

# **Ohjelmoinnin harjoitustyö**

16.12.2013 - 10.1.2014

# Yleistä

## Ohjaajat:

- Jerry Mesimäki (jjoonia)
- Lassi Vapaakallio (Vaakapallo)

Kurssisivu: <https://github.com/javaLabra/Joululabra-2013/wiki>

IRC-kanava: #joululabra @ ircnet

Pajaohjausta alustavasti luokassa B221: joka päivä 16.-20.2013 ja 2.1.2014-10.1.2014 sopivaan aikaan.

# Harjoitustyöstä

- Aihe on vapaavalintainen
- Yksilötyö
- Kielenä pääasiallisesti Java
- Versionhallinta github.com
- Käytämme labtoolia: <http://tktl-labtool.herokuapp.com/>
- Joululabra-spesiaali: Maven-projektit ja mutaatiotestaus

- Työ koostuu seuraavista
  - Dokumentointi
  - Testaus
  - Toteutus
- Työlle asetetaan seuraavat vaatimukset
  - Toimii yliopiston koneella
  - Ohjelma voidaan suorittaa ja siinä esiintyvät ominaisuudet toimivat
- Harjoitustyöhön liittyy demotilaisuus ja koodikatselmointi

# Demotilaisuus

- Valitse toinen kahdesta demopäivästä
- Esitetään lyhyesti (5 minuuttia) omaa ohjelmaa muille kurssilaisille
- Ohjelman ei tarvitse vielä olla valmis

# Koodikatselmointi

- Ensi vuoden alussa
- Saat tarkasteltavaksi toisen henkilön harjoitustyön
- Tarkoitus pyrkiä ymmärtämään kaverin koodia ja antamaan rakentavaa palautetta
- Lisää infoa kurssisivulla

# Palautukset

- Jokaiseen palautukseen vaadittavat asiat löytyvät kurssisivulta kohdasta Tehtävät ja palautus
- N. 3 päivän välein, paitsi joulun ja uuden vuoden aikaan
- 15p/60p aikataulussa pysymisestä
- Helpottaa työn jaksottamista

# Arvosteluperusteet

Pisteitä vastaava arvosanajakauma  
kurssisivulla

Aikataulun noudattaminen	max 15
Dokumentaatio	max 10
Testaus	max 10
Toteutus	max 25
Katselmointi	max 2



# Joulun aikataulu

- Ensimmäisen viikon palautukset: Ma,Ke ja Su
- Sen jälkeen “tauko” jouluviikon ajan.
- 4. palautus 2.1.2014
- Demot 7.-10.1.2014 välillä
- Lopullinen palautus 10.1.2014