**Toiminnallisten ja ei-toiminnallisten vaatimusten arviointi  
ITSEARVIOINTI**

Arvioijan nimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ryhmän numero: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Arviointipäivämäärä: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ohjeistus: Käy läpi **kaikki toiminnalliset ja ei-toiminnalliset vaatimukset** vaatimusdokumentista ja tutki niitä taulukossa 1 esitettyjä arviointikriteerejä (sarake 1: arviointikriteerit ja sarake 2: kriteerien selite) vasten. Kerro sarakkeessa 3 ongelmat, kohdenna huomiot selkeästi (*esim. TV\_1 tai ETV\_1*). Esitä sarakkeessa 4 miten vaatimusta pitäisi kehittää, voit esimerkiksi kirjoittaa vaatimuksen uudelleen. Kirjaa sarakkeisiin 3 ja 4 ainoastaan ne vaatimukset, joissa on kehitettävää.

*Taulukko 1. Toiminnallisten ja ei-toiminnallisten vaatimusten arviointi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Arviointikriteerit** | **Kriteerien selite** | **Ongelman kuvaus** | **Kehittämistoimenpiteet** |
| **1. Vaatimuksen keskeneräisyys** | Onko yksi tai useampi vaatimus keskeneräinen tai sisältääkö vaatimus toteuttamiseen  liittyvää tietoa?  Keskeneräiset vaatimukset tulee viimeistellä.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **2. Yhdistetyt vaatimukset** | Sisältääkö yksi tai useampi vaatimus useamman vaatimuksen ja näin se pitäisi jakaa useammaksi vaatimukseksi?  Yhdistetyt vaatimukset tulee poistaa tai muotoilla uudelleen.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **3. Turhat vaatimukset** | Onko yksi tai useampi vaatimus kosmeettinen eli tarpeeton lisä tuotteelle?  Turhat vaatimukset tulee poistaa.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **4. Ei-standardin laitteiston tai**  **ohjelmiston käyttö** | Tarkoittaako yksi tai useampi vaatimus, että kurssilla ei käytössä olevaa laitteistoa tai ohjelmistoa tulee  käyttää toteutukseen?  Ei- toteuttamiskelpoiset vaatimukset tulee poistaa.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **5. Yhteensopivuus projektin tavoitetilan**  **kanssa** | Onko yksi tai useampi vaatimus ristiriidassa projektin tavoitetilan kanssa?  Ristiriitaisuudet tulee poistaa.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **6. Vaatimuksen monitulkintaisuus** | Onko yksi tai useampi vaatimus monitulkintainen, voiko eri sidosryhmät tulkita sen  eri tavoilla? Miten se voidaan tulkita eri tavoilla?  Monitulkintaisuus tulee poistaa.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **7. Vaatimuksen realistisuus** | Onko yksi tai useampi vaatimus epärealistinen toteuttaa valitulla teknologialla?  Epärealistiset vaatimukset tulee poistaa tai niitä tulee muokata.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |
| **8. Vaatimuksen testattavuus** | Onko yksi tai useampi vaatimus ei-testattavissa, onko vaatimukset ilmaistu siten, että sen voi testata?  Vaatimukset tulee olla testattavissa.  *Listaa kriteerit täyttävät vaatimukset ja kirjoita miten niitä pitäisi kehittää* | 1. | 1. |