

Vastaukset arvioidaan pistein 0...6. Voit vastata joko suomeksi tai englanniksi.
The range of evaluation: 0 ... 6. You may answer either in Finnish or in English.

1. Sanomien saapumismallit (arrival patterns) ja synkronointimallit (synchronization patterns) ja niille käytettävät merkintätavat.

The arrival patterns of messages and synchronization patterns and respective notation.

2. Mihin tarvitaan assosiatiivisia luokkia? Anna myös yksityiskohtainen käyttöesimerkki.

What are associative classes needed for? Give also a detailed example of their use.

3. Miten eroavat toisistaan UML:n mukaiset koostuminen (aggregation) ja vahva koostuminen (composition)?

What are the differences between UML's aggregation and composition?

4. Luettele kuusi mekanistista suunnittelumallia ja kunkin tarkoitus lyhyesti.

Give names and short descriptions (indicating the purpose of the pattern) of six mechanistic design patterns.

5. Korvattavuus (Liskov Substitution Principle).

Liskov Substitution Principle.