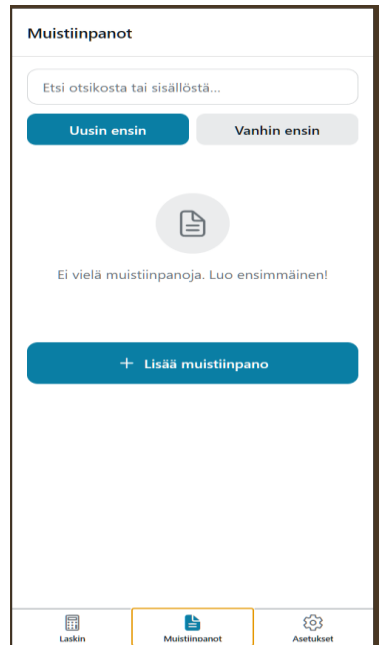


# Notely poster

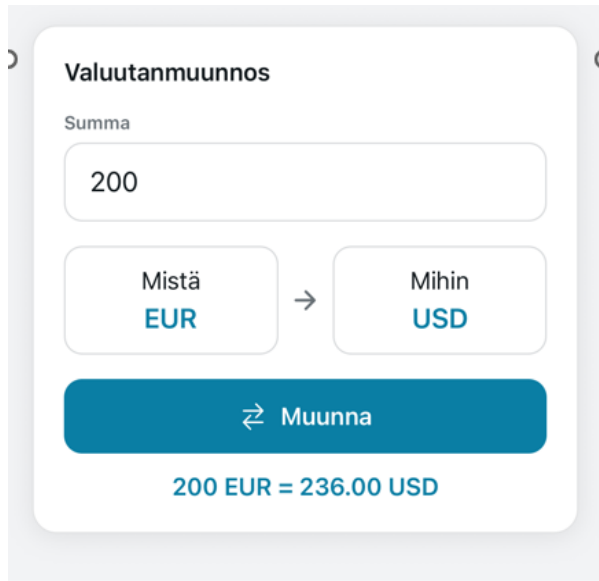
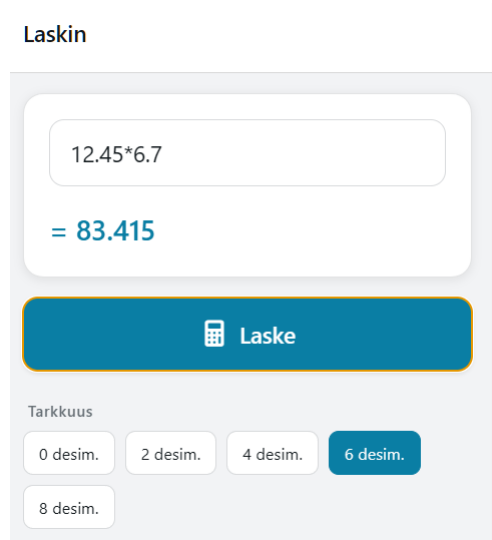
Johan Okkonen ja Topias Halonen ryhmä 22  
Ohjelmistokehityksen matematiikka  
Projektityön poster 3osp

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

käyttäjä näkee listan muistiinpanoista. Haku toimii otsikon ja sisällön perusteella. Järjestys vaihtuu uusimmaksi tai vanhimmaksi. Suosikit merkitään tähdellä. 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 väliin piirretty viiva.**Käyttö:**Lisää pisteitä syöttämällä x- ja y-arvot (esim. x=1, y=2)

Voit lisätä ja poistaa pisteitä

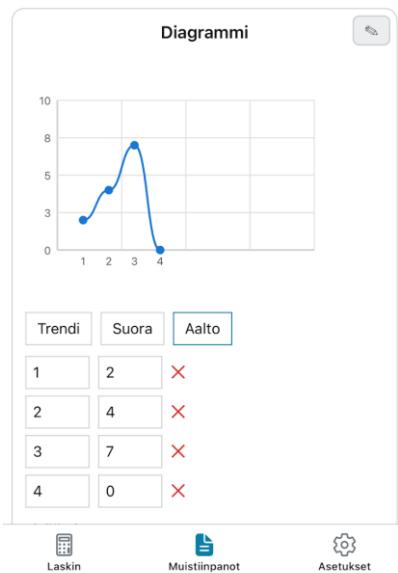
Voit valita viivan tyylin:

**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.



## Pylväskaavio

**Mitä sillä tehdään:** Pylväsdiagrammi, jossa jokaisella pylväällä on nimi ja arvo.**Käyttö:**Lisää pylväitä (esim. "Omena" = 5, "Banaani" = 3)

Muokkaa nimeä ja arvoa

Voit lisätä ja poistaa pylväitä

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

