



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Průvodce vzorovým příkladem

Úvod

Následující prezentace slouží ke krátkému seznámení s databázovou aplikací MS Access 2007.

Aplikace Office Access 2007 umožňuje rychlé a snadné sledování informací a vytváření sestav pomocí vylepšeného rozhraní a interaktivních možností návrhu, které nevyžadují důkladnou znalost databází.

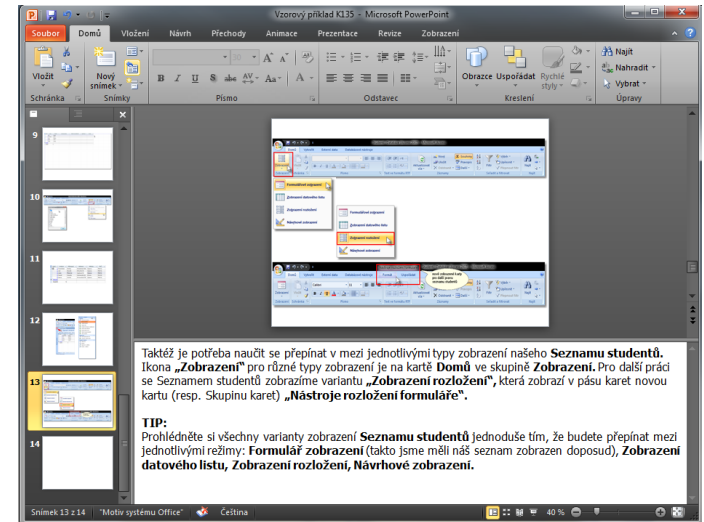
Začátek je snadný díky předdefinovaným databázovým řešením, která můžete měnit a přizpůsobovat podle svých měnících se potřeb. Můžete shromažďovat informace prostřednictvím informací v e-mailu nebo importovat data z externích aplikací.

Lze vytvářet a upravovat podrobné sestavy, které zobrazují seřazené, filtrované a seskupené informace, což usnadňuje informovanější rozhodování.



Instrukce k prezentaci

- Pro správné čtení v prezentaci k **Vzorovému příkladu pro zápočet z předmětu Organizace databází 2** je zapotřebí v programu MS PowerPoint **zobrazit poznámky pod snímkem**.
- Jednotlivé snímky obsahují obrázky s popisky jednotlivých postupů pro splnění zadání příkladu.
- Zápočtový test bude z obdobného příkladu nikoliv ze stejného (jde o vzorový příklad).
- Účelem je osvojit si základní operace v šablonách aplikace MS Access 2007.



Zadání úkolů

1) Vytvoř databázi Studentů (název souboru Studenti) s těmito náležitostmi:

Jan Novák, Dlouhá 35, Opava, 746 01, Kód studenta: ST01,
Úroveň: Žák 1. ročníku, Datum narození: 12. 3. 2003

František Dobrý, Hradecká 456, Opava, 746 01, Kód studenta:
ST02, Úroveň: Žák 1. ročníku, Datum narození 13.3. 2003

Jana Šťastná, Sadová 53, Opava, 746 01, Kód studenta: ST03,
Úroveň: Žák 1. ročníku, Datum narození: 16.6.2003

Dana Volná, Krnovská 678, 746 01, Kód studenta: ST04,
Úroveň: Žák 2. ročníku, Datum narození: 13.7.2002

Pavel Veselý, Ostravská 14, Krnov, 743 83, Kód studenta: ST05,
Žák 2. ročníku, Datum narození: 5.2.2002

Zadání úkolů

2) K jednotlivým studentům přiřad' opatrovníky s následujícími údaji:

FRANTIŠEK DOBRÝ: Jan Dobrý, Otec, Mob. tel.: 603 567 395,

JAN NOVÁK: Antonín Novák, Bratr, Mob. tel.: 723 876 498,

JANA ŠŤASTNÁ: Petr Šťastný, Dědeček, Mob. tel.: 724 580 483,

PAVEL VESELÝ: Dana Veselá, Sestra, Mob. tel: 764 875 436,

DANA VOLNÁ: Pavla Malá, Teta, Mob. tel.: 606 786 433.

Zadání úkolu

- **3) Upravte (vytvořte) formulář, za pomoci kterého lze zadávat „funkce“ jednotlivých studentů**
- **4) Vytvořte (za pomoci Průvodce dotazem) jednoduchý dotaz (např. Dotaz pro zobrazení telefonního čísla opatrovníka k příjmení jednotlivých studentů)**
- **5) Vytvořte (upravte) sestavu – k jednotlivým jménům studentů zobrazte třídu, kterou student navštěvuje, dále adresu bydliště a jeho kód.**

ŘEŠENÍ

Kategorie šablon

Nabídka možností

Místní šablony

Z webu Microsoft Office Online

Podnikání

Vzdělání

Osobní

Ukázka

Místní šablony

Místní šablony



Aktiva



Kontakty



Marketingové proj.



