

**LYYTI**

# E2E testing with Cypress

Petro Silenius



# **E2E testaus**

**Tarkoitus on testata oikeita  
käyttöskenaarioita ja testata  
sovellusta kokonaisuutena**

**The web has evolved.  
Finally, testing has too.  
Fast, easy and reliable testing for  
anything that runs in a browser.**



# Cypress

## Cypress Test runner

- Testien kirjoittaminen
- Testien ajaminen lokaalisti

Open source

Ilmainen

## Cypress Dashboard

- Testien ajaminen CI-putkessa
- Testien tallentaminen

Closed source

Ilmainen starter, muuten  
maksullisia

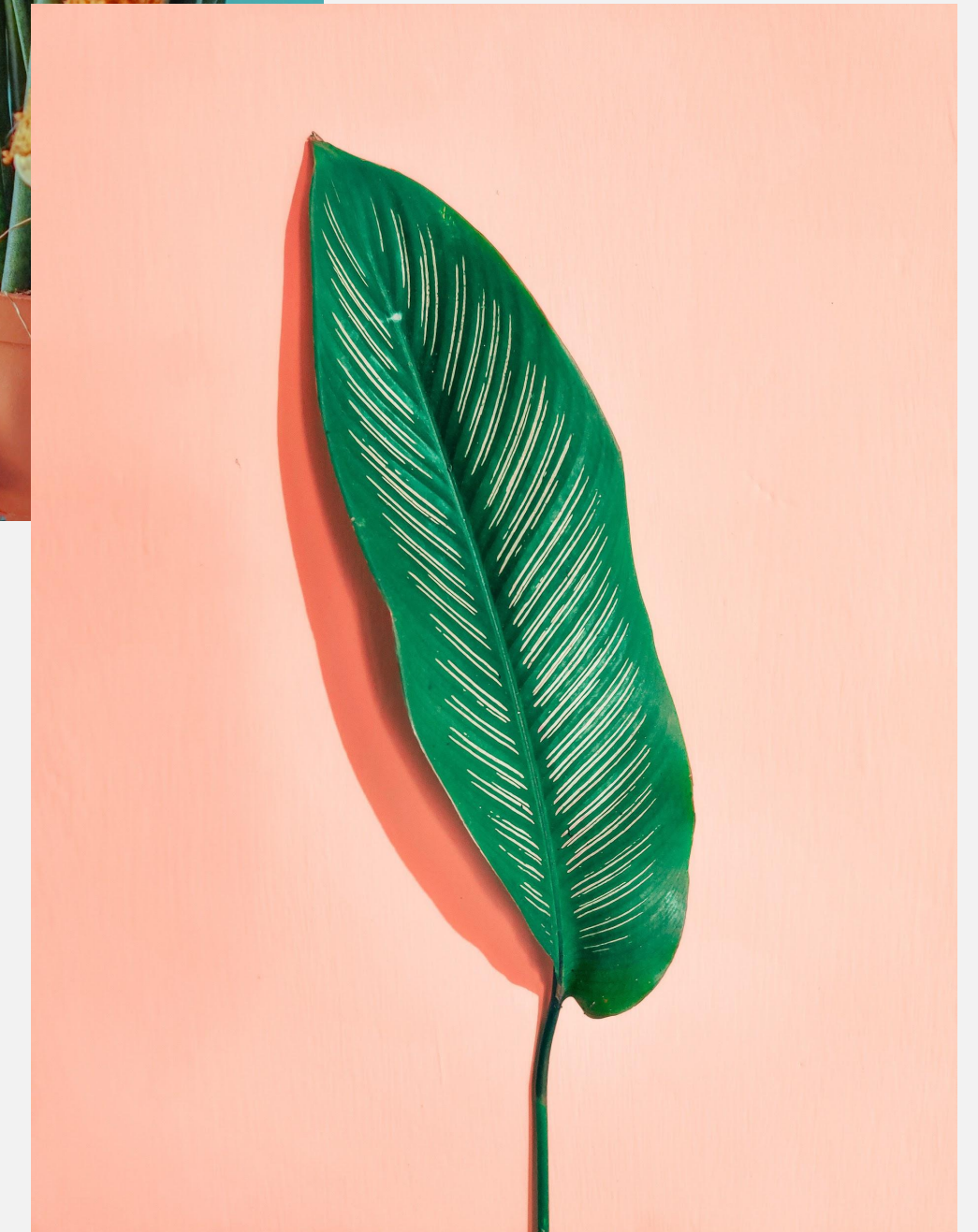


# Dashboard Demo



# Mitä Cypressilla kannattaa testata?

- Yleisimmät ja tärkeimmät käyttöskenaariot
- Kirjautuminen, rekisteröinti
- Validilla ja epävalidilla datalla
- Eri selaimilla (Chrome, Firefox, Edge, Brave, Electron)
- Tarkista data tallentamisen jälkeen







## Miten Lyyti käyttää Cypressiä?

- Ajetaan joka pull requestissa (uudet + muutokset) sekä päivittäinen cron
- Testaa niin frontend-applikaatiota, APIa kuin niiden yhteyttä
- Tärkeimmät käyttöskenaariot (tapahtuman luonti, ilmoittautuminen, viestin lähettäminen)
- Kaksi QA engineeriä tekee pääosin testauksen



# Code-along

<https://vercel.com/new/templates>

