

Предмет: Основи рачунарске технике 2

Вежба: Пројектовање уређаја 2

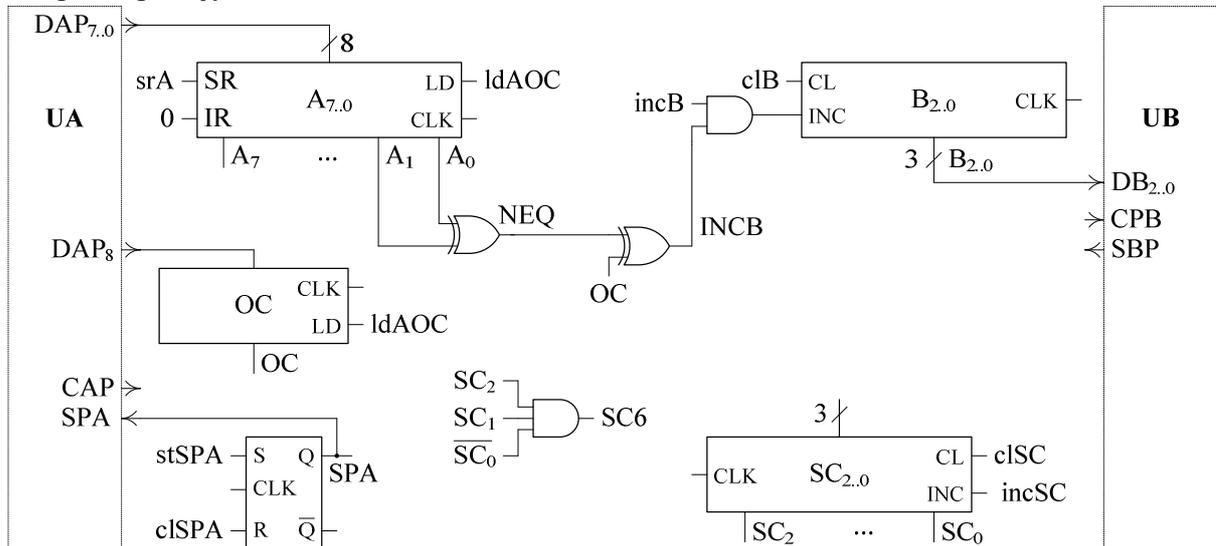
Група: 0

Датум и време:

Име и презиме:

Број индекса:

1. За дату операциону јединицу наћи који се управљачки сигнали генеришу за следећу микрооперацију: $B \leftarrow B + (OC \text{ XOR } (A1 \text{ XOR } A0))$



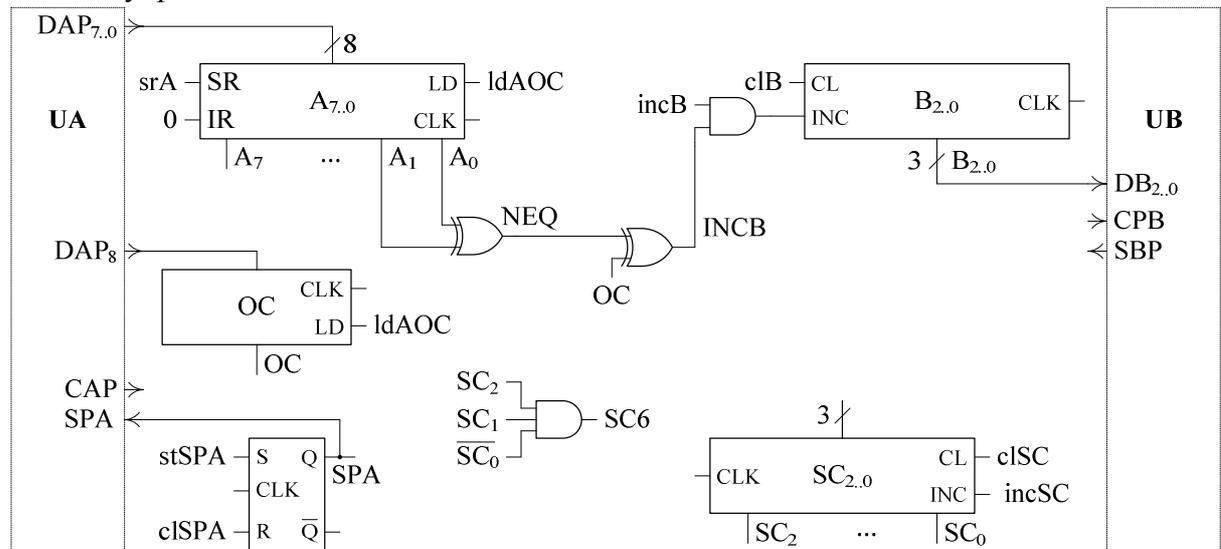
a) $incB$

б) $cISC, cIB$

в) $ldAOC, srA$

г) Ни један од понуђених одговора није тачан

2. За дату операциону јединицу наћи која се микрооперација извршава када су генерисани следећи управљачки сигнал srA , $incSC$, $incB$



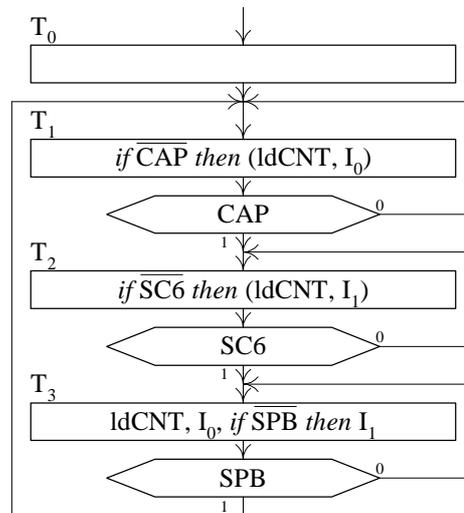
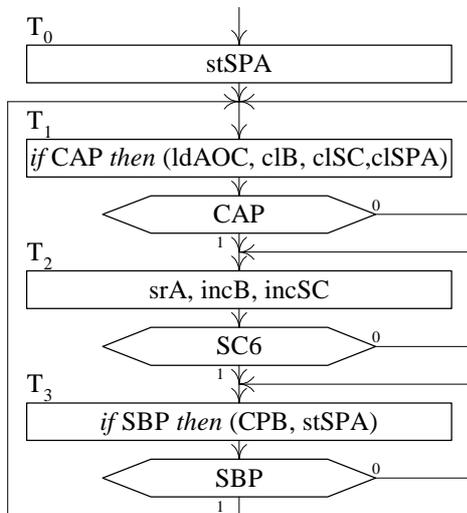
a) $A \leftarrow 0.A_{7..1}$, $SC \leftarrow SC + 1$, $B \leftarrow B + (OC \text{ XOR } (A_1 \text{ XOR } A_0))$

б) $A \leftarrow SC - 1$, $B \leftarrow A_1 \text{ XOR } A_0$

в) $SC \leftarrow 0.A_{7..1} - 1$, $B \leftarrow B + 1$

г) Ни један од понуђених одговора није тачан

3. За дате дијаграме тока микрооперација и управљачких сигнала одредити како се генерише сигнал I_1 ?



a) $I_1 = \overline{SC6} \cdot T_2 + \overline{SBP} \cdot T_3$

б) $I_1 = \overline{SAP} \cdot T_0 + T_3$

в) $I_1 = \overline{SAP} \cdot T_1 + \overline{SBP} \cdot T_2$

г) Ни један од понуђених одговора није тачан