

Millainen on onnistunut ICT-projekti ?

Ohjelmistotuotannon lehtori **Tero "Tensu" Ahtee**

- Ohjelmistotekniikan laitoksella 1990-
- Projektityö-kurssilla 1991-
- pesunkestävä yliopistohampuusi
- ei päivääkään "oikeissa ohjelmistoalan töissä"
- siis täysin akateeminen hömpöttäjä
- että semmoista... vastuu lienee siis yleisöllä.

Onneksi päivän aikana kuullaan kahdeksaa rautaista alan ammattilaista.

Tensun esitys klo 0915-0940

- liikkuvaa kuvaa, tulevia projektityöntekijöitä
- laadun tekijät
- millainen on onnistunut ohjelmistoprojekti
- onnistumisen tärkeimmät edellytykset
- toive-projektipäällikön koulutustausta
-
- ohjelmistoprojekti-ääntä
- keskustelua, jos aikaa sattuu olemaan jäljellä

Tähän herätteeksi liikkuvaa kuvaa...

Tulevaisuuden projektityöntekijät ovat teknologisesti valveutuneita nuorukaisia.

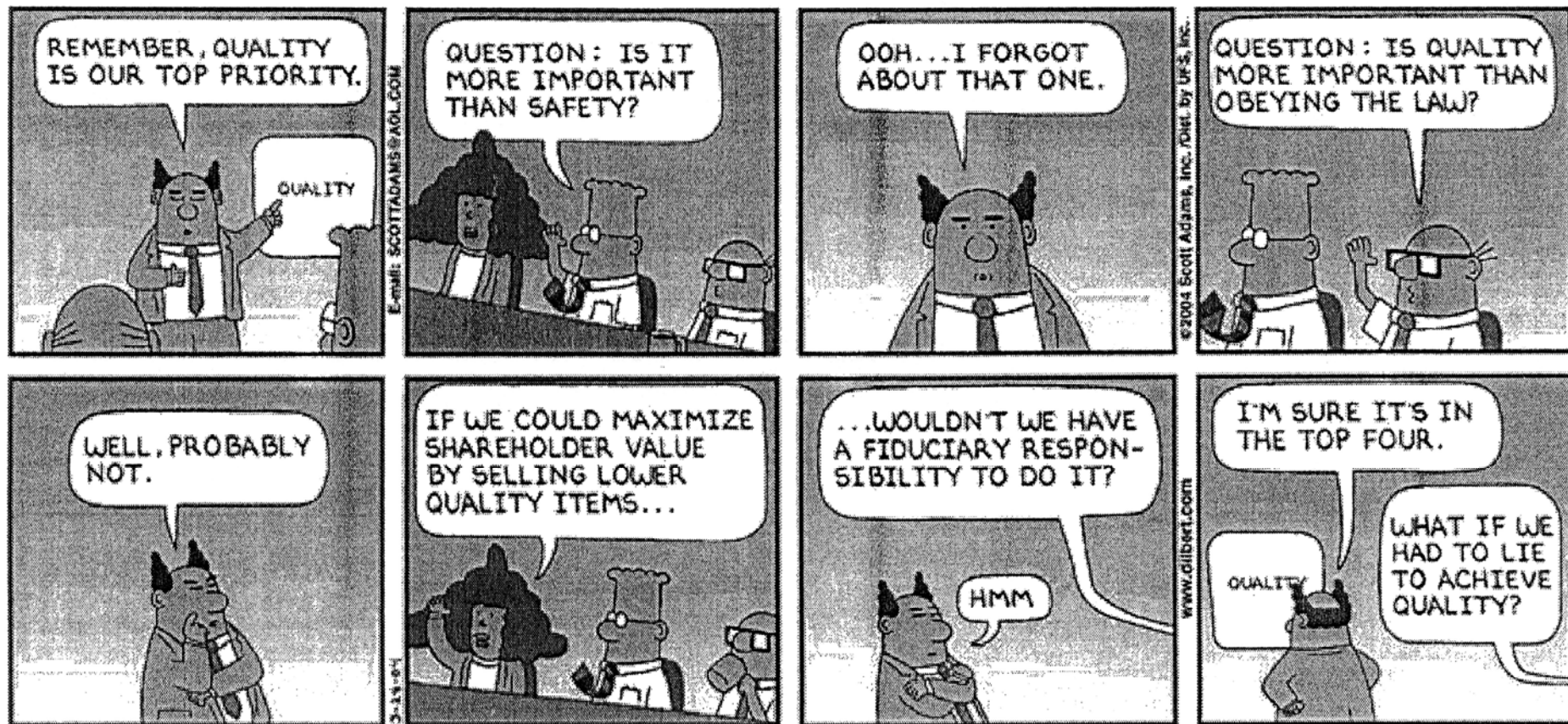
Laadun tekijät

- 1. Ajoissa**
- 2. Budjetissa**
- 3. Halutut ominaisuudet**

- 4. Fiksusti tarjoiltuna.**

Neloskohta saattaa joskus "pelastaa" huonon tai "tärvellä" hyvän projektin.

Mitkä ovat projektin tavoitteet...



Onnistunut ohjelmistoprojekti = ???

- Kuinka moni on ollut mukana **ONNISTUNEESSA** ohjelmistoprojektissa ?
