

Databáza ľudia

V zložke dokumentov máte vytvorený vlastný priečinok, ktorý máte nazvaný svojím menom a priezviskom. Vo svojom priečinku si vytvorte podpriečinok s názvom databáza ľudia a tam ukladajte jednotlivé časti databázy.

Jednotlivé časti pomenujte nasledovne. Databáza ľudia 1. časť, databáza ľudia 2. časť, databáza ľudia 3. časť,...

Zadanie je písané pre databázový program MS Access, vy použijete databázový program Open Office Databáza. Na vytvorenie databázy nemusíte používať presný postup ako je uvedené.

napr. : tabuľku uložte bez primárneho kľúča, pretože v programe MS Access je to možné, ale v našom programe Open Office Databáza – to nie je možné a tabuľku musíte uložiť s udaním primárneho kľúča.

DATABÁZE LIDÉ

Tabulka Lidé (přiklady 05, 06)

Primární kľíč	Jméno	Přijmení	Město	Telefonní číslo	Banka
1	Jana	Nová	Praha1	111	KB
2	Pavel	Novák	Česká Lipa	112	ČS
3	Jan	Piták	Česká Lipa	113	ČSOB
4	Pavel	Kousavý	Ústí nad Labem	222	ČS
5	Karel	Lejn	Praha 1	115	ČS
6	Pavřina	Poučná	Česká Skalice	112	ČS
7	Miloš	Svoboda	Neratovice	113	ČSOB
8	Leona	Línková	Krásná Lipa	112	KB
9	Soňa	Doubravová	Praha 3	111	ČS
10	Milada	Silná	Ústí nad Labem	222	ČSOB
11	Lenka	Aknerová	Nový Bor	111	KB
12	Eva	Nohavová	Neratovice	113	KB
13	Jan	Krouska	Praha 3	111	ČSOB
14	Oldřich	Biha	Nový Bor	111	ČS
15	Karolína	Světlá	Praha 4	111	ČS
16	Aneřka	Palinská	Pardubice	225	KB
17	Andrea	Uhlířová	Čelákovice	118	KB
18	Evžen	Bolárský	Hodonín	156	ČS
19	Kamila	Třasáková	Česká Skalice	118	ČSOB
20	Bohuslav	Konečný	Brno 2	112	KB
21	Eva	Malá	Neratovice	136	KB
22	Libuše	Stará	Praha 1	225	ČSOB
23	Jan	Kozák	Česká Lipa	113	ČS

Další části databáze:

Formulář Doplněná tabulka Lidé (přiklad 06)

Dotaz pouze CL (přiklad 07)

Dotaz mimopražáci (přiklad 07)

Sestava Doplnění lidé (přiklad 08)

ZADÁNÍ

PŘÍKLAD Č. 05

Podle předlohy vytvořte v databázi Lidé tabulku s vytvořením primárního klíče až v poslední fázi.

1. Pomocí úvodní nabídky programu Access Prázdná databáze vytvořte databázi Lidé.
2. V této databázi pomocí návrhového zobrazení vytvořte tabulku podle předlohy se správnými datovými typy.
3. Základní tabulku vytvořte bez primárního klíče.
4. Šířku všech sloupců upravte tak, aby žádný text ve sloupci nebyl delší než šířka takového sloupce.
5. Základní tabulku v rámci záložky Tabulky zkopírujte.
6. Podle předlohy doplňte do zkopírované tabulky další záznamy:
 - záznam *Pavel* doplňte na celkové 4. místo v tabulce
 - záznam *Leona* doplňte na celkové 8. místo v tabulce
 - záznam *Lenka* doplňte na celkové 11. místo v tabulce
7. Nakonec přiřadte ke všem záznamům primární klíč a data seřadte podle tohoto klíče vzestupně.

