|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Obchodní akademie a Střední odborná škola, gen. F. Fajtla, Louny, p.o.Osvoboditelů 380, Louny |
| Číslo projektu | **CZ.1.07/1.5.00/34.0644** | Číslo sady |  29 | Číslo DUM | 11 |
| Předmět | Informační technologie |
| Tematický okruh | Použití aplikací MS Office v praxi |
| Název materiálu | Knihovna |
| Autor | Ing. Jana Milková |
| Datum tvorby | září 2013 | Ročník | třetí, čtvrtý |
| Anotace Soubor obsahuje zadání tří tabulek pro procvičení tvorby tabulek v aplikaci Access, jejich relací a základních druhů dotazů. |
| Metodický pokyn Žáci dostanou tabulky v tištěné podobě a vytvoří podle předlohy tabulky v aplikaci Access. Po vytvoření relací navrhují řešení zadaných dotazů. Součástí zadání je i zobrazené řešení jednotlivých dotazů |

**Knihovna**

Založte novou databázi aplikace MS Access a pojmenujte ji **Knihovna.mdb**.

Ze zadaných dat vytvořte tři tabulky: **Knihy, Čtenář, Výpůjční lístek**.

Umístěte primární klíč a nastavte relace mezi tabulkami se zajištěním integrity.

Tabulka **Knihy**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SignaturaKnihy | NázevKnihy | Spisovatel | RokVydání |
| 1001 | Edison | Nezval Vítězslav | 1991 |
| 1002 | Babička | Němcová Božena | 1998 |
| 1003 | Poslední bitva | Lewis C. S. | 2000 |
| 1004 | Naschválníčci | Nepil František | 2003 |
| 1005 | Kytice | Erben Karel Jaromír | 1991 |
| 1006 | Ekonomie | Samuelson P. A. | 2003 |
| 1007 | Hledám svou cestu | Campbell Ross | 2003 |

Tabulka **Čtenář:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ČísloPrůkazky | Jméno | Příjmení | DatumNarození | Bydliště |
| 100 | Ladislav | Kubíček | 12. 5. 1984 | Louny |
| 101 | Petr | Dolejší | 17. 3. 1975 | Louny |
| 102 | Jaroslava  | Malíková | 24. 10. 1988 | Louny |
| 103 | Jiří | Čech | 3. 8. 1977 | Postoloprty |
| 104 | Helena | Vítková | 10. 12. 1981 | Žatec |
| 105 | Jitka | Veselková | 18. 11. 1985 | Louny  |
| 106 | Marek | Bareš | 14. 5. 1980 | Louny |

Tabulka **VýpůjčníLístek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SignaturaKnihy | ČísloPrůkazky | DatumPůjčení |
| 1001 | 103 | 3. 2. 2014 |
| 1005 | 103 | 3. 2. 2014 |
| 1007 | 101 | 15. 1. 2014 |
| 1002 | 106 | 21. 1. 2014 |
| 1003 | 102 | 1. 3. 2014 |
| 1004 | 105 | 20. 2. 2014 |

Pomocí **dotazů** vytvořte nové tabulky, které budou obsahovat **pouze** zadaná pole:

1. Příjmení, jméno čtenáře, název půjčené knihy, datum půjčení.
2. Uveďte informace o čtenáři (jméno, příjmení, datum narození, bydliště), který má půjčenou konkrétní zvolenou knihu (na základě uvedení názvu konkrétní knihy)
3. Uveďte pouze názvy a autory knih, které vyly vydány v letech 1998 až 2002
4. Kolik knih bylo vydáno v určitých letech (uveďte rok vydání a počet vydaných knih)
5. Kolik knih je půjčeno mezi čtenáře z Loun

Vytvořte **formulář**, který bude obsahovat jméno, příjmení čtenáře, název půjčené knihy a datum půjčení. Formulář vhodně, úhledně naformátujte.

**Řešení:**

Dotaz 1:

Dotaz 2:

Dotaz 3:

Dotaz 4:

Dotaz 5:

**Použité zdroje:**

Vlastní tvorba