

## Tick-the-Code

### Koulutusesittely

On melko harvinaista, että kokeneille alan ammattilaisille voisi opettaa kokonaan uuden, hyödyllisen taidon. Ohjelmistojen laadunvalvontaa pidetään usein tylsänä ja työläänä tehtävänä. Niinpä **Tick-the-Code** -katselmointi tuottaa kaksinkertaisen yllätyksen. Se ei ainoastaan ole ennestään tuntematon ja silti hyödyllinen taito, vaan sen selkeä systemaattisuus tekee ohjelmistojen laadunvalvonnasta suorastaan kiehtovaa.

Koulutus opettaa osallistujat löytämään lähdekoodista ohjelmointivirheitä ja turhaa monimutkaisuutta, joka tulevaisuudessa saattaa aiheuttaa virheitä. Epäselvyyksien poistaminen *nyt* vähentää väärinymmärryksiä *myöhemmin* ja pitää ohjelmiston muokkaukelpoisena eli ylläpidettävänä.

Pienryhmät - maksimissaan kymmenen henkilöä - oppivat käytännössä merkitsemään ohjelmistokoodiin sääntörikkomuksia. 24 jaettavaa sääntöä perustuvat hyvin ohjelmointiperiaatteisiin, kuten selkeys, modulaarisuus, yksikäsitteisyys, lyhyys ja eheys. Koulutuksessa osallistujat käyttävät useaa säännöistä oikeasti ja löytävät samalla mukanaan tuomastaan tuotantokoodista huomautuksia, joiden korjaaminen kurssin jälkeen selkeyttää sitä huomattavasti. Voisi melkein sanoa, että koulutus maksaa itsensä heti takaisin.

Sääntöjen lisäksi osallistujat saavat itselleen yhteenvedon koulutuksesta, jossa tärkeimmät avainkohdat on vielä listattu. Roolit, asenne ja päätarkoitus on kirjattu hyvin säilyvään laminaattikorttiin. Osallistujille jaetaan myös Laatusitoumus, jonka tarkoitus on motivoida osallistujia käyttämään oppimaansa **Tick-the-Code** -taitoa usein ja säännöllisesti myös koulutuksen jälkeen. Huoneentauluna se muistuttaa taidosta.

Kurssilla käsitellään myös kiireen käsitettä ja sitä miten ajan puute - varsinkin sen jatkuva puute - vaikuttaa työn laatuun. Samalla päästään laatutyön ydinongelmaan: kuinka saada aikaan pysyvä muutos? Millainen laadunparannustoimenpiteen tulee olla voidakseen jäädä elämään organisaatiossa? Karhunmetsästys toimii kielikuvana tyyppillisestä virheenkorjausta painottavasta toimintamallista. Virheiden ehkäisy on kenties vähemmän vaistomaista, mutta selkeästi tehokkaampaa, halvempaa eikä edes mahdotonta. Voiko ohjelmistotyössä viihtyä? Entä laadunvalvonnassa?

## Tick-the-Code

- käytännöllisen ohjelmistolaadun puolesta -



### Miska Hiltunen, pääkouluttaja

- Ohjelmistoalalla vuodesta 1993
- Diplomi-insinööriksi 1996
- 1993-1998 Genera Prosign Oy: ohjelmistoalan tehtävien täysi kirjo
- 1998-2005 Nokia Oy ja GmbH: tiimijohtajasta laatuasiantuntijaksi
- 2006- Qualiteers: yrittäjä
- **Tick-the-Code** -kehittäjä
- Ohjelmointikokemusta: C, C++ ja Java
- Sujuvasanainen, selkeä ja viihdyttävä esiintyjä
- Asunut Saksassa vuodesta 1999
- Koulutuskielet: suomi, englanti, saksa

### Koulutus, lisensointi ja lisäosat

- **DayTick**: 7h, 5-10 hlöä - uppoudu koodiin koko päiväksi
- **Koulutuslisenssi** mahdollistaa omien kouluttajien käytön.

Koulutuksia voi halutessaan laajentaa koskemaan esimiehiä kahdella lisäosalla:

- **PlanTick** -lisäosa: 2h, ei osallistujalärajaa - varmista **Tick-the-Code** -käyttöön oton onnistuminen
- **PoliTick** -lisäosa: 1-2h, ei osallistujalärajaa - **Tick-the-Code** -tietoisku esimiehille