



# Vaatimusmäärittely

1. Johdanto
2. Toiminnalliset ja ei-toiminnalliset vaatimukset
3. Vaatimusmäärittelyprosessi
  - Vaatimusten keruu
  - Vaatimusten spesifiointi
  - Vaatimusten validointi
  - Vaatimusten muutos

# Avainasiat 1/2

- 🔑 Ohjelmistojärjestelmän vaatimukset kertovat mitä järjestelmän pitäisi tehdä ja määritellä **rajoitteet** sen toiminnoille ja toteutukselle.
- 🔑 **Toiminnalliset vaatimukset** ovat kuvauksia järjestelmän palveluista ja toiminnoista.
- 🔑 **Ei-toiminnalliset vaatimukset** ovat usein järjestelmän yleisiä rajoitteita tai vaatimuksia järjestelmän kehitysprosessille.
- 🔑 Vaatimustenmäärittelyprosessi on **iteratiivinen** sisältäen **keruun, määrittelyn ja validoinnin**.
- 🔑 Keruu on iteratiivinen prosessi, joka sisältää aktiviteetit - vaatimusten löytäminen, luokittelu ja organisointi, priorisointi ja selvittely sekä määrittely.

# Avainasiat 2/2

- 🔑 Vaatimusten **määrittelyssä** dokumentoidaan käyttäjä- ja järjestelmävaatimukset ja luodaan **ohjelmistovaatimusten dokumentti**.
  - 🔑 Se on hyväksytty **kuvaus järjestelmän vaatimuksista**. Sekä asiakkaiden että ohjelmistokehittäjien tulisi sitä käyttää.
- 🔑 Vaatimusten **validointiprosessissa** tarkistetaan vaatimusten validisuus, johdonmukaisuus, täydellisyys, realismi ja verifioitavuus.
- 🔑 **Liiketoiminnan, organisaation tai tekniikan muuttumisesta** tulee väistämättä muutoksia vaatimuksiin.
- 🔑 **Vaatimusten hallinta** on prosessi muutosten hallintaan ja valvontaan