Funksjoner 2 - Pilfunksjoner

Dokumentasjon: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow_functions>

Hensikten med denne oppgaven er at du skal få vise at du forstår sammenhengen, likhetene og forskjellene på vanlige funksjoner og pilfunksjoner.

**Oppgave 1**

Lag en pilfunksjon uten parametere. Den skal skrive ut “Hello World” til konsollet. Gjør et funksjonskall som beviser at den virker.

const pilfunksjon = () => {

  console.log("HELLO GEIR")

}

**Oppgave 2**

Lag en pilfunksjon med en parameter. Funksjonen skal skrive ut parameteren til konsollet. Gjør et funksjonskall som beviser at den virker.

*Kan du gjøre noe spesielt når funksjonen kun har en parameter?*

const pilfunksjon = (param) => {

  console.log(param)

}

**Oppgave 3**

Lag en pilfunksjon med tre parametere. Funksjonen skal skrive ut alle parameterne til konsollet. Gjør et funksjonskall som beviser at den virker.

const pilfunksjon = (param1, param2, param3) => {

  console.log(param1, param2, param3)

}

pilfunksjon(1, 2, 3)

**Oppgave 4**

Lag en pilfunksjon som bruker rest operatøren. Skriv ut hele variabelen med ett kall.

-Hvis du vil demonstrere at du er avansert kan du skrive ut innholdet i variabelen med en løkke av eget valg.

const pilfunksjon = (...params) => {

  let sum

  for (let i = 0; i < params.length; i++) {

    sum += params[i]

  }

  console.log(sum)

}

pilfunksjon(1, 2, 3, 4, 5)

**Oppgave 5**

Vet du om noen praktiske forskjeller på pilfunksjoner og funksjoner som er definert med nøkkelordet “function”. Skriv hva du vet.

Pilfunksjoner kan du ha lettere og korter syntax til å returnbere verdie også mer lesbarhet😊😊😊

# Retteskjema for elev

**Oppgave 1** Løsningen bruker pilsyntax og skriver ut nevnte utskrift. /2

Løsningen har ingen mulighet for å bruke argumenter, /1

Eller signaliserer at det ikke skal brukes argumenter. /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker /1

**Oppgave 2** Løsningen bruker pilsyntax /1

Løsningen har en parameter /1

Du har vist at du kan bruke “den fancy” måten å lage en parameter /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker /1

**Oppgave 3** Løsningen bruker pilsyntax /1

Løsningen har tre paramtere /1

Alle tre parameterne blir skrevet ut. /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker. /1

**Oppgave 4** Løsningen bruker pilsyntax og skriver ut som påkrevet /1

Utskrift med løkke /2

**Oppgave 5** Besvarelsen nevner nøkkelordet this og setter det i sammenheng  
 med funksjoner som er definert med nøkkelordet ‘function’ /2

/18

# Kritikk av oppgave

Hvis du har tilbakemeldinger på hvordan oppgaven kan bli enda bedre, så kan du komme med dine synspunkter her. Du kan for eksempel si om du synes en oppgave hadde skjevfordelt poengsum, eller om kanskje det var brukt ord eller setninger som gjorde at det var vanskelig å forstå hva du skulle gjøre.

# Retteskjema for lærer

**Oppgave 1** Løsningen bruker pilsyntax og skriver ut nevnte utskrift. /2

Løsningen har ingen mulighet for å bruke argumenter, /1

Eller signaliserer at det ikke skal brukes argumenter. /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker /1

**Oppgave 2** Løsningen bruker pilsyntax /1

Løsningen har en parameter /1

Du har vist at du kan bruke “den fancy” måten å lage en parameter /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker /1

**Oppgave 3** Løsningen bruker pilsyntax /1

Løsningen har tre paramtere /1

Alle tre parameterne blir skrevet ut. /1

Det er et funksjonskall som demonstrerer at funksjonen virker. /1

**Oppgave 4** Løsningen bruker pilsyntax og skriver ut som påkrevet /1

Utskrift med løkke /2

**Oppgave 5** Besvarelsen nevner nøkkelordet this og setter det i sammenheng  
 med funksjoner som er definert med nøkkelordet ‘function’ /2

/18

# Fremovermelding

*Hvis du ikke løste oppgaven perfekt, så vil det stå litt om hva du kan gjøre for å løse oppgaven enda bedre her.*