

# OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| PŘEDMLUVA .....   | 3   |
| 1. KONCEPTUÁLNÍ POHLED NA DATA .....                                | 4   |
| 1.1 REKAPITULACE POJMŮ .....  | 4   |
| 1.2 ÚLOHY .....   | 5   |
| 1.3 ÚLOHA PRO POČÍTAČOVÉ CVIČENÍ .....                              | 18  |
| 1.3.1 scénář pro úvodní práci v počítačové učebně .....             | 18  |
| 1.3.2 Procvičení práce s E-R modelem .....                          | 18  |
| 1.3.3 DOPLNĚNÍ DALŠÍCH INTEGRITNÍCH OMEZENÍ .....                   | 32  |
| 2. RELAČNÍ ALGEBRA JAKO DOTAZOVACÍ JAZYK .....                      | 32  |
| 3 POUŽITÍ SQL .....   | 40  |
| 4 PŘEVOD KONCEPTUÁLNÍHO SCHÉMATU NA RELAČNÍ .....                   | 59  |
| 5. NÁVRH NORMALIZOVANÉHO RELAČNÍHO SCHÉMATU „KLASICKY“ .....        | 65  |
| 6. TRANSAKCE .....  | 83  |
| 7. VÝVOJ APLIKACE NAD DATABÁZÍ .....                                | 91  |
| 7.1 FORM BUILDER .....  | 91  |
| 7.2 POPIS DEMO APLIKACE – TYPY POUŽITÝCH FORMULÁŘŮ .....            | 95  |
| 7.3 VÝVOJ FORMULÁŘŮ APLIKACE PŮJČOVNA .....                         | 100 |
| 7.4 VOLÁNÍ FORMULÁŘE .....  | 129 |
| 7.5 UKONČENÍ BĚHU FORMULÁŘE .....                                   | 130 |
| 7.6 ZÁVĚR .....   | 130 |
| 8. PŘÍLOHA 1 TVORBA A NAPLNĚNÍ TABULEK PRO ÚLOHY Z KAPITOLY 3 ..... | 131 |
| LITERATURA .....  | 137 |
| OBSAH .....   | 138 |



**POVINNÝ VÝTISK**