

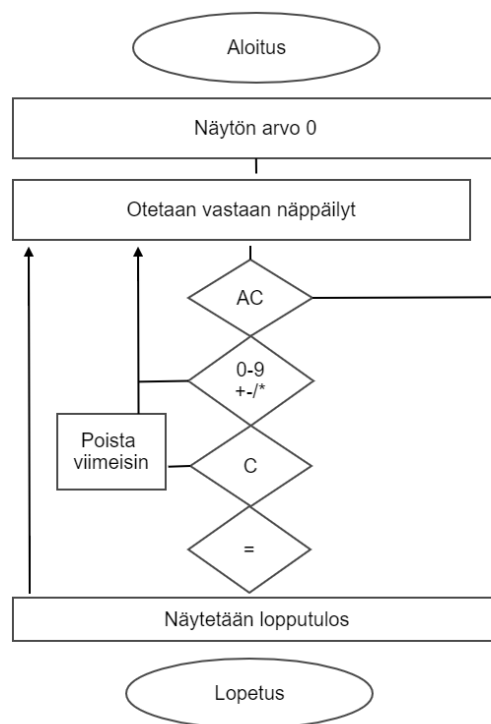
## Laskin

### Tavoite

Tavoite on tehdä html:ää, css:ää sekä javascriptia käyttäen toimiva nelilaskin, jolla käyttäjä pystyy lisäämään, vähentämään, jakamaan ja kertomaan valitseman luvut. Laskimessa voi myös nappia painamalla tyhjentää koko ruudun tai poistamaan viimeisimmän syötetyn tiedon.

### Logiikka

Päätätelyketju laskimen toiminnasta.



### HTML

Html:n avulla luodaan laskimelle näyttö, jossa valitut numerot näkyvät, sekä laskimen painikkeet joita painamalla laskin toimii.

### CSS

Css:ssä määritellään laskimen ruudun ja näppäinten asettelu sekä ulkonäkö. Laskimen ulkonäöksi valittiin hillitty, vanhaa laskinta mukaileva värimaailma.

### JavaScript

Javascriptissa määritettiin muuttuja ensin laskimen päivittyvälle näytölle. Näytön määrittelyn jälkeen luotiin funktio, jolla laskimen näppäimet syöttävät ruudulle halutun tiedon, jonka jälkeen funktio suorittaa laskutoimituksen. Funktio suorittaa myös toiminnot all-clear sekä clear. Laskin toteutettiin hyödyntäen if-elsea, jonka todettiin olevan selkeä ja toimiva metodi.

1. Laskimen tiedostot löydät ryhmämme GitHubista:  
<https://github.com/salokaroliina/Botit-projektit/tree/main/laskinProjekti>
2. Aloita painamalla haluamaasi numeronäppäintä tai näppäimiä.
3. Paina operaattorinäppäintä (plus +, miinus -, jako /, kerto \*) sen mukaan, mitä haluat luvulle tehdä.
4. Paina operaattorin lisäämisen jälkeen jälleen haluamaasi numeronäppäintä tai näppäimiä.
5. Jos haluat poistaa aiemmin syöttämäsi tiedon, paina C (clear). Näppäin poistaa ruudulta aina viimeisimmän syötetyn tiedon. Näppäintä voi käyttää niin kauan kunnes ruudulla on jäljellä 0.
6. Viimeiseksi paina summa-näppäintä (=). Ruudulle tulee näkyviin laskutoimituksen tulos.
7. Voit halutessasi hyödyntää operaattoreita saamaasi tulokseen.
8. Jos haluat tehdä uuden laskutoimituksen, paina AC (all clear). Tämä tyhjentää näytön.
9. Kun haluat lopettaa laskimen käytön, sulje selain.