

Zadání 2./3. úkolu (projekt)

- ▶ A) Navrhněte datové struktury, které mohou nést:
 - datum (pro přímý přístup ke dni, měsíci i roku)
 - login studenta, jeho jméno a příjmení
 - jméno předmětu a jeho kód (kladné číslo)
- ▶ Dále navrhněte další struktury a případně rozšiřte původní návrh tak, abyste mohli reprezentovat rozvrh pro každého studenta, využijte odkazů.

Zadání 2./3. úkolu (projekt)

- ▶ B) Nad strukturami, které jste navrhli, ukažte tento algoritmus (použijte zápis, jako na přednášce):
 - *porovnání datumů*
 - vstup: dvě data, výstup: 0, když se jedná o tentýž den, -1, když první vložená hodnota je více v minulosti, jak druhá, jinak 1
 - *zjištění, zda student má zapsaný daný předmět*
 - vstup: struktura studenta, jeho rozvrh
 - výstup: "True", když předmět má zapsaný, jinak "False"
 - *počet dní mezi dvěma daty stejného měsíce*
 - vstup: dvě data, výstup: -1, pokud se nejedná o stejný měsíc (i rok), jinak **nezáporné číslo** udávající počet dnů mezi dvěma daty