

SEOT_3

Rapport for GitHub Actions Oppsett med Python, pytest og Conda

Link til REPO: https://github.com/coldcape/SEOT_3.git

Prosedyre

For å oppnå dette, ble følgende trinn fulgt:

- **Opprettelse av Repository:** Opprettet et nytt repository på GitHub for å hoste koden og testene fra oppgave 2.
- **Innlegging av Kode:** La til Python-koden og testene (skrevet med `pytest`) til det nye repositoryet.
- **Oppsett av GitHub Actions:**
 - Laget en ny `.github/workflows/python-package-conda.yml` fil i repoen.
 - Denne filen definerer en workflow som setter opp Python via Conda, installerer nødvendige avhengigheter (inkludert `pytest`), og kjører testene.
- **Testkjøring:** Etter å ha satt opp workflowen, ble en testcommit og push utført for å verifisere at GitHub Actions kjørte testene som forventet ved hjelp av Conda.

Resultater

Etter å ha pushet endringene til GitHub, ble "Actions"-fanen i repoet sjekket.

- Testene ble automatisk kjørt ved hver push ved hjelp av Conda.
- GitHub Actions-loggen viste at testene kjørte som forventet og passerte uten feil.

Bilder:

← Run Python Tests

Update python-package-conda.yml #2

Re-run all jobs

...

Summary

Jobs

Run details

Usage

Workflow file

Triggered via push 6 minutes ago

coldcape pushed · a0dda4d · main

Status

Success

Total duration

21s

Billable time

1m

Artifacts

—

python-package-conda.yml

on push

build 11s

...

Annotations

1 warning

build

The following actions uses node12 which is deprecated and will be forced to run on node16: actions/checkout@v2, actions/setup-python@v2. For more info: <https://github.blog/changelog/2023-06-13-github-actions-all-actions-will-run-on-node16-instead-of-node12-by-default/>

Show less

All workflows

Showing runs from all workflows

Filter workflow runs

2 workflow runs

Event

Status

Branch

Actor

Update python-package-conda.yml

Run Python Tests #2: Commit a0dda4d pushed by coldcape

main

7 minutes ago

21s

...

Create python-package-conda.yml

Run Python Tests #1: Commit b4d9d06 pushed by coldcape

main

13 minutes ago

22s

...

Workflow file for this run

.github/workflows/python-package-conda.yml at a0dda4d

```
1  name: Run Python Tests
2
3  on: [push]
4
5  jobs:
6    build:
7
8      runs-on: ubuntu-latest
9
10     steps:
11       - uses: actions/checkout@v2
12
13       - name: Set up Python
14         uses: actions/setup-python@v2
15         with:
16           python-version: 3.x
17
18       - name: Install dependencies
19         run: |
20           python -m pip install --upgrade pip
21           pip install pytest
22           # Legg til eventuelle andre avhengigheter du måtte ha
23
24       - name: Run tests with pytest
25         run: pytest
```