

University Course Guide

Grupp F

University Course Guide

Project mission

Hitta passande kurser som student för de senare åren av civilingenjörsutbildningarna - **inte en lätt uppgift.**

University Course Guide - underlätta kursvalen för studenten vid specialisering för de senare åren av civilingenjörsutbildningarna på LTH.

University Course Guide

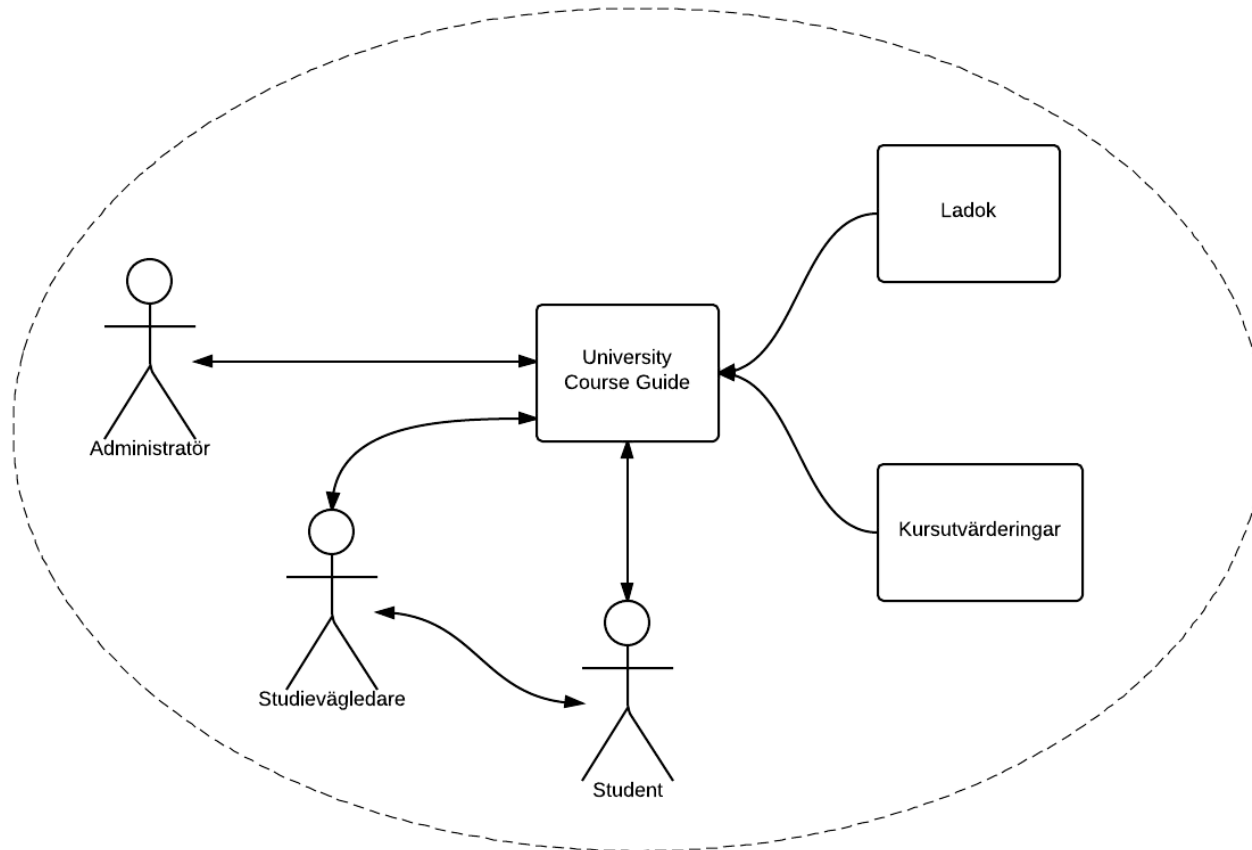
Project mission

Huvudmål för systemet

- att göra det enklare för en student att hitta passande kurser
- att förbättra studievägledningen för studenter
- att samla in omdömen och feedback av kurser
- att förenkla en students kursval
- att förenkla en students planering av specialisering

University Course Guide

Overview of project results



Kontextdiagram för systemet som visar kommunikationen mellan systemet, administratörer, studievägledare och studenter.

