

Opplegg kalenderuke 20.

Gruppe B3 3IMI REA3049.

Uke 20 (13 mai til 19 mai 2024).

Læreplan Kompetansemål.

- Gjøre rede for standarder for lagring, utveksling og sikring av ulike typer data.
- Bruke programmering til å innhente, analysere og presentere informasjon fra reelle datasett.

Kjerneelementer.

- hvordan ulike former for informasjon kan lagres, presenteres, oppdateres og gjenfinnes på en effektiv måte.
- hvordan data kan struktureres med informasjon om sammenhenger og kontekst.
- hvordan informasjonssystemer kan behandle og utveksle data, både mellom systemer og med brukere.

Foreløpig standpunkt.

Dere har for en uke siden mottatt en mail med foreløpig standpunkt.

Foreløpig standpunkt er også blitt tilgjengelig i VIS søndag 12 mai 2024.

Siste innleveringsoppgave.

På neste side finner du den siste innleveringsoppgave.

Den kan (vil) påvirke standpunktkarakteren

Innleveringsoppgave.

Sportsfiskerens fangstlogg.

Du skal i denne innleveringsoppgave lage et lagringssystem hvor en sportsfisker kan ha data om fisk som fanges.

Lagring skal skje i en txt-fil eller en csv-fil eller i en sqlite3 database.
Du velger selv hva som er best egnet.

Bruk Python.

Det som skal lagres er data for hver enkelt fisk som fanges;

- Dato for fangst.
- Tidspunkt for fangst.
- Hvor fisken ble fanget.
- Art (hvilken slags fisk det er).
- Lengde på fisken.
- Vekt på fisken.
- Redskap (Kan du avgrense det til: meitefiske, flue, spinner, blink, garn, isfiske, dorge).

Det som skal kunne gjøres:

- Lagre data om hver fangst i filen/database.
- Kunne redigere innhold i filen/database.
- Lagre redigert innhold etter oppdatering.
- Utskrift av alt innhold i filen/database i en strukturert tabell.
- Vise antall fisk av hver art i søylediagram
- Vise prosentvis mengde fisk i kilo av hver art i et sektordiagram.
- Vise fangst fordelt på måneder. Velg her selv grafisk presentasjon.
- Brukergrensesnitt må være intuitivt og delikat (pent å se på)

HUSK: Du skal vise kompetanse i din besvarelse, det er ikke bare å levere kjappeste løsning !

Innlevering av besvarelse som zippet fil på ItsLearning.

Frist for innlevering av besvarelse er søndag 26 mai 2023 kl. 23:59.