



## Laatu + Projekti,

### Oleelliset tavoitteet ja kriteerit projektissa

Projektin aloitusvaiheessa eli vaiheessa kun loppukäyttäjä ja tuottaja sopivat alustavasti tuotteen ominaisuuksista, vaatimuksista ja tarpeista. Tuotetaan projektille aikataulut, arvioit ja laatu. Keskitymme tässä aiheessa laatuun ja käydään aihetta läpi. **Laatu näkyy erilaisina virstanpylväitä projekteissa**, joka voidaan purkaa pienempiin tavoitteisiin. Itse laatu tai laadunvalvonta kuulosta hyvin erikoisesta jopa ohjelmistoalan yrityksessä, mutta ohjelma itsessään on tuotteemme, joka **tuotetaan loppukäyttäjän vaatimukselle**. Vaatimukset on itseasiassa yksi käsitteistä laadusta.

**Aloitetaan puhumalla dokumentoinnin laadusta** eli tuottamalla puhtaat ja selkeät dokumentit loppukäyttäjälle ja tuottajalla. Saadaan aikaiseksi yhtenäinen ja selkeät toimintatavat ja tavoitteet projektille. Ohjelmistotuotannossa erityisen tärkeitä on lisäksi tuottaa selkeät ja monipuoliset dokumentit koodista ja löytyy tiedot projektista, tavoitteista ja kriteereistä.

**Toinen tärkeä laatu kriteeri on tuote ja tärkeämpi kuin varsinainen dokumentointi.** Tuotteen laatu voidaan jakaa erilaisia virstanpylväisiin esim. ulkoasu, koodi, koodikieli tuotantotavat ja - alusta, helppokäyttöisyys, jne. Näiden kautta voidaan tarkastella ja pitäytyä suunnitelmissa kehityksen yhteydessä ja pysymään vaatimuksissa ja tavoitteissa. Tämä johtaa siihen että pysytään budjetissa ja on mahdollista ennakoita ongelmatilanteita. Loppukäyttäjälle **toimitettu tuote on laadukas ja yksinkertainen** on meriittiä tuottajalle ja sitä kautta saadaan myyntivolyymia.

Laadunvalvonta on **eräänlainen näkymä tai useita tarkastuspisteitä projektin aikana**. Tavoitteena on pitäytyä määrättyissä rajoitteissa ja vaatimuksissa, onko projekti aikataulussa ja tai väärin aikataulutettu ja useita muita tarkastuspisteitä. Laadunvalvonnalla on mahdollista luoda **läpinäkyvyys kehityksen ja aikatauluihin ottamalla loppukäyttäjä mukaan tarkastukseen**. Laadunvalvonnalla on myös mahdollista kehittää tuottajan omaa toimintaan sitä kautta tehostaa kehitystä ja kustannuksia.

Antony Hussi  
17TVDO02  
[antony.hussi@gmail.com](mailto:antony.hussi@gmail.com)  
045 895 7010

Harjoitus 5 2 (2)

30.08.2018

## **Yhteenveto**

Laatu tai laadunvalvonnalla pyritään yhtenäistämään loppukäyttäjän ja tuottajan vaatimukset, antamalla läpinäkyvyyttä projekti rakenteisiin, kuluihin ja aikatauluihin. Lisäksi laatu takaa että rajoitteissa pysytään ja ongelmatilanteet voidaan kartoittaa. Laatu voi olla yrityksen **sisäinen järjestelmä jota kaikki työntekijät noudattavat tai perustua ISO-standardeihin**, mutta **Scrummin perustuva tuotantotapa, sitä kautta tuotettava laatu ja dokumentointi** tuntuvat parhaimmalta vaihtoehdolta.