

OHI-4200 Laitteistonläheinen ohjelmointi  
Tentti 19.5.2008  
Pertti Lehtinen

1. Peruskäsitteitä, selitä seuraavat prosessoreihin liittyvät käsitteet
  1. delay slot
  2. hidden bit
  3. high-endian
  4. load-store-arkkitehtuuri
  5. poikkeus (exception)
2. Ehdolliset hyppy useiin hoidetaan tilalippujen avulla
  1. Mitkä ovat tavallisimmat tilaliput?
  2. Missä tilanteissa ne asettuvat/nollautuvat?
  3. Mihin muuhun kuin ehdollisiin hyppyihin lippuja käytetään?
3. Aktivaatitietue?
  1. Mikä se on?
  2. Mitä se sisältää?
  3. Missä se sijaitsee sparc-arkkitehtuurissa?
4. Mitä tarkoittavat?
  1. Uudelleen sijoitus (relocation)
  2. vapaasti sijoitettava (position independent)
  3. vapaakäyntinen (re-entrant)
  4. dynaaminen lataus (dynamic loading)
5. Mitä tietoa löytyy objektitiedoston symbolitaulusta?