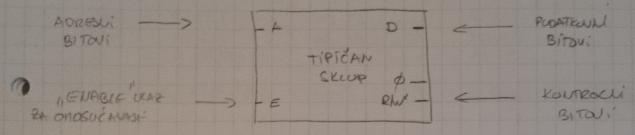
TUTORIAL 2A ZADATKE 12 POGCAVYA

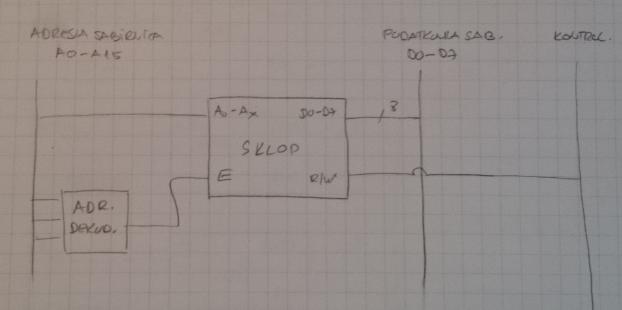
VELIKA VECIMA ZADATAKA - SPAVANE NUOVA LA SABIRMICE

- 60TOUD UUJEK INAND ZADATAK SPOJITI NEKI NODUL (RAM, ROM, Uli, ACIA---)
WA 16-BITAU ADREEUU SABIRLICU (AO-A15), 8-BITAU PODATKOULU SABIRLICU
(DO-D7) TE UPRAUYAČKU (COLTROL) SABIRLICU.

TIPICAN SKLOP IMA ULAZE A, E, R/W, CS, D



SHENA SPAIANM JE UNJEK 187A



KAPACITET SKLOPA, NP2 81928 NAN COREĐUJE KOLÍKO LÍMIJA ADRESNE SABÍRNICE KORISTINO ZA SAN SKLOP (8192 = 213) DAKLE MILIMUA. TE LÍMIJE AO-AIZ DOUTDENO NA ULAZ AO-AX

DEKODER KOji ÉTNO SPOJITI LA E, ILI CS ILI RS OUINO O SKLOPU.

* DUDATHU: MOŽE VAN OBRAHIČITÍ KOJÍN SKLUPOVINA SMUTNO OSTVARITÍ DEKODER (NPR. XOR, XNOR) ZADANA SU DVA MUDIKA KAPACITETA 8192B. (ZRIATOST JE 1B). PRUI MUDUL JE RAM, DRUGI ROM. TAKOĐER JE ZADAN I ULAZUO-1ZOAZINI MUDUL SA G REGISTRA.

SVI MODULI MAJO ULAZ ZA OMOBUĆAVANJE (E) I OSTALE PRIKYUČKE. TREBA SPOJITI MODULE TAKO DA RAM KREĆE OD ADMESE O, Uli MUDUL OD "SREDIKE" A ROM "PRI KRANO".

PORREBLO KORISTATI MILITARIAN BROJ DODATNOS SKLOPONYA (ZA DERNOCHE)

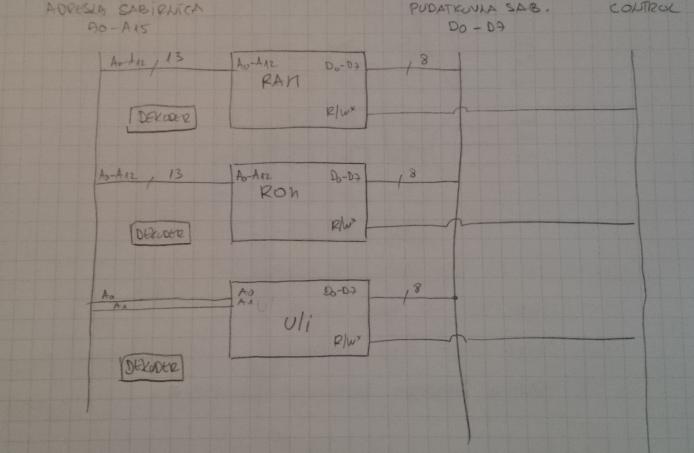
1) UNER 12 KAPACITETA ODREDIMO KOLIKO LIMJA ČE KORIGITIT KOJÍ NUOUZ.

RAM = 8192B = 2^{13} => 13 LIMJA AO-ARZ

ROM = 3192B = 2^{12} => 13 LIMJA AO-ARZ

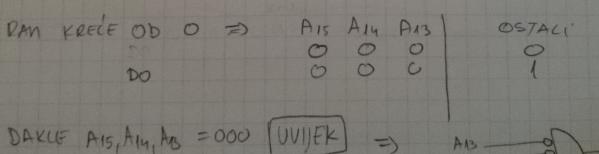
UJÍ = 4 REGORA = 2^2 => 2 LIMJE AO-AR

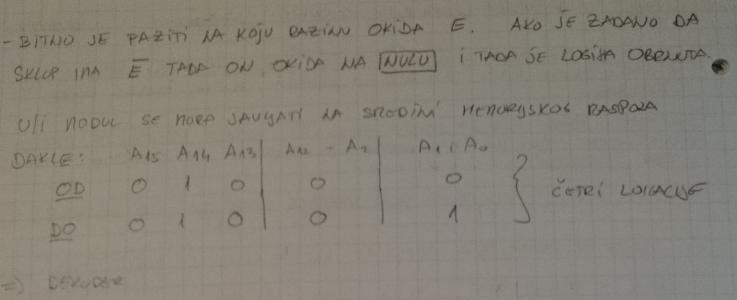
TO SU LIMIT KOJE ČENO SPAJATI LA A, + DOVEDENO STALDARDNO DELW

