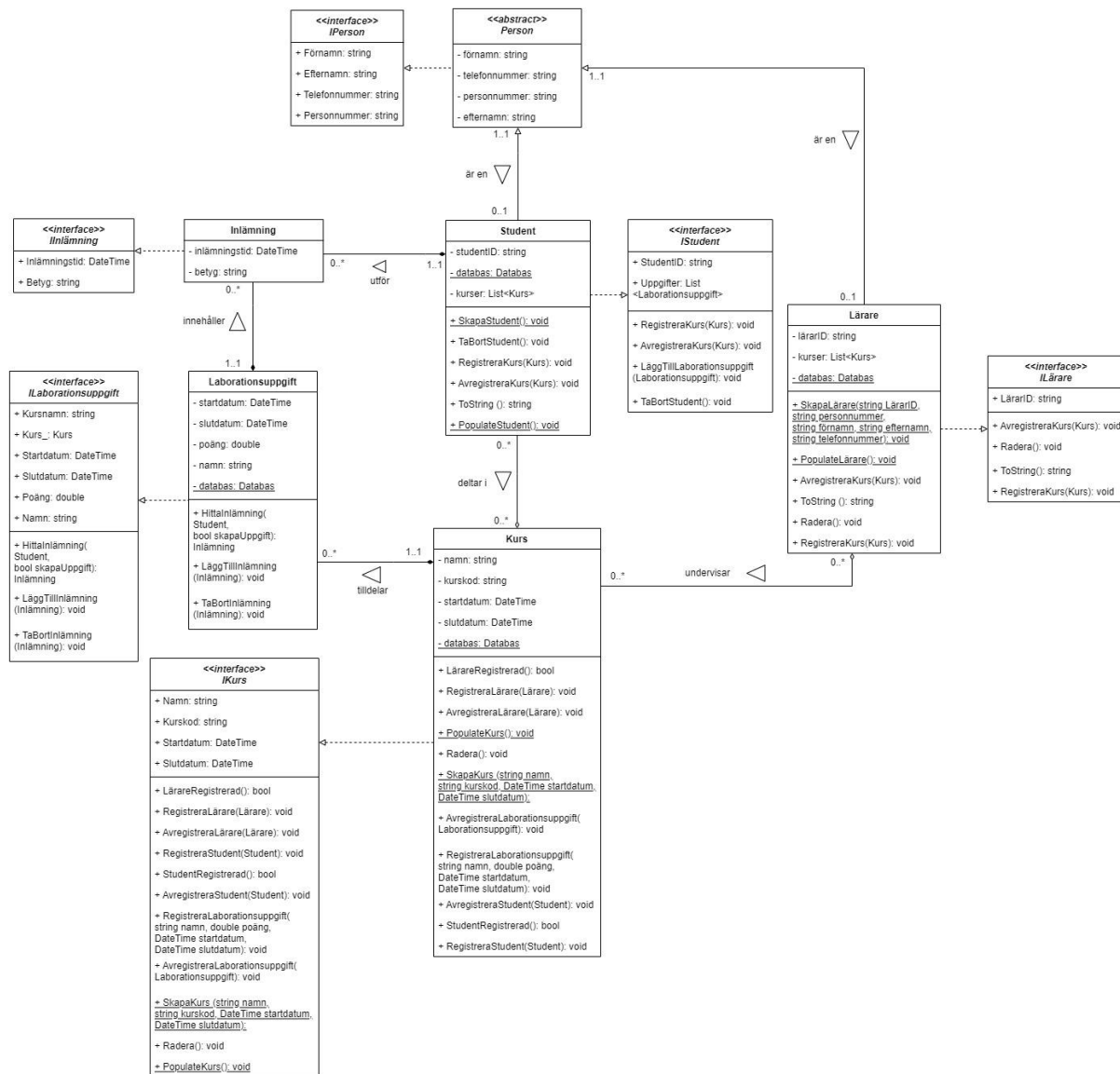
Antagande

- En kurs kan existera utan att det finns lärare eller studenter registrerade.
- En kurs kan existera utan laborationsuppgifter, men det finns inga fristående laborationsuppgifter, utan den eller de måste alltid vara anslutna till en kurs.

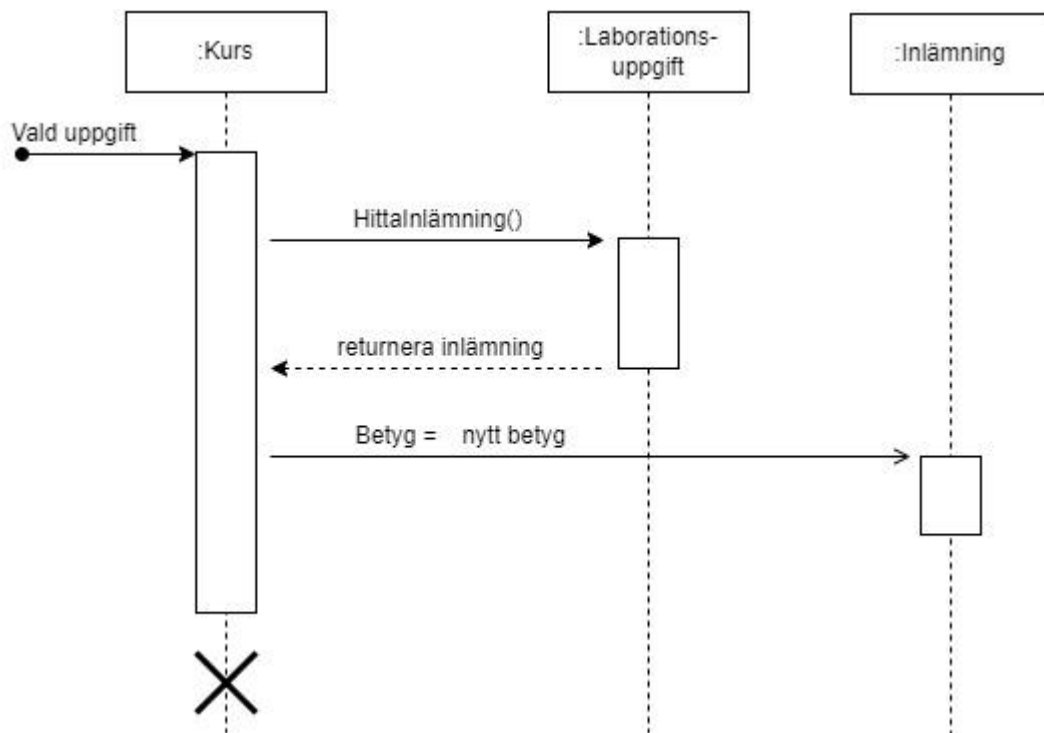
Förtydligande

- För att minimera duplikation av kod (student, lärare) har en abstrakt person klass blivit till.
- Laborationsuppgift innehåller detaljer om de uppgifter som studenten ska utföra och varje inlämning beskriver studentens resultat på specifik laborationsuppgift.

2.0 Klassdiagram



3.0 Sekvensdiagram



Sekvensdiagrammet visar hur interaktionen mellan objekt i systemet sker för funktionen betygsättning av en uppgift, valet av det blir därmed dess startpunkt.