

# Vytvoření e-learningových podkladů pro výuku základů SQL

Znalost relačních databázových systémů a dotazovacích jazyků, zejména SQL je dnes téměř nutností pro konkurenceschopného absolventa libovolného inženýrského oboru a téměř vždy podmínkou pro samotné zahájení přijímacího řízení na zaměstnání v oboru. Tento běžný požadavek firem by se měl odrážet ve skladbě výuky inženýrských oborů všech vysokých i vyšších odborných škol. Po kurzech jazyka SQL existuje stále větší poptávka i ve sféře komerčního vzdělávání.

Tvorba takového kursu je v potřebách soudobých frekventantů nutně spjata s možnostmi e-learningu.

**Zadání:** Vytvořte kompletní podklady pro výuku i zkoušení předmětu Základy SQL, použitelné jak pro rozšíření výuky VŠ, tak pro komerční firemní kursy.

1. Seznamte se s problematikou databázového systému RDBMS (Relation database maintenance system) a jazyka SQL podle normy SQL92.
2. Seznamte se s možnostmi rozšíření o specializované použití SQL pro jiné databázové systémy.
3. Seznamte se s filosofií e-learningu a možnostmi jeho využití ve výuce.
4. Vytvořte slidy k přednáškám, příklady pro cvičení a studijní materiály k předmětu s využitím znalostí e-learningu.
5. Vytvořte systém pro testování znalostí absolventů kursu.

Vedoucí: Doc. Ing. Antonín Novotný, DrSc.

Konzultant: Ondřej Lipták (Inetbon), Ing. Svatopluk Fronk (FEL)

Student: Bc. Jana Mulačová