

Forståelse, analyse og implementeringer af SecDevOps principper

Dette projekt omhandler SecDevOps for en webapplikation med en "in-memory database". Webapplikationen deployes ved anvendelse af Microsoft Azure hosting. Microsoft Azure står dermed for logningen og monitoreringen af hjemmesiden.

Rammerne for udviklingsprocessen defineres i et GitHub repository. Dette GitHub repository implementerer teknologier og procedurer, som skal være med til at definere en effektiv og sikker udviklingspipeline.

Teknologierne som bliver anvendt til statisk kode analyse er CodeQL og SonarCloud.

Derudover køres der også Unit Tests. Denne pipeline defineres i GitHub Workflows, som vil blive eksekveret, når der bliver pushed til Master-branchen. Implementeringerne af alle teknologierne, som benyttes, er dokumenteret på GitLab-pagen.

Læringsmål

Viden

- Forståelse for SecDevOps som princip
- Viden om Microsoft Azure
- Viden om SAST
- Viden om DAST

Færdigheder

- Oprette en pipeline i GitHub workflow
- Oprette Unit Tests
- Anvende SAST teknologier
- Anvende DAST teknologier

Kompetencer

- Håndtere fejl i Workflow
- Håndtere teknologier, som bruges til SecDevOps
- Håndtere udvælgelsen af teknologier

🕒 2024-09-03 19:33:04