

Projektuppgift: DevOps Pipeline

Projektbeskrivning: Ni ska implementera en DevOps-pipeline som hanterar en API-baserad applikation. Du ska sedan individuellt skapa en individuell pipeline från push till en personliga branch till deploy med kvalitetssäkring längs vägen. Slutligen lämnar du in en länk till din branch, länk till deployad app och rapport på genomfört arbete och teoretiska bitarna inom DevOps.

Projektkrav:

Grupparbete: Applikationsutveckling

- Gruppstorlek: 3-5 personer per grupp.
- Versionshantering: Applikationen ska versionshanteras i Git.

Teknisk specifikation:

1. Applikationen ska vara en web-applikation som kan kommunicera med ett externt API (till exempel, för väderdata, valutakurser, etcetera).
2. Funktion för att behandla till exempel (till exempel, filtrering eller omvandling).
3. Visuell presentation av data i applikationen (till exempel, en tabell eller graf).
4. Integrationstest som verifierar att API fungerar korrekt.
5. Unit-test som säkerställer att databehandlingen ger förväntat resultat.

Inlämning och deadline

- Deadline för inlämning av workflow, deploy och rapport är: **16/11, kl 23:55** på LearnPoint under Examination: Projektuppgift & Individuell rapport.
- Det ska tydligt framgå i GitHub-repot vems branch samt workflow tillhör vem. Ett förslag till nomenklatur är initialer och gruppnummer. Till exempel MG10.