**Zadání úlohy:**

Vyučující:

* Připraví zadání vycházející z reálné praxe, která ověří schopnost žáka reagovat na požadavky zaměstnavatele.

**Navrhněte zjednodušenou relační databázi pro objednání jídel ve školní jídelně**

Sestavte co nejjednodušší strukturu databáze, která popíše školní jídelnu. (Žák si vybere ze seznamu jídlo na určitý den. Tento výběr může změnit, nebo stravu odebrat či zcela odhlásit.) Z konceptuálního popisu vytvořte návrh databázového modelu relační databáze. V MS Access tento model převeďte na fyzickou strukturu.

**Pomůcky**

PC s kancelářským balíkem MS Office, MS Visio a přístupem na internet

MS Access

**Části řešení:**

1. Popis současného stavu – sestavení funkčních požadavků na DB
2. Návrh tabulek, včetně klíčů, doménových omezení (důraz na datové typy a dodržení normální formy tabulek)
3. Vytvoření tabulek v MS Access
4. Vytvoření relačních vztahů mezi tabulkami (včetně referenční integrity)
5. Vytvoření formuláře
6. Popis možných dotazů pro tvorbu informací