

Inlämningsuppgift 1:

Vad som skall evalueras

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper:

- 1.Redogöra för de olika delarna i Continuous Integration
- 2.Beskriva testing och enhetstester inom området
- 3.Redogöra för CI/CD

Färdigheter:

- 4.Använda processer och metoder för tillämpning av Continuous Integration

Introduktion

Den här inlämningsuppgiften består av två delar. Med den här inlämningsuppgiften skall du skriva en rapport där du dokumenterar hur du tänkt igenom de praktiska momenten.

Målet med inlämningsuppgiften är att få igång en CI kedja med hjälp av diverse verktyg innan deadline den 7de maj kl 23:55

Krav:

Skapa upp en python applikation antingen med Flask eller valfri kod som skall finnas på Github. Detta repo skall ha två branches; Main, dev

Det skall finnas minst två stycken enhetstester och en lint installerad

Ett CI verktyg skall implementeras för att hjälpa oss med vår pull requests

All utveckling sker mot dev branchen och skall mergas in mot main med hjälp av en manuell pullrequest . Detta skall ske regelbundet dvs så fort något nytt har implementerats.

- Github
- CircleCI
- Python
- Pytest
- Flake8

Rapport krav:

- Rapporten skall innehålla verktygen du arbetat med
- Hur du använde dom under uppgiftens gång
- Om du stötte på några hinder och hur du löste dom
- Beskriva hur test funkar och hur du har använt dig utav dom i din uppgift
- Redogör för vad som saknas för att uppnå CD