T-79.298 **Syksy 2001/IN**
Digitaalisten järjestelmien lisensiaattikurssi

Kotitehtävät 26.11.2001

(Viimeinen palautuspäivä täysillä pisteillä 10.12.2001. Jokaiseen vastauspaperiin nimi, opiskelijanumero, tehtävän päiväys sekä numero.)

1. Tutustu P. Bjessen väitökirjan (Gate Level Description of Synchronous Hardware and Automatic Verification Based on Theorem Proving. Doctoral Dissertation, Department of Computing Science, Chalmers University of Technology, 2001; linkki PS-versioon löytyy kurssin kotisivulta) lukuun 2 ja vastaa seuraaviin kysymyksiin.

   a) Mikä/mitkä asiat ovat luvun 2 tieteelliset uutuudet?

   b) Eräs keskeisimmistä tieteellisen tutkimuksen vaatimuksista on toistettavuus. Arvioi luvussa 2 raportoidun tutkimuksen toistettavuutta (vahvuudet, puutteet, parannusehdotukset).

2. Tutustu P. Bjessen väitöskirjan lukuun 3 ja vastaa seuraaviin kysymyksiin.

   a) Mikä/mitkä asiat ovat luvun 3 tieteelliset uutuudet?

   b) Arvioi luvussa 3 raportoitujen tutkimustulosten oikeellisuutta (vahvuudet, puutteet, parannusehdotukset).