Vytvořený soubor uložte na disk do adresáře

pod názvem

Vytvořené tabulky uložte do databáze pod názvem

PŘEDLOHA

Základní tabulka Lidé

Jméno	Příjmení	Město	tel číslo	Banka
Jana	Nová	Praha1	111	KB
Pavel	Novák	Česká Lipa	112	ČS
Jan	Piták	Česká Lipa	113	ČSOB
Karel	Lejn	Praha 1	115	ČS
Pavčina	Poučná	Česká Skalice	112	ČS
Miloš	Svoboda	Neratovice	113	ČSOB
Soňa	Doubravová	Praha 3	111	ČS
Milada	Silná	Ústí nad Labem	222	ČSOB
Eva	Nohavová	Neratovice	113	KB
Jan	Krouska	Praha 3	111	ČSOB
Oldřich	Bíha	Nový Bor	111	ČS
Karolína	Světlá	Praha 4	111	ČS

Doplněná tabulka Lidé

Pavel	Kousavý	Ústí nad Labem	222	ČS
Leona	Linková	Krásná Lipa	112	KB
Lenka	Aknerová	Nový Bor	111	KB

Vytvořte graficky upravený formulář pro doplňování dalších záznamů do Doplněné tabulky Lidé.

1. Pomocí Průvodce formulářem vytvořte formulář pro tabulku Lidé s kompletními daty podle předlohy s tabulkovým rozvržením, stylem barevným 2 a vybranými všemi sloupci tabulky.
2. V návrhovém zobrazení proveďte tyto úpravy:
 - změňte velikost písma u popisků na 14 mm
 - změňte typ a velikost písma u záznamů na Arial CE, 12 mm
 - upravte pole popisků a záznamů tak, aby žádný text v polích nebyl větší než šířka takového pole
 - upravte rozmístění polí tak, aby se všechny záznamy tabulky vešly na jednu stránku
 - text v polích zarovnejte na střed
3. Pomocí přidávacího tlačítka vytvořeného formuláře doplňte další záznamy do tabulky podle předlohy.
4. Zkontrolujte si zpětným otevřením tabulky s kompletními daty, zda se přidané záznamy přes formulář do tabulky doplnily.

Vytvořený soubor uložte na disk do adresáře

pod názvem

Vytvořený formulář uložte do databáze pod názvem

PŘEDLOHA

Formulář Doplněná tabulka Lidé

Doplněná tabulka Lidé						
<i>Primární klíč</i>	<i>Jméno</i>	<i>Příjmení</i>	<i>Město</i>	<i>Telefonní číslo</i>	<i>Banka</i>	
1	Jana	Nová	Praha 1	111	KB	
2	Pavel	Novák	Česká Lípa	112	ČS	
3	Jan	Piták	Česká Lípa	113	ČSOB	
4	Pavel	Kousavý	Ústí nad Labem	222	ČS	
5	Karel	Lejn	Praha 1	115	ČS	
6	Pavčina	Poučná	Česká Skalce	112	ČS	
7	Miloš	Svoboda	Neratovice	113	ČSOB	
8	Leona	Línková	Krásná Lípa	112	KB	
9	Soňa	Doubravová	Praha 3	111	ČS	
10	Milada	Sihá	Ústí nad Labem	222	ČSOB	
11	Lenka	Aknerová	Nový Bor	111	KB	
12	Eva	Nohavová	Neratovice	113	KB	
13	Jan	Krouská	Praha 3	111	ČSOB	
14	Oldřich	Bha	Nový Bor	111	ČS	
15	Karolína	Světlá	Praha 4	111	ČS	
*	0			0		

Záznam: 1 z 15

Doplnění záznamů

16	Anežka	Palínská	Pardubice	225	KB
17	Andrea	Uhliřová	Čelákovice	118	KB
18	Evžen	Bolárský	Hodonín	156	ČS
19	Kamila	Třasáková	Česká Skalice	118	ČSOB
20	Bohuslav	Konečný	Brno 2	112	KB
21	Eva	Malá	Neratovice	136	KB
22	Libuše	Stará	Praha 1	225	ČSOB
23	Jan	Kozák	Česká Lipa	113	ČS

Vytvořte pomocí návrhového zobrazení dva jednoduché dotazy na záznamy v Doplněné tabulce Lidé.

1. Pomocí Návrhového zobrazení vytvořte podle předlohy z Doplněné tabulky Lidé dotaz na lidi, kteří bydlí v České Lípě.
2. Pomocí Návrhového zobrazení vytvořte podle předlohy z Doplněné tabulky Lidé dotaz na lidi, kteří nebydlí v Praze a zároveň mají číslo telefonu jiné než 111.
3. Výsledná data z obou dotazů seřadte vzestupně podle primárního klíče.

