

**1. Název vzdělávací akce: Tvorba databázových aplikací**

**2. Obsah akce - podrobný přehled témat výuky: celkem 30 hodin**

1. Objekty databáze
  - a. tvorba tabulky, datové typy, doplnění dat do tabulky 4hod
  - b. formuláře, objekt pro vstup, pro editaci dat 4hod
  - c. sestava, tiskový výstup, seskupených dat 3hod
  - d. dotazy, výběr dat a nevázaná pole 4hod
2. Relační databáze
  - a. relace, redundance dat, normální formy 3hod
  - b. kardinalita 1 : N, nejčastěji u živané relace 3hod
  - c. kardinalita 1 : 1, rozdělení tabulky s mnoha poli 5hod
  - d. kardinalita M : N, relace v praxi 4hod

**3. Počet účastníků a upřesnění cílové skupiny pedagogů:**

- a) Cílová skupina: učitelé SOŠ a SOU, učitelé gymnázií.
- b) Minimální počet účastníků je 6, maximální počet je 12. Každý účastník má k dispozici PC s příslušenstvím a potřebným softwarovým vybavením.

**4. Plánové místo konání:**

Místem konání je učebna výpočetní techniky v budově školy.

**5. Způsob vyhodnocení akce:**

Jako výstup z kurzu bude sloužit osvědčení o absolvování kurzu „Tvorba databázových aplikací“.

**6. Kalkulace předpokládaných nákladů : 3 000Kč**