- Miten määritellään ONNISTUNUT projekti ?? **Lyhyt (2 min) keskustelu vieruskaverin kanssa !!**

Onnistunut ohjelmistoprojekti = ???

- Ohjelmistoprojektin onnistumisen mittareita:
 - ei avioeroja
 - ei itsemurhia
 - projektin väellä onnistumisen tunne
 - tekijät voivat olla jopa ylpeitä työstään
 - opittiin jotakin uutta (kenties hyödyllistä)
 - tuote luovutettiin
 - takuu aika päättyi.

OLET SAANUT RAATAA ITSESI IHAN
NÄÄNNYKSIIN TÄMÄN PROJEKTIN
KANSSA. NYT ON KYLLÄ VIHDOIN
KIITOKSEN PAIKKA!

© BULLS

14.11.2007
1526.

KIITOS ETTÄ SAIN RAATAA ITSENI IHAN
NÄÄNNYKSIIN SEN PROJEKTIN KANSSA.

NOO,
MITÄÄ TUOSTA.

XPM = extreme project management

**"Projektilla menee hyvin
niin kauan, kun alle
puolella projekti-
henkilöstöstä on
itsemurha-ajatuksia."**

vanha kansanviisaus

Millainen on onnistunut projekti

- Mitenkäs Olkiluoto 3, onko se epäonnistunut projekti ? Nyt arvioidaan sen valmistuvan yli vuoden myöhässä.

Kyllä varmaan.

- Onko se epäonnistunut, kun ajatellaan asiaa 10 vuoden kuluttua ? Kuka silloin muistaa parin vuoden myöhästelyn ?

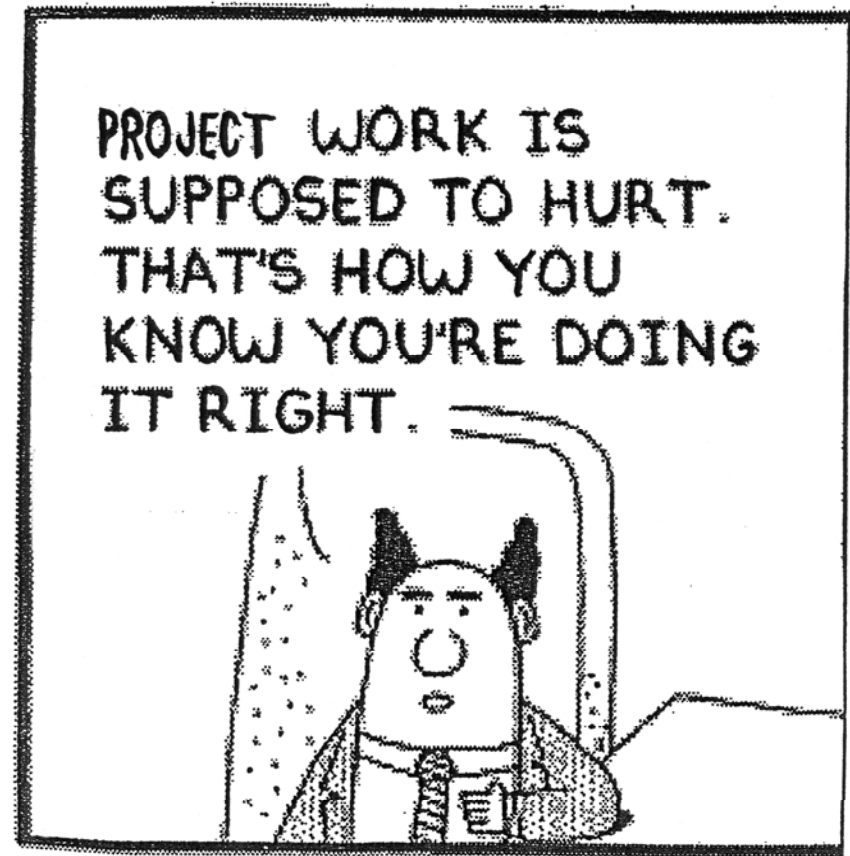
Olkiluoto 1 ja 2 olivat aikanaan myöhässä, ovatko ne epäonnistuneita projekteja ?