Vytvořený soubor uložte na disk do adresáře

pod názvem

Vytvořené dotazy uložte do databáze pod názvem

PŘEDLOHA

Dotaz pouze CL

	Primární klíč	Jméno	Příjmení	Telefonní číslo	Banka
▶	2	Pavel	Novák	112	ČS
	3	Jan	Piták	113	ČSOB
	23	Jan	Kozák	113	ČS
*	0			0	

Záznam: 1 z 3

Dotaz mimopražáci

	Primární klíč	Jméno	Příjmení	Telefonní číslo	Banka	Město
▶	2	Pavel	Novák	112	ČS	Česká Lípa
	3	Jan	Piták	113	ČSOB	Česká Lípa
	4	Pavel	Kousavý	222	ČS	Ústí nad Labem
	6	Pavčina	Poučná	112	ČS	Česká Skalice
	7	Miloš	Svoboda	113	ČSOB	Neratovice
	8	Leona	Línková	112	KB	Krásná Lípa
	10	Milada	Silná	222	ČSOB	Ústí nad Labem
	12	Eva	Nohavová	113	KB	Neratovice
	16	Anežka	Palínská	225	KB	Pardubice
	17	Andrea	Uhlířová	118	KB	Čelákovice
	18	Evžen	Bolárský	156	ČS	Hodonín
	19	Kamila	Třasáková	118	ČSOB	Česká Skalice
	20	Bohuslav	Konečný	112	KB	Brno 2
	21	Eva	Malá	136	KB	Neratovice
	23	Jan	Kozák	113	ČS	Česká Lípa
*	0			0		

Záznam: 1 z 15

Vytvořte sestavu se záznamy z Doplněné tabulky Lidé a graficky ji upravte v návrhovém zobrazení.

1. Pomocí Průvodce sestavou vytvořte sestavu lidí podle předlohy z Doplněné tabulky Lidé se všemi vybranými položkami kromě pole *Primární klíč*.
2. V sestavě nebudou voleny žádné úrovně a žádné řazení záznamů.
3. Zvolte tabulkové rozvržení sestavy a tučný styl.
4. V návrhovém zobrazení sestavy proveďte tyto úpravy:
 - odstraňte černou čáru v zápatí stránky, zkopírujte hnědou čáru v záhlaví a přesuňte ji těsně nad titulky
 - přesuňte titulky i záznamy polí *Příjmení* před pole *Jméno*
 - u záznamů polí *Příjmení* a *Jméno* změňte písmo na polotučné
 - u všech polí se záznamy zvětšete písmo na 12 mm
 - u záznamů polí *Jméno* a *Příjmení* změňte barvu písma na hnědou
 - seřadte záznamy v sestavě podle pole *Příjmení* vzestupně
 - zarovnejte data v záznamech i titulcích vlevo
5. Titulky i záznamy upravte tak, aby text těchto polí nebyl delší než tato pole.

Vytvořený soubor uložte na disk do adresáře

pod názvem

Vytvořenou sestavu uložte do databáze pod názvem

Sestava Doplnění lidé

Doplnění lidé

Příjmení	Jméno	Město	Telefonní číslo	Banka
Aknerová	Lenka	Nový Bor	111	KB
Bíha	Oldřich	Nový Bor	111	ČS
Bolárský	Evžen	Hodonín	156	ČS
Doubravová	Soňa	Praha 3	111	ČS
Konečný	Bohuslav	Brno 2	112	KB
Kousavý	Pavel	Ústí nad Labem	222	ČS
Kozák	Jan	Česká Lípa	113	ČS
Krouška	Jan	Praha 3	111	ČSOB
Lejn	Karel	Praha 1	115	ČS
Línková	Leona	Krásná Lípa	112	KB
Malá	Eva	Neratovice	136	KB
Nehavová	Eva	Neratovice	113	KB
Nová	Jana	Praha 1	111	KB
Novák	Pavel	Česká Lípa	112	ČS
Palínká	Anežka	Pardubice	225	KB
Piták	Jan	Česká Lípa	113	ČSOB
Poučná	Pavlna	Česká Skalice	112	ČS
Silná	Milada	Ústí nad Labem	222	ČSOB
Stará	Libuše	Praha 1	225	ČSOB
Světlá	Karolina	Praha 4	111	ČS
Svoboda	Miloš	Neratovice	113	ČSOB
Třasáková	Kamila	Česká Skalice	118	ČSOB
Uhlířová	Andrea	Čelákovice	118	KB