

Lærerveiledning - Repetisjon

Skrevet av: Øistein Søvik, Vegard Tuset

Kurs: Python

Tema: Tekstbasert

Fag: Programmering

Klassetrinn: 8.-10. klasse

Om oppgaven

Denne oppgaven fungerer som en repetisjon eller oppsummering av grunnleggende programmeringselementer og Python syntaks.

Oppgaven passer til:

Fag: Programmering

Anbefalte trinn: 8.-10. trinn

Tema: Python, syntaks, tester, løkker, funksjoner

Tidsbruk: Dobbelttime

Kompetansemål

- ☐ **Programmering, 10. trinn:** bruke grunnleggende prinsipper i programmering, slik som variabler, løkker, vilkår og funksjoner, og reflektere over bruken av disse
- ☐ **Programmering, 10. trinn:** bruke flere programmeringsspråk, deriblant minst ett som er tekstbasert

Forslag til læringsmål

- ☐ Elevene kan utvikle i Python for tester, løkker og funksjoner

- ☐ Elevene kan syntaks i Python for tester, løkker og funksjoner.

Forslag til vurderingskriterier

- ☐ Eleven viser middels måloppnåelse ved å fullføre stegene i oppgaven.
- ☐ Eleven viser høy måloppnåelse ved skriv egne programmer.

Forutsetninger og utstyr

- ☐ **Forutsetninger:** Kjennskap til Python eller andre programmeringsspråk.
- ☐ **Utstyr:** Datamaskiner med Python installert.

Fremgangsmåte

Her kommer tips, erfaring og utfordringer til de ulike stegene i den faktiske oppgaven. Klikk her for å se oppgaveteksten. ([../repetisjon/repetisjon.html](#))

Selv om ikke elevene har brukt Python før, kan dette fungere som en god oppgave å vise frem Python som språk.

Variasjoner

- ☐ *Vi har dessverre ikke noen variasjoner tilknyttet denne oppgaven enda.*

Eksterne ressurser

- ☐ Foreløpna innaen eksterne ressurser...

Lisens: CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed>)