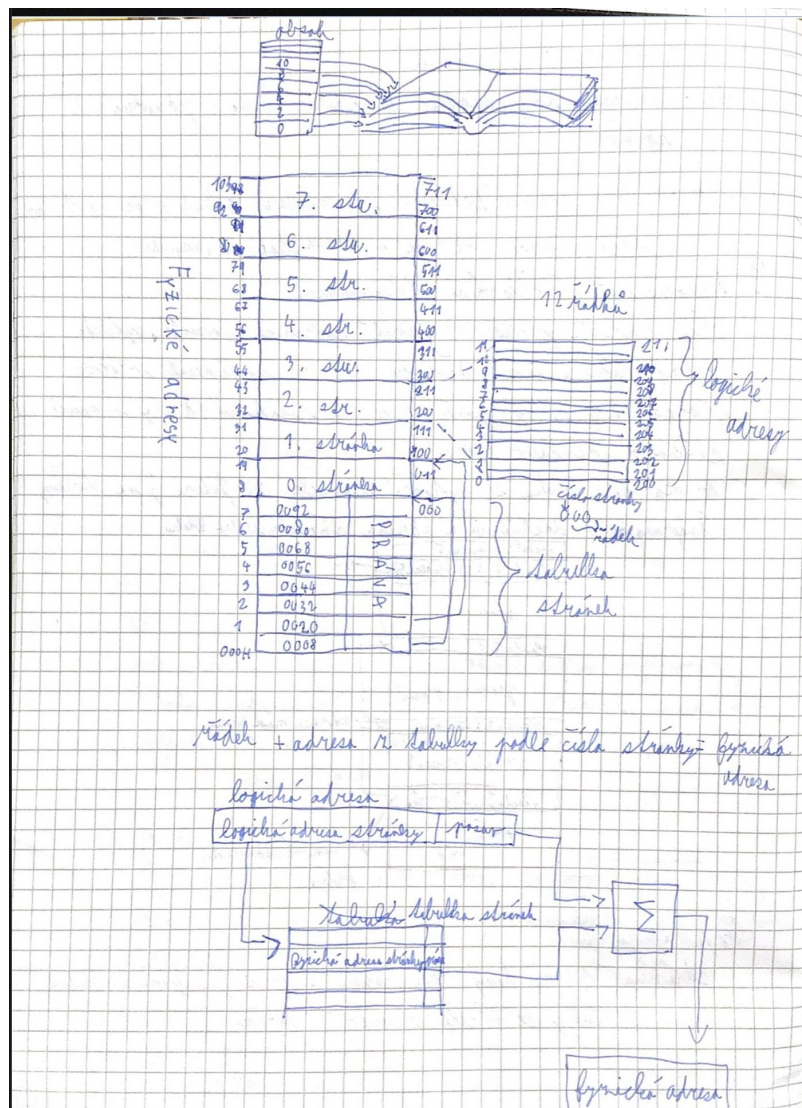
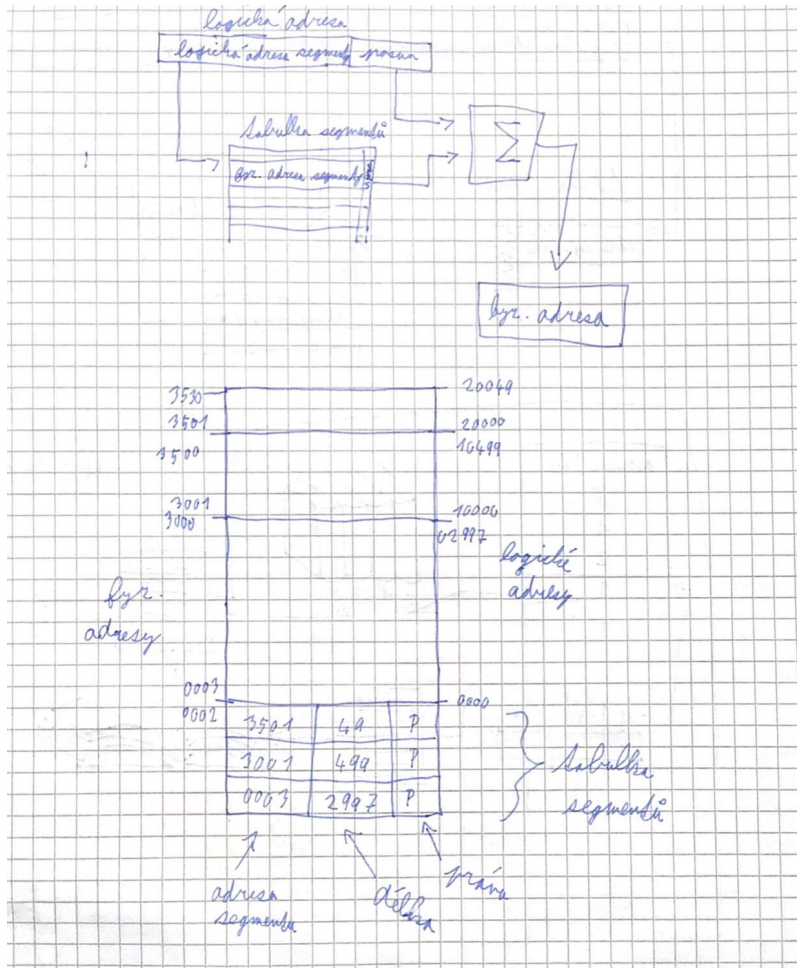


