

TIE-20200 Ohjelmistojen suunnittelu, tentti 14.12.2017

Ulkomuistista:

1. Selitä lyhyesti
 - a. Tekninen velka
 - b. C++ template
 - c. funktio-pointteri
2. Missä käytetään adapter-suunnittelumallia?
3. Suunnittele ohjelmiston rajapinta (ei ainoastaan yhden luokan rajapinta).
Ohjelman kuvaus tärkeimmiltä kohdilta:
Katsastuskonttorilla haetaan konttorille tuodun auton laitteiston tiedot (kello, GPS), jotka päivitetään konttorin palvelimelle.
4. Mitä tarkoittaa SOLID-periaate "Liskov Substitution"?
5. Anna esimerkki, missä kurssilla käydyssä GOF-suunnittelumallissa käytetään Liskov Substitution -periaatetta