

10. máj - Személyi adatokat vizsgálata

128. A személyi személyi adatokat kezelési lépése:

- ① az adatok állapotának felvétele ①
  - ② az adatok (egyösszesített) állapotának felvétele ②
  - ③ állapotjelzés Szűrés ut. ④
  - ④ az adatokhoz flip-flopok hozzáadása ③
  - ⑤ a vezérlés teljes leírása szab. változó for a bináris for negatív ⑤
  - ⑥ a vezérlés kombinációs ábrák és a kimenet előállítás logikai jel minimálizálása
- Kombinációs ábrák realizálása (kapcsolás + szim.)  
Kiszármaztatás ⑥

129. TSN állapotminimalizáció:

- max. állapotlencsékkel megval. az állapotok közötti átmenetek
- az állapotok közötti átmenetek
- max. állapotlencsékkel megvalósítás partíció felosztással

130. - Moore-modell: a kimeneti kombináció az  $X$  bemenő változóktól

és az aktuális állapottól is függ:  $g_z(x, y) \neq z$  (az állapot-tábla egy sorában szerepel a kimenet)

- Mealy-modell: a kimenet nem függ az  $X$  bemenő kombinációtól, csak az  $y$  állapottól.  $g_z(y) \rightarrow z \Rightarrow$  Moore!!

132. Szűrés ut. 9. májst!

133. setup time: az az idő, amely alatt a mintavételhez jelző átváltás után már stabilnak kell lennie a flip-flop bemenetnek. Be nem tartása esetén a flip-flop kimenetét nem lehet követni.

134. személyi személyi adatokat állapotjelzés:

- azonosítás kódolás
- összefüggő szabványok alkalmazásának javítása (d.t.)

135.

136.

137. azaz, mert így azonos adatokat meg a régi, ma már az új értéket mintavételnek

138. szűrés ut. 9. májst akkor kezdődik, mikor egyetemen két szabvány váltása váltódik. Ha nem egyetemen váltó-ez, akkor a jelzők előállítását a jelzők előállítását hi által jelzi

gőz, melyek változtathatók  $\rightarrow$  az kell azt követelni  $\rightarrow$  azaz az  
"állagathatók"!!

138. Id. 9. mérés / 121. + a megjelölt szabványok változásait követelték  
kell pl. inverternal

140. - **struktúrák** **lévén**: megadja a felhasznált elemeket és az  
elemek összekapcsolását

- **procedurális** **lévén**: utasítások sorozatából áll, mint egy  
program, a lévénő írás leírásait az utasítások  
előret. sorrendű végrehajtásának követik.

141. **Field Programmable Gate Array:**

- azonos felépítésű logikus struktúra, aka (CIB)

- a logikus cellákat és a cellák közt összeköttetést is  
konfigurálni kell

- cella méretének megváltoztatása

• egyszerűített cella  $\rightarrow$  hangulatos az összeköttetés

• összetett cella  $\rightarrow$  kisebb méretű

- be/ kimeneti csatlakozás (IOB)

- programozható összeköttetés

- konfigurálható logikus blok

• flip-flop, flip-régis.

Demontázis funkcionális és multiplexeket tartalmaz

- programmal interconnect

• lokálisnál helyi. memória által vezérelt memóriák  
kapcsolásának alapjai

• alapvető struktúra

- programozás:

• szoftver/pl

• mask (FPGA feltölti magát) vagy alap modult (kül-  
ső csatlakozás a demontázis)

