

Innlevering 2:

DTE-2602: INTRODUKSJON TIL KLASSIFISERING

EIRIK TENNØFJORD – 2/9-24

1 REFLEKSJONSNOTAT

I denne oppgaven skal vi ha et refleksjonsnotat som er relatert til oppgaven.

1.1 KILDER

Til å begynne med skal vi diskutere litt rundt kilder som er benyttet i denne innleveringen. Jeg har lest gjennom boken "Grokking Algorithms", og har fått litt grunnleggende forståelse for en del av konseptene som ble nevnt i undervisningen. Ellers var det greit å se de fem filmene som ble lagt ut (Datastrukturer: Lenket liste, stack, kø, prioritetskø og binære søketrær). Disse ga en god introduksjon for hvordan selve programmet skulle struktureres. Ellers har jeg sjekket litt rundt på nettet og benyttet informasjon fra følgende sider:

- <https://www.geeksforgeeks.org/priority-queue-using-queue-and-heapdict-module-in-python/>
- <https://pypi.org/project/binarytree/>

Det var også greit å kunne se test-filen, siden der også var eksempler på hvordan man kunne bruke de forskjellige bibliotekene.

1.2 HVA JEG HAR LÆRT

Jeg har ikke jobbet noe med køsystem, noder og binærtre. Var veldig greit å se på de forskjellige metodene man kunne benytte noder til. Ser helt klart fordelene med å kunne benytte noder i forskjellige typer programmering, samt de forskjellige metodene å lenke sammen/bruke disse.

1.3 EKSEMPLER

Noen eksempler på de forskjellige konseptene kan være:

- Apotek: Her trekker man ofte en kølapp med et nummer. Den som har trukket lapp først, er den som får først hjelp. Så dette er et konsept innenfor "first in first out" (FIFO).
- Logger: Ofte når man lager logger, så er man ofte interessert i den siste hendelsen som oppstod. Dette er da et eksempel på en stack eller "last in first out" (LIFO).
- Dataprogrammer: Dataprogrammer kan ha økt prioritet, noe som gjør at de får mer CPU tid.