

# Julkaisutestaus

# Julkaisutestaus

- Julkaisutestaus on sellaisen järjestelmän testausta, joka on tarkoitettu julkaistavaksi kehitystiimin ulkopuolelle.
- Julkaisutestauksen päämääränä on vakuuttaa toimittaja siitä, että järjestelmä voidaan ottaa tuotantokäyttöön
  - Julkaisutestauksen täytyy osoittaa järjestelmän sisältävän toivotut ominaisuudet ja että sitä voi käyttää luotettavasti normaalissa käyttöympäristössä.
- Julkaisutestaus on nk. mustalaatikkotestausta, jossa testit kehitetään vaatimusmäärittelyn pohjalta.



# Suorituskykytestaus

- Julkaisutestaukseen voi kuulua osana järjestelmän suorituskyvyn ja luotettavuuden testaaminen.
- Testien tulisi kuvastaa järjestelmän tyypillisiä käyttöprofiileja.
- Suorituskykytestauksiin kuuluu tyypillisesti peräkkäisiä testejä, joissa järjestelmän kuormitusta kasvatetaan asteittain kunnes sen suorituskyky laskee alle odotusten.
- Stressitestausta on tietynlaista suorituskykytestausta, jossa järjestelmä kuormitetaan tietoisesti kaatumispisteen yli. Tällöin nähdään kuinka järjestelmä käyttäytyy näissä virhetilanteissa.