Stránkování

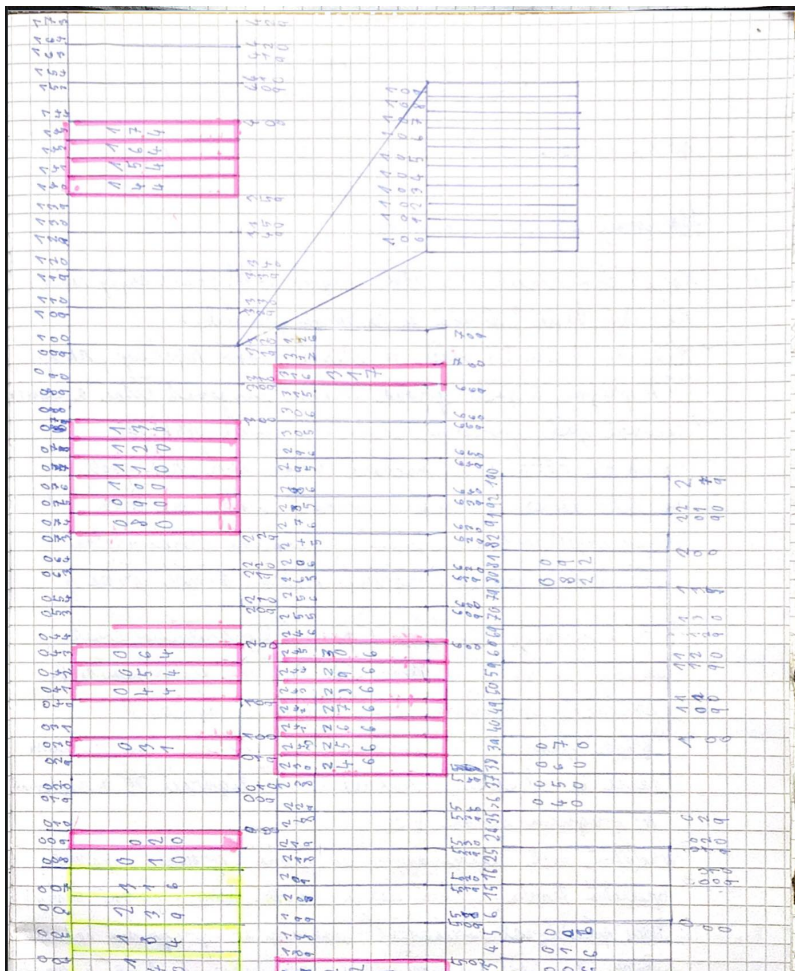
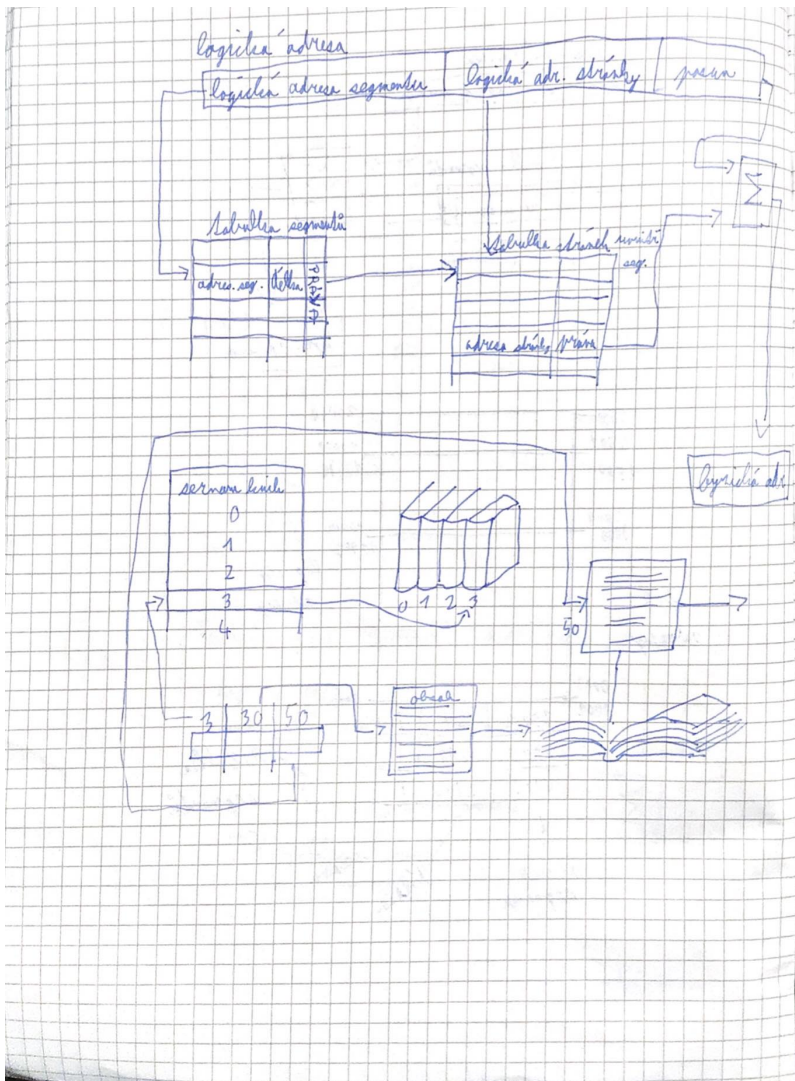
- stránka
 - pevně daný blok paměti s přesným počtem řádků
 - délka stránky se nemění

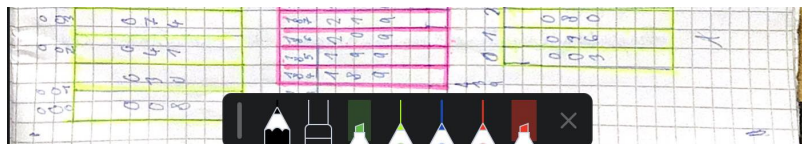


Segmentace



Stránkování a segmentace





Reálný a chráněný režim

Reálný mód

- neboli režim reálných adres
- Základní režim mikroprocesorů x86
- v tomto modu pracuje BIOS, DOS, Microsoft Windows 1

Chráněný režim

- operační režim mikroprocesorů
- umožňuje v počítači, že program nemůže zasahovat mimo svůj vymezený prostor
- Většina OS používá chráněný režim a zapínají ho od startu jádra operačního systému

Adresace

- adresa je v režimu reálných adres určena dvěma registry
 - segmentovým
 - offsetovým
- fyzická adresa je vypočítána jako součet hodnoty v segmentovém registru vynásobené 16 a hodnoty v offsetovém registru