

Předmětem práce je implementace editoru ER diagramů pro potřeby konceptuálního databázového modelování. ER diagramy jsou kresleny v notaci používané při výuce Databázových systémů na MFF UK. Editor byl vytvářen jako standardní CASE nástroj. Součástí programu je převod ER modelu do relačního modelu. Výsledkem převodu je skript v SQL-92 pro vytvoření tabulek v databázovém systému. Podporovány jsou mimo jiné ISA hierarchie, n-ární vztahy a několikanásobné atributy. Před převodem je provedena verifikace ER diagramu. Práce obsahuje také teoretická východiska a porovnání s několika podobnými programy jak z komerční, tak akademické sféry.