

NPMP (2015/2016)

Seminar 1 (izdano 14.10.2015)

- Študentje dobijo 14.10.2015 predlogo v LaTeXu, za oblikovanje poglavja, v katerem bodo v PDF obliki oddajali tedenska poročila na elektronska naslova miha.mraz@fri.uni-lj.si in iztok.bajec@fri.uni-lj.si. Rok za oddaje je ponedeljek do 8.00 (za eventuelne konsultacije v terminu vaj ob torkih) in sreda do 8.00 (za eventuelne konsultacije v terminu vaj ob četrtnih). Začetek oddaje poročil: 19.10.2015.
- »Seminar 1« bo potekal do 26.11.2015, ko je predvidena dokončna oddaja poročil, ki jih bomo istega dne »integrirali« v knjigo prispevkov – poglavij.
- »Seminar 1« se izvaja v skupinah po treh študentov.
- Številko poglavja n (za citiranje slik (n_slika1), referenc (n_mraz1) in enačb ($n_enacba1$)) dobite po prvi oddaji PDF-ja poglavja.
- Cilj naloge:
 - o Realizacija Toffolijevih, Friedkinovih ali kakih drugih reverzibilnih logičnih vrat v obliki QCA strukture;
 - o Model strukture postavimo z orodjem QCADesigner in preverimo pravilnost delovanja postavljenih logičnih vrat; model postavimo najprej v površinski (2 D) obliki, v nadaljevanju pa razmislimo, ali bi bilo mogoče postaviti učinkovitejši 3 D model – kakšne kriterije bi uporabili za učinkovitost?
 - o Kaj bi lahko zgradili iz strukture zgrajene v prejšnji alineji?
 - o Podpoglavja vašega poročila:
 - 1. Uvod (kaj skušamo narediti)
 - 2. Površinska in prostorska struktura (model, verifikacija delovanja)
 - 3. Sestava kompleksnejše strukture
- Slike v poročilu naj bodo v EPS formatu, že od samega začetka pa polnite BIB file z ustreznimi viri (literaturo)