

## Supermoniveto oli testipenkissä 27 viikkoa

23.2.2006 11:26 — Jarmo Lahti

Veikkauksen tammikuussa alkaneen uudistetun supermonivedon ohjelmistotestausprosessi starttasi 27 viikkoa ennen pelin markkinoilletuloa.

Veikkauksen testien kehittämisprojekti vedettiin ohjelmistojen laadunvarmistus- ja testauspalveluihin erikoistuneen Qentinelin johdolla läpi vuonna 2004.

- Testauksen tasoa Veikkauksessa ja toimittajilla arvioitiin aluksi hollantilaisen Sogetin TPI (test process improvement) -menetelmällä, ja tulokset olivat kyllä herättäviä, suunnittelupäällikkö **Elina Leppänen** pelijärjestelmäkehityksestä toteaa.

Veikkauksen noin 3 500 pelimyyntipisteen online-automaatin kautta pelijärjestelmiä rassataan huipputunnin aikana 230 000 pelitapahtumalla.

Netistä huipputunnin aikana pelaajat ohjaavat itse 60 000:tta pelitapahtumaa.

- Vuositasolla Veikkauksessa viedään loppuun keskimäärin kolme ohjelmistoprojektia, Elina Leppänen kertoo.

Oman noin 20 hengen kehitysyksikön lisäksi ohjelmistoprojekteihin osallistuu keskimäärin 70 henkilöä amerikkalaisesta ohjelmistoalihankkija GTechistä.

### **Riskianalyysiin pohjaava testaus**

Tulosten perusteella laadittiin ryhmille vaiheistetut kehittämissuunnitelmat, joissa panostettiin ensin niihin kohtiin, jotka olivat arvioinnin tuloksina saaduissa kypsyysmatriiseissa alimmilla tasoilla.

Nykyään Veikkauksessa ohjelmistojen ja järjestelmien testattavuusarviointi astuu kuvaan konseptoinnin, toiminnallisten määrittelyjen ja teknisten määrittelyjen jälkeen.

Tämä vaihe on tyypillisesti 27 viikkoa ennen ohjelmiston tuotantoon viemistä.

---

Qentinelin kanssa raamitetun testausuudistuksen myötä Veikkauksessa pistettiin painoa riskiin pohjautuva testaukselle.

Riskianalyysiin pohjaten laajimmat testit tehdään osalualueissa, joissa riskikerroin on korkein eli missä on eniten uutta tai muuttunutta toiminnallisuutta.

Testaukseen Veikkaus käyttää Compuwaren ohjelmistoja.

### **Testaustarve kasvattaa Qentiniä**

Ohjelmistotestauksen merkityksen kasvusta kertoo Veikkauksen testauskumppani Qentinelin nopea kasvu.

Noin 40 testausammattilaisen henkilöstöllään Qentinel on nyt Suomen suurimpiin kuuluva ohjelmistotestauksen keskittymä.

Asiakkaita yrityksellä on toimitusjohtaja **Esko Hannulan** mukaan kymmeniä. Veikkauksen lisäksi sen palveluja ovat käyttäneet muun muassa TeliaSonera, Verohallitus ja Skanska.

- Ohjelmistojen laatupaineita ja sitä myöden testaustarvetta kasvattavat asiakastutkimustemme mukaan eniten järjestelmien integrointi toisiinsa, kompleksisuuden lisääntyminen, ohjelmistoprojektien koon kasvaminen sekä myös se, että laadusta on tullut kilpailuvaltti, Esko Hannula sanoo.

<http://www.digitoday.fi/data/2006/02/23/supermoniveto-oli-testipenkissa-27-viikkoa/20065088/66>