

# Kertaustehtäviä

**Minna Pellikka**

11.3.2024



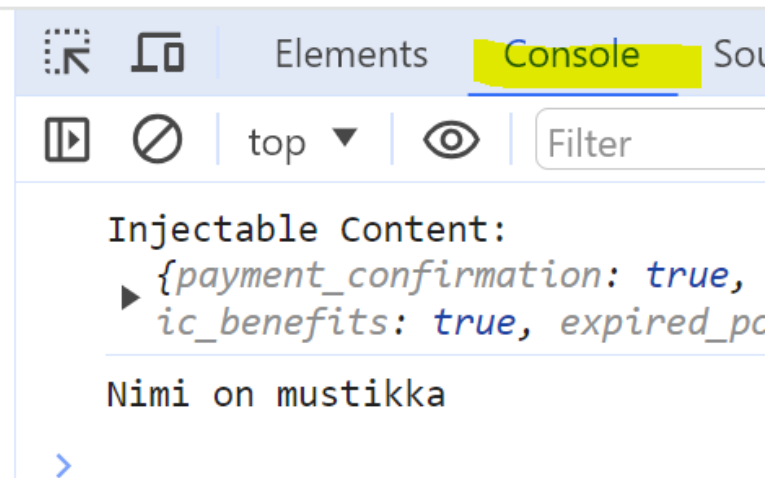
Haaga-Helia

# 1a) Tulosta sana selaimen konsoliin

- Täydennä JavaScript koodia, jotta käyttäjän syöttämä sana näkyy selaimen konsolissa.
- Tiedostopohja on 1BA-PrintToConsole.html

Kirjoita sana:

Näytä nimi



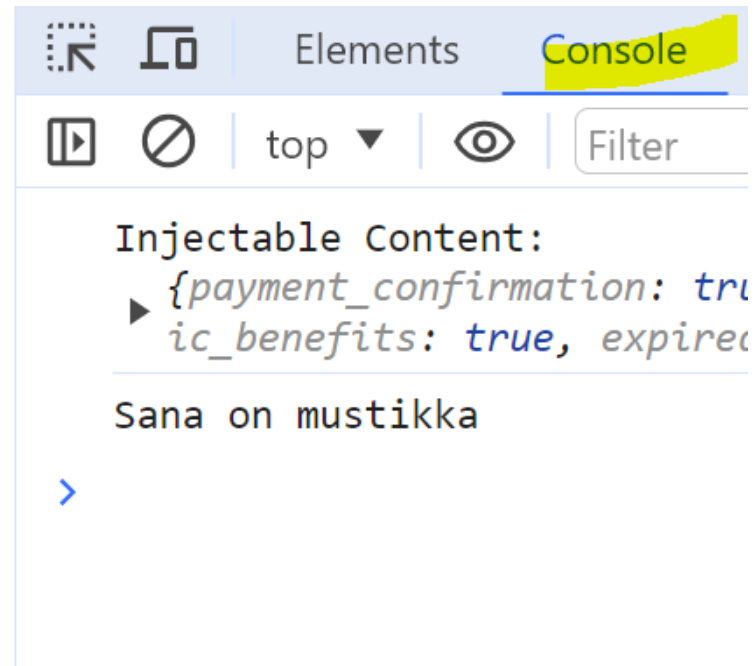
# 1b) Tulosta sana selaimen konsolin lisäksi webbisivulle

- Täydennä edellisen tehtävän koodia, jotta käyttäjän syöttämä sana näkyy myös webbisivulla

Kirjoita sana:

Näytä nimi

Syöttämäsi sana on mustikka



## 2) Käsittele numeroita ja sanoja

- Tehtävän pohja 2VA-kasittele.html

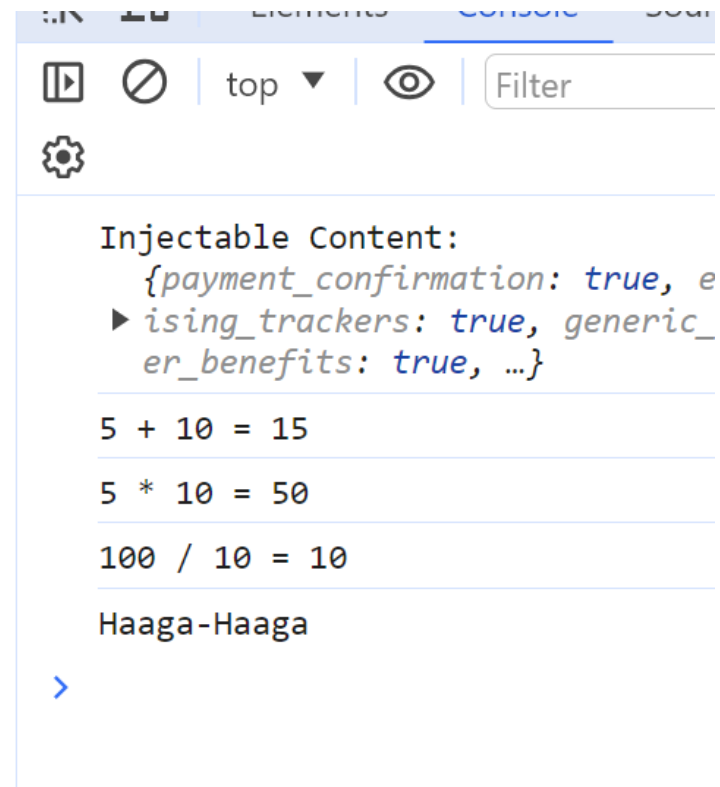
### Erilaisia juttuja selaimen konsoliin

