

TIE-23600 Paivelupohjaiset järjestelmät

Tentti 7.2.2017

Laatinut: Petri Ihantola

1) Selitä lyhyesti (4p)

- a) Viestijono
- b) Millaisia etuja viestijonot tarjoavat palvelupohjaisten järjestelmien suunnitteluun
- c) Elastisuus
- d) virtualisointi

2) Selitä esimerkin avulla HATEOAS. (3p)

3) Vertaa toisiinsa ja selitä mitä tarkoittavat IaaS, SaaS ja PaaS. (3p)

4) Mitkä ovat "konttien" edut verrattuna "tavallisiin" virtuaalikoneisiin? Entä heikkoudet? (3p)

5) Minkälaisia haasteita mikropalveluarkkitehtuureihin liittyy (4p)