

Databázové systémy



V moderním světě se informace stávají předmětem obchodu, jejich vlastník má výhodu před tím, kdo je postrádá. Informace nestačí pouze vlastnit, je důležité je umět efektivně zpracovat. Se základy moderní správy a zpracování informací se seznámíte v předmětu **Databázové systémy**.

Co se naučíte?

- navrhovat databázové tabulky
- filtrovat, řadit a třídit informace v nich obsažené
- zpracovávat informace pomocí agregačních výpočtů

Vaše pracovní prostředí bude:

- databázový systém **MySQL** pro zpracování dotazů
- klientské programy pro formulaci dotazů a zobrazení výsledků

Váš pracovní nástroj bude

- deklarativní jazyk **SQL**.



Využití získaných znalostí a dovedností:

- v dalším studiu
 - ▶ sběr, ukládání a archivace dat z laboratorních měření
 - ▶ vytváření a údržba sbírky řešených příkladů, taháků, vypracovaných projektů
 - ▶ správa a práce se seznamem literatury
 - ▶ efektivní vyhledávání specifických dat
 - ▶ zpracování dat pomocí jejich filtrování, řazení a seskupování
- v občanském životě během studia a po něm:
 - ▶ vytvoření sbírek různých objektů, jejich inventarizace (texty, hudba, animace, filmy...)
 - ▶ zaznamenání vývoje a trendů (akcie, kurzy, komodity, ...)
 - ▶ efektivní správa těchto souborů informací a práce s nimi
- v profesním životě:
 - ▶ možnost dobře placené práce v oboru informačních a databázových technologií
 - ▶ databázové aplikace se vyskytují prakticky již v každém oboru lidské činnosti



Kde je více informací?

- v systému **STUDENT**: předmět **N445003**
- předmět garantuje: **Ing. Jaroslav Vovsík, Ph.D.**