Luku1:

Luku2:

Sana1

Sana2



### 3) Laskentaa (palkka)

- Laske kokonaispalkka annettujen arvojen perusteella.
- Tehtävän pohja 3VA-calculateSalary.html

## Kokonaispalkka

Anna palkka:  Anna bonus:

Kokonaispalkka on 3300

## 4) Laskentaa (bmi)

- Laske painoindeksi. Kaava on  $\text{paino} / (\text{pituus} * \text{pituus})$
- Tehtävän pohja 4VA-Bmi.html

### Painojen laskentaa

Anna pituus (esim. 1.9):  Anna paino:

BMI on 24.65

## 5) Vertailua (vuokra)

- Laske vuokran suuruus
- Tehtävän pohja 5IF-vuokra.html

### Vuokratulot

Vuokraamme kerhotaloamme. Päivävuokra on 100 euroa. Jos olet ollut jäsen yli 10 vuotta saat 20% alennuksen.

Syötä alla oleviin kenttiin tiedot.

Kuinka monta vuotta olet ollut jäsen:

Kuinka monta päivää haluat vuokrata kerhotaloa:

400

## 6) Vertailua (arvonta)

- Ohjelma arpoo luvun. Täydennä ohjelmaa siten, että käyttäjän on arvattava arvottu luku.
- Tehtävän pohja 6IF-arvaaLuku.html

### Arvaa

Arvaa, minkä luvun ohjelma on arponut:

Arvaa isompaa lukua..

### Arvaa

Arvaa, minkä luvun ohjelma on arponut:

Arvaa pienempää lukua..

### Arvaa

Arvaa, minkä luvun ohjelma on arponut:

Onneksi olkoon, 7. arvauksesi osui oikeaan!



# 7a) Silmukka (tulosta silmukassa)

- Ohjelma tulostaa käyttäjän syöttämän sanan 10 kertaa webbisivulle.
- Tehtävän pohja 7LO-PrintWord.html

Anna sana:

kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa  
kissa

## 7b) Silmukka (tulosta silmukassa)

- Jatka edellistä tehtävää siten, että kerrot myös kerrat rivin alkuun, ks kuva alla.

Anna sana: kissa

Tulosta sivulle ja konsoliin

1. kerta: kissa
2. kerta: kissa
3. kerta: kissa
4. kerta: kissa
5. kerta: kissa
6. kerta: kissa
7. kerta: kissa
8. kerta: kissa
9. kerta: kissa
10. kerta: kissa

## 7c) Silmukka (tulosta silmukassa)

- Jatka edellistä tehtävää: Pyydä käyttäjää kertomaan, kuinka monta kertaa silmukka ”pyörii”.

Anna sana:

Kuinka monta kertaa sana näytetään:

- 1. kerta: kissa
- 2. kerta: kissa
- 3. kerta: kissa

## 8a) Silmukka (Osamaksu)

- Tee ohjelma, joka näyttää maksusuunnitelman.
- Tehtävän pohja 8LO-Osamaksu.html

### Osamaksu

Ostettavan tuotteen hinta: 2222

Kuukausimaksu: 500

Maksusuunnitelma

Lainan maksusuunnitelma:

Maksettu 500 euroa, jäljellä on 1722

Maksettu 1000 euroa, jäljellä on 1222

Maksettu 1500 euroa, jäljellä on 722

Maksettu 2000 euroa, jäljellä on 222

## 8b) Silmukka (Osamaksu)

- Jatka edellistä ohjelmaa: jokaisen kuukausierän alkuun tulee kuukausinumero

### Osamaksu

Ostettavan tuotteen hinta:

Kuukausimaksu:

Lainan maksusuunnitelma:

1. kk: Maksettu 500 euroa, jäljellä on 1722
2. kk: Maksettu 1000 euroa, jäljellä on 1222
3. kk: Maksettu 1500 euroa, jäljellä on 722
4. kk: Maksettu 2000 euroa, jäljellä on 222