

# TMC-CLI

## Ohjelmistotuotantoprojekti

### Kesä 2016

Johannes Lakkisto

Matti Lehto

Mikko Määttä

Aleksi Salmela

Juha Vesterinen

# TestMyCode command line client

- Yliopiston tilaus, asiakas Jarmo Isotalo
- Mikä on TestMyCode?
- Komentorivivastine Netbeansin tmc-pluginille
- Git inspiraationa

# Prosessi

- Työskenneltiin face-to-face
- Viikon sprintit, joiden päätteeksi asiakastapaaminen
- Asiakas määritteli toteutettavat käyttäjätarinat
- Ryhmä päätti joka sprintissä toteutettavat tarinat
- Daily Scrum pidettiin päivittäin
- Retropektiiveissä valittiin projektin kuluessa kehityskohteita



## Backlog 18



334

Send feedback after successfully completing exercise (when feedback questions are set)

!User story

333

tmc info shows zero completed exercises

bug 1

332

Script question...

1

330

Explore the option of using global context object

326

fetch server and username from course info if user has logged out

bug

322

Don't run the new version if it failed to download

bug

321

Error message is not given in Windows when pager fails to open

bug

## Sprintin backlog 3



271

Update readme and consider creating USAGE/MANUAL.md

Sprintti6 !User story 8h

314

Try breaking it

Sprintti6 !User story 5h 1

312

Testrun should run validations

Sprintti6 !User story 3h 1

Ready (next) 1

## In Progress 4



337

Feedback tests jcl

3

288

Show valgrind and checkstyle errors

bug 1

311

Check for obsolete client

Sprintti6 !User story 3h 1

339

Show validation results nicely

## Done 42



338

Cli context clean up

3

336

Added a "deadline has passed" state for exercise in info command. User also sees if deadline has passed when they submit a paste.

2

328

Minor message fix

2

335

Cli context class

3

310

Leave feedback on submit

Sprintti6 !User story 14h

331

Make the CommandFactory fully static class.

2

329

increased version

2

# Testaus ja ympäristöt

- Ohjelmaa testattiin jatkuvasti
- Asiakkaalle demottiin uudet ominaisuudet joka sprintin päätteeksi
- Käytössä oli staging-palvelin, jossa oli testikursseja
- Ohjelmasta luotiin julkaisuja Githubiin
- Saatiin ohjelmalle oikeita käyttäjiä 4. viikolla

# Ohjelman kehityksestä

- Käytettiin GitHubissa brancheja ja pull requesteja
- Kehitettiin ohjelmaa sekä yksilö- että pariohjelmointina

Käyttäjätarinoamäärät			
	Vallittiin	Saatiin valmiiksi	Ei saatu tehtyä
Sprintti 0	6	4	2
Sprintti 1	4	4	0
Sprintti 2	4	4	0
Sprintti 3	4	4	0
Sprintti 4	4	4	0
Sprintti 5	3	3	0
Sprintti 6	5		

# Projektin onnistuminen

- Tmc-corea (backend) kehitettiin projektin aikana
- Projekti ylitti odotukset
- Opittiin muun muassa tiimityöskentelyä
- Kokemusta ketteristä menetelmistä