

Témata k zápočtu z předmětu
B02456 Informační systémy ve zdravotnictví
(BAK obor VS)

1. počítač, HW, SW, paměť (operační, vnější paměti), vstupní/výstupní zařízení, kódování dat (bit, byte), algoritmus
2. datový soubor, program, adresář (složka), operační systém (činnost), zálohování
3. počítačová síť, IP adresa, MAC adresa, DNS, doména, síťový protokol, síťové služby (e-mail, www, ftp, VOIP)
4. ochrana počítače, antivirový program
5. databáze, struktura DB, primární klíč, filtrování dat, přístup k databázovým souborům (www prohlížeč – aplikační server – DB server)
6. základní statistické pojmy (četnost, průměr aritmetický/geometrický, medián), náhodný jev, rozdělení pravděpodobnosti (Poissonovo), testování hypotéz
7. 4-polní rozhodovací tabulka pro výsledky testu a diagnózu (specifita, senzitivita), klinické studie
8. analogový a digitální signál, AD převodník, vzorkování, analogový a digitální obraz, pixel, jas, kontrast, medicínské zobrazovací metody (užití)

Poznámka: k zápočtu se předpokládá pouze základní znalost pojmů a jejich vzájemných souvislostí