

Turistguide - Deploy til Azure

1. Introduktion

I denne opgave skal I deploye Turistguide Web Front end projektet (del 2) til Azure

2. Læringsmål

- ✓ At kunne definere en CD-pipeline for en web app i Azure, ved anvendelse af GitHub actions
- ✓ At forstå opbygning af workflow filen, der genereres af Azure
- ✓ At kunne definere en 'pull' trigger
- ✓ At kunne inkludere dine Unit test i en CI-pipeline

3. Steps

Følg anvisningerne i noten "Deploy til Azure"

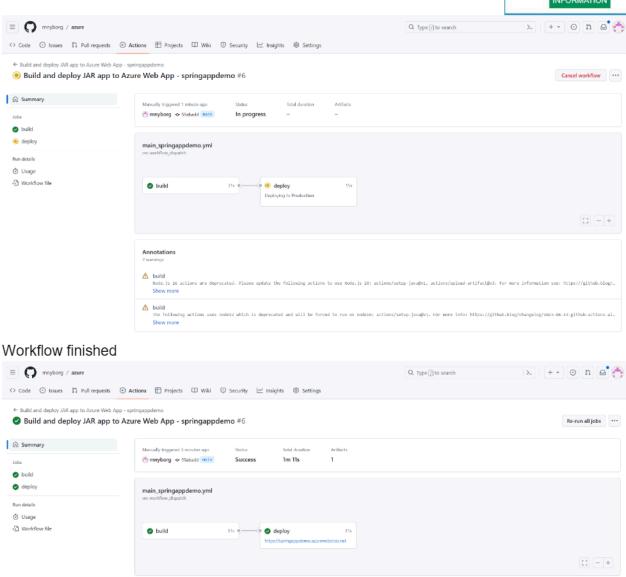
- ✓ Opret dig som bruger på Azure (Student plan, Husk at benytte din KEA mail)
- √ Vælg GitHub til deployment
- ✓ Angive GitHub repo informationer
- ✓ Authenticér Azure til din GitHub konto (2 faktor authentication)
- ✓ Angiv runtime informationer

Test at jeres workflow virker ved at pushe til jeres remote repo.

I kan følge med i deployment processen under 'Actions' fanebladet i GitHub

Workflow in progres...





which is deprecated and will be forced to run on node16: actions/setup-java@v1. For more info: https://github.blog/changelog/2023-06-13-github-actions-al.

are deprecated. Please update the following actions to use Node.js 20: actions/download-artifact@v3, azure/webapps-deploy@v2. For more information see: https://github.b.

Annotations
3 warnings

∆ deploy
 Node.js 16 acti



4. 'Pull' trigger

Den autogenererede workflow fil indeholder kun en 'push' trigger. I skal nu definere en 'pull' trigger og teste denne. En simpel måde at teste dette på kunne være at foretage rettelser README.md filen i remote repoet og lave et pull request.

5. CI-pipeline

Den workflowfil der genereres af Azure indeholder et maven build steps, der inkluderer afvikling af unit test. Check at din byggeprocess fejler hvis en af dine unittest fejler. Inkluér gerne 'Surefire report' i dit build step, se https://github.com/marketplace/actions/surefire-report

Step i workflow:

```
- name: Publish Test Report
    if: success() || failure()
    uses: scacap/action-surefire-report@v1
```

For at dette virker skal du ændre workflow permissions til 'read/write'
Det gøres ved at gå til 'Settings' fanebladet i GitHub repoet og vælge 'Actions | General'
og så vælge 'Read and write permissions'



