



IS137V Linux, grundkurs 4,5 hp

Linux Basics

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för IS137V gäller från och med HT08

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) krävs.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- + arbeta med grafiska gränssnitt.
- + använda de hjälpfunktioner som finns lokalt och online.
- + hantera filer och kataloger från kommandoraden.
- + sätta rättigheter och ägarskap på filer och kataloger.
- + använda vanliga texteditorer.
- + använda system för utskrifter och skapande av PDF-filer.
- + grundläggande principer för backup.
- + hantera processer.
- + anpassa skalet och unixmiljön.
- + skriva enkla skalskript.
- + använda nätverksbaserade tjänster såsom fjärrinloggning.

Kursinnehåll

Kursen kommer att gå igenom vad man som användare behöver kunna för att sköta dagliga uppgifter i Linux, till exempel:

- Hur skapa, kopiera, flytta, döpa om och ta bort filer.
- Kursen kommer också gå igenom hur man får fram information om användare.
- Redigera filer med de inbyggda verktyg som finns i en standard Unix.
- Hur man som användare kan anpassa sin användarmiljö.
- Hur man skriver enklare kommandofiler (script).
- Hur fjärrinloggning fungerar.

Kursupplägg

Kursen ges på svenska men dokumentationen är på engelska. Del av undervisning sker i lab-sal vid terminal. Majoriteten av materialet är av självstudiekaraktär med lärarhjälp. Kursen ges även på engelska. The course is also given in English.

Kurslitteratur

Fundamentals of UNIX, Cisco Networking Academy Program. Kursdeltagarna har fri tillgång till en elektronisk upplaga av kursmaterialet.

Examination

- LAB1 - Laborationer, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Betygsskala: A/B/C/D/E/Fx/F

Tentamen, 4.5hp (TEN1)

Kursen examineras med ett prov vid kursslut. Betyg P(assed) eller F(ailed).

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.