

Ohjelmoinnin harjoitustyö a.k.a. Javalabra

Lassi Vapaakallio Mika Viinamäki Lauri Kangassalo

14.1.2014

- ▶ Ohjaajat
 - ▶ Lassi Vapaakallio – **Vaakapallo** (karkasi ruotsin luennolle)
 - ▶ Mika Viinamäki – **Kauhsa**
 - ▶ Lauri Kangassalo – **ransum**
- ▶ Yhteyttä sähköpostilla tai irkissä; etunimi.sukunimi@helsinki.fi
- ▶ Irkkikanava #javalabra2014 @ IRCnet
- ▶ Kurssisivu
<https://github.com/javaLabra/Javalabra2014-3/wiki>

- ▶ Ohjelmoinnin jatkokurssin hyväksytty suoritus **pakollinen**
- ▶ Ohjelmistotekniikan menetelmät -kurssin suoritus
lähtökohtaisesti pakollinen
 - ▶ Jos olet käynyt kurssin, mutta olet esimerkiksi ollut poissa tentin aikana tai muuten vain haluat ehdottomasti päästä kurssille ilman suoritusta, tule juttelemaan luennon jälkeen.

- ▶ Kurssilla...
 - ▶ Ohjelmoidaan
 - ▶ Dokumentoidaan
 - ▶ Testataan
- ▶ ...jokin sovellus itse valitusta aiheesta!

- ▶ Toteutuskielenä **Java**
- ▶ Kolmannen osapuolen kirjastoja **saa käyttää**
- ▶ Käytössä **Git**-versionhallinta sekä **GitHub**
- ▶ Harjoitustyö on **yksilötyö**
- ▶ Ohjelman **on toimittava** laitoksen tietokoneilla
- ▶ Tuloksena **suoritettava ohjelma**
 - ▶ Ei pelkkä kirjasto tai muu suoritettamattomissa oleva läjä koodia

- ▶ Esimerkkiaiheita:
 - ▶ Pacman
 - ▶ Shakki
 - ▶ Laivanupotus
 - ▶ Olutmuistio
 - ▶ Fysiikkasimulaattori
 - ▶ Lisää esimerkkiaiheita kurssisivulla
- ▶ Pelit suosittuja, reaaliaikaiset pelit vähän haasteellisempia mutta toteutettavissa
- ▶ Valitse ennen kaikkea jokin itseäsi kiinnostava aihe!

- ▶ Älä valitse liian “eepistä” aihetta
 - ▶ MMO ei valmistune kurssin aikana
- ▶ Valitse kuitenkin aihe, jossa tarpeeksi koodattavaa
 - ▶ Aihetta voi tarvittaessa laajentaa lisäominaisuuksilla – esimerkiksi tiedostoon tallennetulla highscore-listalla
 - ▶ Ohjaajilta voi pyytää laajennusideoita

- ▶ Jokaisen viikon torstaina **deadline** kello 22:00
 - ▶ Deadlinestä annetaan 0-3 pistettä kunkin deadlinen tehtävien mukaisesti
 - ▶ Ensimmäinen deadline **tämän viikon torstaina!**
 - ▶ Palautukset tehdään *pushaamalla* projektin kunkin hetkinen tilanne GitHubiin
 - ▶ Ei sähköpostipalautuksia
 - ▶ Suuri osa pisteistä – ja siten arvosanasta – deadlinejen perusteella

- ▶ Kurssin aikana tarjolla **ohjausta** joka viikko
 - ▶ Vapaaehtoista
 - ▶ Paras väylä saada apua ja palautetta ohjaajilta

- ▶ Viikolla 5 **koodikatselmointi**
 - ▶ Jokainen opiskelija saa toisen opiskelijan projektin katselmoitavaksi
 - ▶ Opiskelijat kirjoittavat palautetta toisen projektista
 - ▶ Pisteitä tarjolla!

- ▶ Kurssin loppuksi **demotilaisuus**
 - ▶ Jokainen opiskelija esittelee muille projektiaan jotakuinkin viiden minuutin ajan
 - ▶ Opiskelijat paikalla koko demotilaisuuden ajan
 - ▶ Harjoitustyön ei tarvitse olla demossa vielä aivan valmis

- ▶ **Älä jätä kurssia kesken!**
- ▶ Jos jäät jumiin, tule juttelemaan ohjaajille
 - ▶ Olemme täällä teitä varten!
- ▶ Tavallisesti kurssien keskeyttämisestä ei juuri seurauksia – harjoitustyöt poikkeus

- ▶ **Tervetuloa kurssille!**
- ▶ Muistakaa – ensimmäinen deadline ensi torstaina
- ▶ Kaikki tarvittava löytyy kurssisivulta:
<https://github.com/javaLabra/Javalabra2014-3/wiki>
- ▶ Ohjaajat jäävät paikalle luennon jälkeen – tervetuloa
kyselemään tahi pyytämään apua ensimmäisen deadlinen tai
muissa asioissa