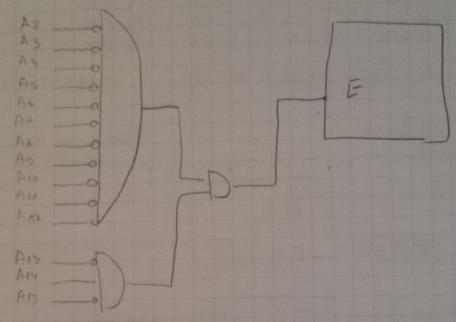


2) SADA JOS SANO TREBA ODREDITI KAKO 126CEDA DEZODER.

AIS



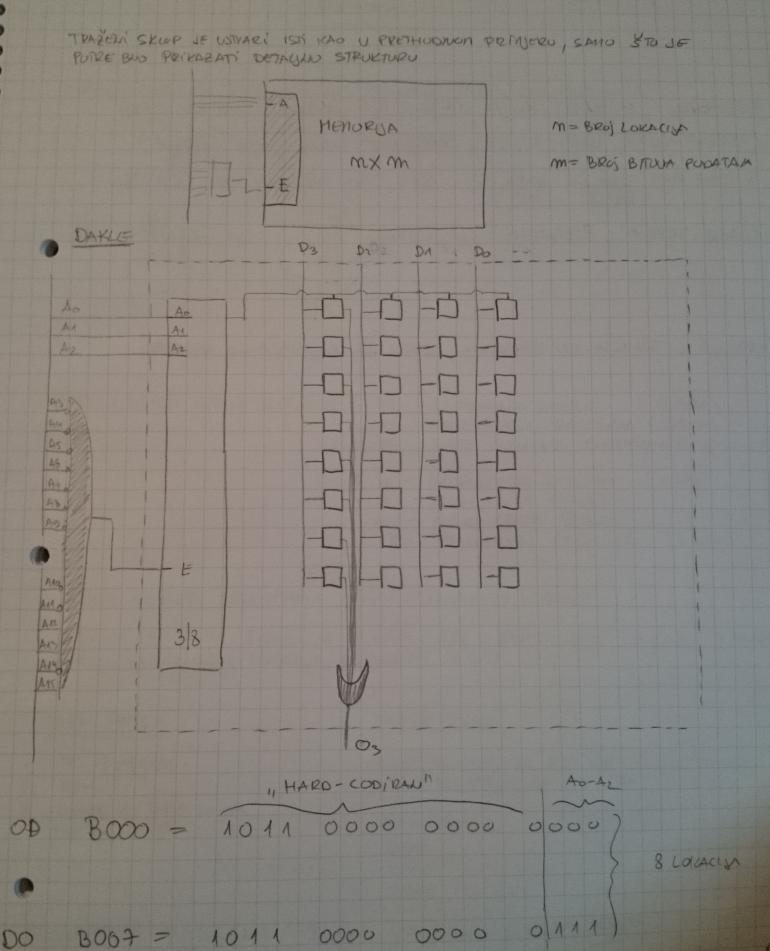




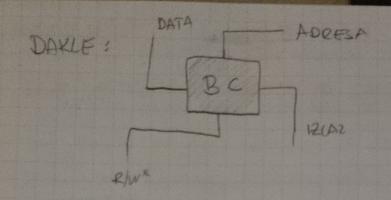
SVÍ ZADACÍ SU PO TON ISTON PRÍNCIPU

- 1) KAPACITET -> BRG LINUA
- 2) OSTALE LIMIT CINE DEKODER
- 3) TOAJETA ADDESA DEFÍNIRA SKLUPOVE.

POTREBUU JE NACRTATI IZVEDBU NEMURUE 3X4 BITA PONOĆU BC-ČEZIJA.
SKLOF JE POTREBNO PRIKYUČITÍ NA 16-BIT SABIRLICU TAKO DA NU POČETKA
ADRICA ODAZIVA BUDE BODO



14



- POTREBAIO SE ZLATÍ KOJA LÍMJA GDJE ULAZÍ Í TO LACETATÍ

(ADRESA-GORE, DATA-LIJETIO, OUTPUT DATA-DESMO, 4/W* DOYE).

- S OBZÍROM DA SE RADÍ O 8X4 BITA MEMORUÍ => 32 BC

- 12 LAZE TRABA "POHVATATI" U JEDAN

ILI SKLOP.

KRAJNE JEDNOSTAVAN ZADATAK, SANO JE BYAVAŽA RA MCRTATÍ