Variabler forteller en datamaskin hvilket innhold den skal jobbe med

python- programmering 1

pychar

# kommentar

variabel-> {variabelnavn} = "verdi"

skrive ut variabler-

print(variabelnavn)

datatyper:

"string"-tekststreng

kan definer ved å bruke ""/’’/’’’ det gjelder hva vi skal ha inni string

int-heltall

float-desimaler

regne med datatyper

variabelnavn = int/float

total = int \* float print(total)

bool-true/false

None

Konkatinering-legge til

sentence = variabelnavn + "verdi"

print(sentence)

ved string-verdier

print(f"string {variabelnavn} {int/float}")

operator-regning

+

-

\*

/-dele

%-modulus prosent

\*\*-opprunde

//-nedrune

java- innføring i programmering

visual studio code, html

kommentar: /\*\*/

<script>

kommando4variabel variabelnavn = verdi/dataype ->variabel

Kommando for variabler:

let navn = "verdi"

const navn = "verdi"

(var) navn = "verdi"

Legger kommando i scope

(element->) funksjon {

}

globale variabler:

window redigering av proporsjoner, still

const viewWidth = window.width

const viewHeight = window.height

const viewProportion = viewWidth / viewHeight

document for å hente variabler for å vise de i nettleseren

<html tag id="variabelnavn">tekst</html tag>

<script>

//skrive ut

document.getElementById("variabelnavn").innerHTML = "nyttvariabelnavn"

//Skrive ut forkortet:

const variabelnavn = document.getElementById("variabelnavn")

variabelnavn.innerHTML = "nyttvariabelnavn"

</script>

Datatyper/verdi:

String-tekststreng

Number-Alle tall!

Boolean-true/false

null-tom variabel

undefined: ikke bestem verdi

Array-Liste av verdier

Object-komplekse datatyper som Date, eller 2 elementer

Man kan legge datatyper sammen

Feilsøking av datatyper- typeof variabelnavn

Index array []

Fetch

[Number]

Object array {

}

Fetch

.

{,} ->liste

Skrive ut til konsollen-> console.log(varibelnavn + “” + variabelnavn)

Arry of objects [

{

},

{

}

]

Fetch

variabelnavn[Number].variabelnavn[Number]

ferdigdefinerte objects ()

.toUpperCase();

Konkatinering-legge til

kommando variabelnavn = "verdi"

for kort kode

consol.log("string" **+** variabelnavn)

template literals

console.log(`string ${varibelnavn}`)

utskrift i nettleser

alert(print) confirm(print)

betinget logikk

if ( operator ) {

();

} else {

}

Else if

Forkorte conditional ternary operator

?=if(){

:=else

}

Betingelse ? true : false

Et bilde som inneholder bord

Automatisk generert beskrivelse

Logisk operator

&&-og

||-eller

Skille betingelser &&(||)

Array

Alle datatyper

Kommando listeNavn = ["element1", "element2"]

Kommando varibelNavn = listeNavn[index]

Print

Finne antall elementer

Kommando variabelNavn = listeNavn.length

Consol.log("blahblahblah" + variabelNavn)

Kommando index = faktiskIndex

Kommando variabelNavn = listeNavn[index]

Id=toStringPrint

Id=joinPrint

Komma,

Document.getElementById("toStringPrint").innerHTML = listeNavn.toString()

String <li></li>

Docmuent.getElementById("joinPrint").innerHTML = listeNavn.join("->")

Legge til pa slutten

listeNavn.push("verdi")

Legge til på starten

listeNavn.unshift("verdi")

legge til på bestemt sted

listeNavn.splice(index, numberRaderFlyttes, "verdi" +)

fjerne siste element

listeNavn.pop()

fjerne første element

listeNavn.shift()

fjerne bestemte elementer

listeNavn.splice(index, antallElementer)

søkeverdi minst et tifelle