Project manager:

"No pain, no gain."

Project workers:

"Not all pain is gain."



Millainen siis on onnistunut projekti

Asiakas/tilaaja kokee saavansa hyötyä ohjelmasta,
jollakin aikajänteellä

- joskus projektin onnistuminen ei näy (ainakaan selvästi) tuotteen luovutushetkellä
- joskus onnistuminen näkyy takuuajan loputtua
- joskus onnistuminen selviää vasta myöhemmin
- joskus pieleen mennyt ohjelmistoprojekti opettaa yhtä tai kaikkia osapuolia niin paljon, että se epäonnistuminen oikeastaan jälkeenpäin ajatellen kannatti

Toimittajataho oppii aina, kävi miten tahansa.



SEN NETTISIVUN
PITI OLLA VALMIS JO
VIIME KUUSSA!

EHTII SEN
MYÖHEM-
MINKIN...

KUN AIKAKONEENI VALMISTUU,
DEADLINET EIVÄT UMPEUDU
ENÄÄ KOSKAAN.

Onnistumisen edellytykset

- Projekteista siis opitaan paljon, hyödynnetäänkö niitä oppeja... esimerkiksi projektin **loppuraportti** voi olla vain yksi A4, tai vaikka projekti-suunnitelman liite, **+/- kokemukset projektista**
- Kuinka monen työpaikalla kirjoitetaan **loppuraportti** tai vastaava lyhytkin "parhaat opit/käytännöt" ("lessons learnt") ?
- Kuinka monen työpaikalla noita loppuraportteja **käytetään hyödyksi** seuraavissa projekteissa ??

Onnistumisen edellytykset

Asiantuntijaraadin kahvipöytäkeskustelun tulos onnistumisen tekijöistä:

- 1. kokemus**
- 2. hyvä projektipäällikkö**
- 3. tuttu sovellusalue**
- 4. tutut työkalut**
- 5. hyvä säkä.**

Toive-projektipäällikön koulutus

- KTM (talous-hömppä-asiat)
- DI (tekniikka, Se Tärkeä Osuus)
- Psykologi (pehmoasiat)
- Joukkuelajien maajoukkuevalmentaja
- OTK (lakiasiat).

On vain yksi ongelma, mistä tuollaisia löytää ?

Mitkä tutkinnot kannattaisi opiskella, mitkä opit voisi lukea kirjallisuudesta tai oppia käytännössä ?

Hyvä PP: iso, ruma, kovaääninen ?



"Trust me, this is a small and easy project... a trained monkey can code this in three months"

Some early hours' work during cold dark nights somewhere at TUT...

Test plan: "8.3.1.4 Test Group: Exit The Program

There may be some impossible ways to exit the program that are not tested."

Design document: "2.1 Application environment

It is an independent single-user software that doesn't need any other programs but by itself it doesn't do anything."

Project plan: "3.1.1 To the client

When the project completes with success, the product is to be a part of later-finishing, more exhausting application."

[should be "exhaustive"]

Projektin laatupoliisit työssään (TTY)



Viimeinen kalvo, muistakaa että kysymysten jälkeen on nääs kahvitauko

Tähän loppuun hieman projektimusiikkia, tai no ohjelmistoprojektin ääniä joka tapauksessa.

