

# Notely poster

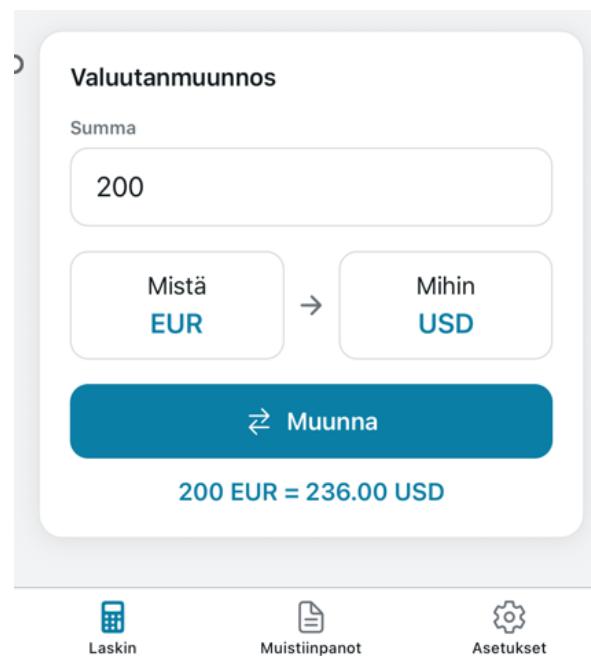
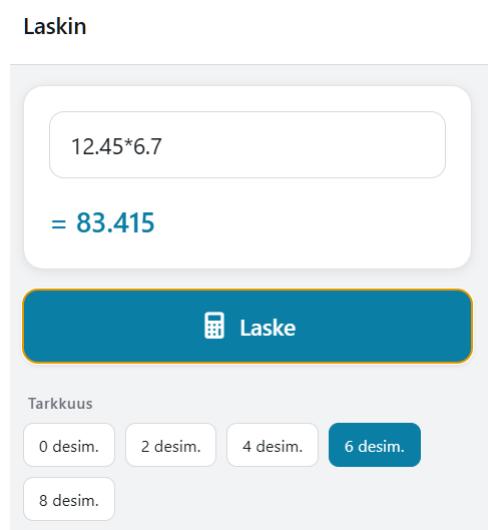
Johan Okkonen ja Topias Halonen ryhmä 22  
Ohjelmistokehityksen matematiikka  
Projektityön poster 3osp

Notely on React Native -pohjainen muistiinpanosovellus, kehitetty Expolla ja Scrummenetelmällä. Sovellus toimii iOS- ja Android-laitteilla.

Käyttäjä näkee listan muistiinpanoista. Haku toimii otsikon ja sisällön perusteella. Järjestys vaihtuu uusimaksi tai vanhimmaksi. Suosikit merkitään tähellä. Kun verkko ei toimi, näytetään viimeisin välimuistissa oleva data (AsyncStorage).



Laskin-näkymässä käyttäjä syöttää matemaattisen lausekkeen (esim.  $(2+3)*5$ ). Laskenta tapahtuu mathjs-kirjastolla. Valuutanmuunnos hakee kurssit ExchangeRate-API:sta ('services/currency.ts'). Tarkkuutta voi säätää (0–8 desimaalia).



## Diagrammi

Mitä sillä tehdään: XY-koordinaattidiagrammi – pisteet ( $x, y$ ) ja niiden välillä piirretty viiva. Käytöö: Lisäät pisteitä syöttämällä  $x$ - ja  $y$ -arvot (esim.  $x=1, y=2$ )

Voit lisätä ja poistaa pisteitä

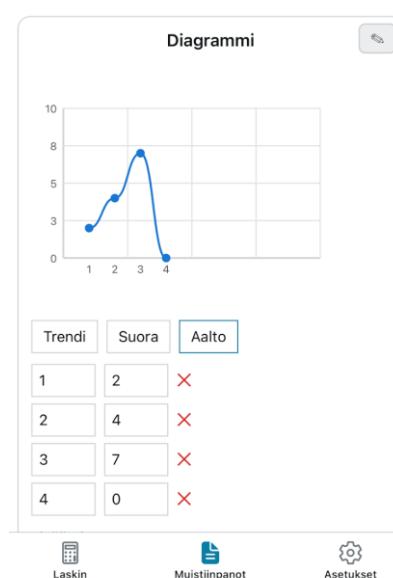
Voit valita viivan tyylin:

**Trendi** – trendiviiva pisteiden läpi

**Suora** – suorat janat pisteiden välillä

**Aalto** – sileä käyrä pisteiden kautta

**Esimerkkejä:** Aikasarjat (aika vs. arvo), mittausdata ( $x$  vs.  $y$ ), yksinkertaiset käyrät.



## Pylväaskaavio

Mitä sillä tehdään: Pylväsdiaagrammi, jossa jokaisella pylväällä on nimi ja arvo. Käytöö: Lisäät pylväitä (esim. "Omena" = 5, "Banaani" = 3)

Muokkaat nimeä ja arvoa

Voit lisätä ja poistaa pylväitä

**Esimerkkejä:** Budjettit, äänestys, vertailut (esim. kuukausittaiset tulot).

