

1. termín: (podobne ako 2. termín)

1. Urči entropiu (4 písmena binárne)
2. LZ77.
3. Vybuduj B-strom.
4. Radix transformation
5. Indexové bitové mapy.
6. Extendible Hashing, Fagin. Odstránenie prvkov.

2. termín:

1. Urči entropiu pre abecedu A, B, C, D, E kódovaných v unárnom kóde s pravdepodobnosťou výskytu {0.0625, 0.25, 0.125, 0.5, 0.0625} a urči či, je kód optimálny.
2. Napíš LZ78 výstup pre ABRAKADABRA.
3. Máš 4 disky po 100 GB, zakresli a urči ich efektívnu veľkosť pre RAID 0, RAID 1, RAID 1+0, RAID 0+1.
4. LITWINove hashovanie – ukáž štiepenie a hashovanie pred a po štiepení.
5. B-strom, odstráň prvok.
6. Opíš mapu disku.

Odporúčam: PV062-organizacia-suborov-poznamky-otazky-4.6.2012.pdf – 80% učiva.