University Course Guide

Overview of project results

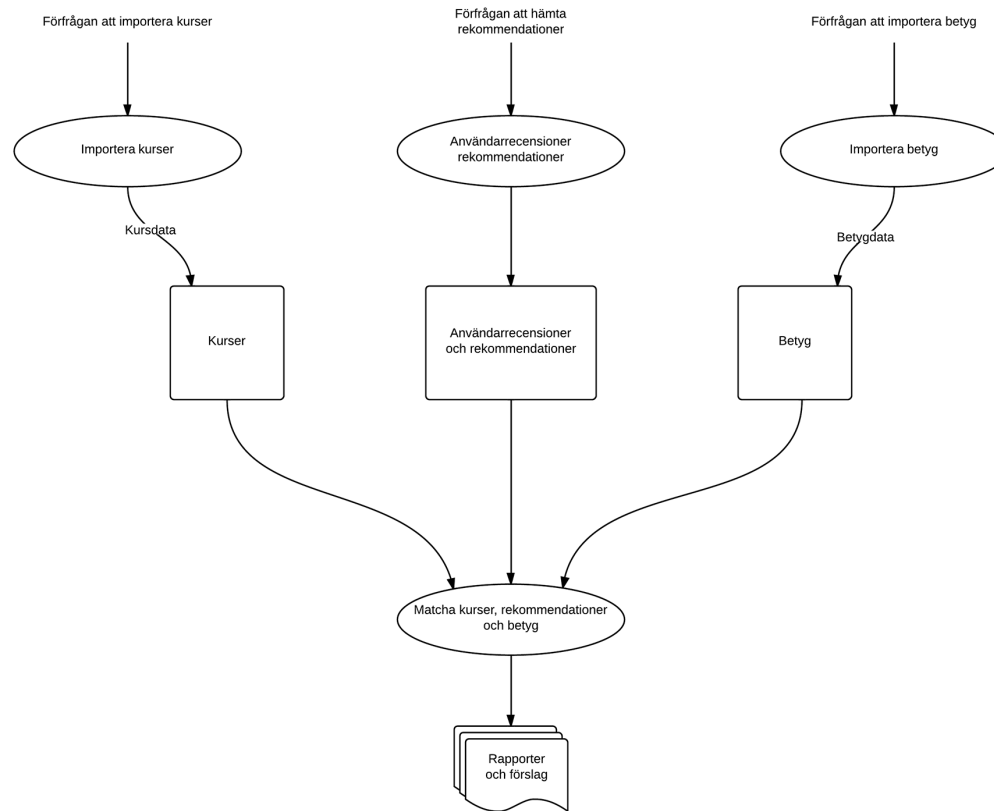


Diagram som visar en viktig del av systemet - flödet för att kompilera kursrekommendationer.

University Course Guide

Overview of project results

Aktörer och deras mål

- **Student** - Planera kommande kursval.
- **Studievägledare** - Hjälpa studenten med sina kursval.
- **Administratör** - Lägga till och ta bort studievägledare och andra administratörer.

University Course Guide

Overview of project results

Funktionella krav - användarkonton och autentisering

- Inloggning via StiL-konto för student
- Olika typer av konton (student, studievägledare, administratör)

University Course Guide

Overview of project results

Studentfunktioner

- Möjlighet att “Gilla” och rekommendera kurser för en specialisering
- Se hur många högskolepoäng återstår inom specialisering/avancerad nivå
- Komma åt kursutvärderingar, kursplaner
- Välja specialisering via en kontrollpanel
- Få rekommendationer av systemet utifrån specialisering och poängbehov
- Få fram en lista på vilka kurser andra registrerade studenter har läst och “gillat”

University Course Guide

Methods and experiences

Kvalitetskrav

- **Kapacitet** - antal användare, laddningstider, upptid
- Kvantifierbara! (xx sekunder i yy% av fallen)
- **Säkerhet** - kryptering, redundant databas, restriktioner och riktlinjer på lösenord
- **Underhållbarhet** - Dokumentation, byta databassystem utan omfattande refaktorisering

University Course Guide

Methods and experiences

Eliciteringstekniker

- **Intressentanalys** - påbörjades tidigt i projektet för att hitta potentiella intressenter (externa och interna), främst bidragit till skapandet av krav på hög nivå (mål/domän)
- **Observation** över det nuvarande systemet och arbetsflödet
- **Intervjuer** med kund, reda upp oklarheter, definierat behov, främst bidragit till skapandet av krav på mål/domän/produkt-nivå
- **Brainstorming** - internt för att elicitera krav utifrån kundens beskrivning, alla nivåer
- **Prototyper** för systemets användargränssnitt, främst design/produktkrav

University Course Guide

Methods and experiences

Prioriteringstekniker

- **\$100-metoden** - enkelt och effektivt få fram prioritering på krav
- **Ordinal ranking** - intuitiv metod för att prioritera krav

Erfarenheter

- Bra tillfälle att få prova på flera olika tekniker som går att använda
- Praktisk utövning av många av kursmålen
- Anpassa våra val av tekniker och metoder utifrån produkten och projektet, precis som i verkliga projekt