Northwind 2007



Problémy



Prodejní kanál



Projekty



Studenti



Události



Úkoly



Vyučující



Webová databáze
charitativních
příspěvků

Otevřít aktuální databázi

Další...

Studenti1

21.4.2011

Databáze1

14.4.2011

Studenti

14.4.2011



Vzdělání

Studenti

Vytvoříte-li databázi studentů, můžete sledovat informace o studentech včetně kontaktních informací pro naléhavé případy, informací o používaných lécích a o opatrovnících.

Název souboru:

Studenti

zde zadejte
název
souboru
databáze

C:\Users\Honza\Documents\

- Vytvořit databázi a propojit ji s webem služby
Windows SharePoint Services

Vytvořit

Storno

Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje

Zobrazení Vložit Písmo Text ve formátu RTF Aktualizovat vše Nový Uložit Odstranit Další Souhrny Pravopis Výběr Upřesnit Přepnout filtr Seřadit a filtrovat Najít

Upozornění zabezpečení Byl zakázán určitý obsah v databázi. Možnosti...

Seznam studentů



Seznam studentů

[Nový student](#) [Získat data e-mailem](#) [Přidat z aplikace Outlook](#) [Odeslat seznam e-mailem](#) [Sestavy](#)

Kód	Jméno	Příjmení	E-mailová adresa	Telefon do zaměstn	Společnost	Funkce
* (Nové)						
Součet		0				

Navigační podokno

Záznam: 1 z 1 Bez filtru Vyhledávání

Formulářové zobrazení

Num Lock System tray icons



Upozornění zabezpečení Byl zakázán určitý obsah v databázi.

Možnosti...

X



Výstraha zabezpečení

Makro jazyka VBA

Aplikace Access zakázala potenciálně nebezpečný obsah v této databázi.

Pokud obsah této databáze považujete za důvěryhodný a chcete ho povolit pouze pro tuto relaci, klepněte na možnost Povolit tento obsah.

Upozornění: Není možné určit, zda tento obsah pochází z důvěryhodného zdroje. Doporučujeme ponechat tento obsah zakázaný, pokud neposkytuje důležité funkce a jeho zdroji nedůvěřujete.

[Další informace](#)

Cesta k souboru: C:\Users\Honza\Documents\Studenti.accdb

Chránit před neznámým obsahem (doporučeno)

Povolit tento obsah

[Otevřít Centrum zabezpečení](#)

OK

Storno

Domů Vytvořit Externí da

Zobrazení Vložit Vymout Kopírovat Kopírovat formát Schránka

Seznam studentů

Seznam stu

Nový student Získat data e-maile

Kód	Jméno	Pří
* (Nové)		
Součet	0	

Navigační podokno

Záznam: 1 z 1 Filtrováno Vyhledávání

Podrobnosti studenta

Bez názvu

Přejít E-mail Vytvořit kontakt aplikace Outlook **Uložit a Nový** **Zavřít**

Obecné Informace o opatrovnících Informace pro naléhavé případy

Jméno

Příjmení

Webová stránka

E-mailová adresa


Společnost

Kód studenta

Úroveň

Místnost

Datum narození



Telefonní čísla

Telefon do zaměstnání

Telefon domů

Mobilní telefon

Číslo faxu

Adresa

Ulice

Město

Kraj

PSČ

Země

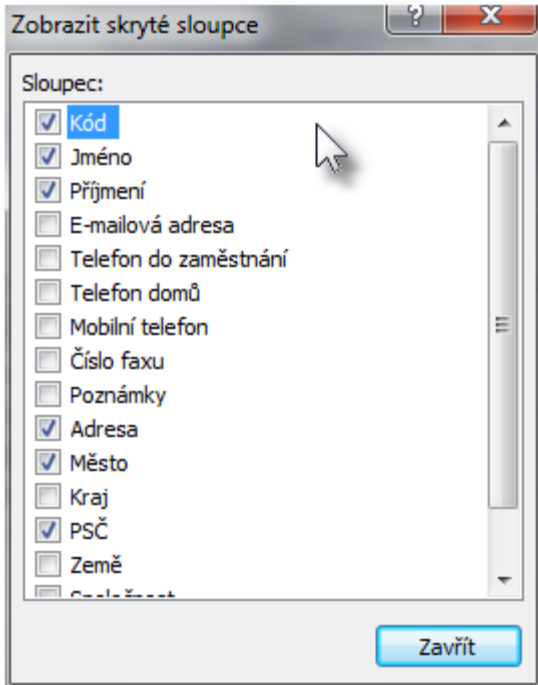
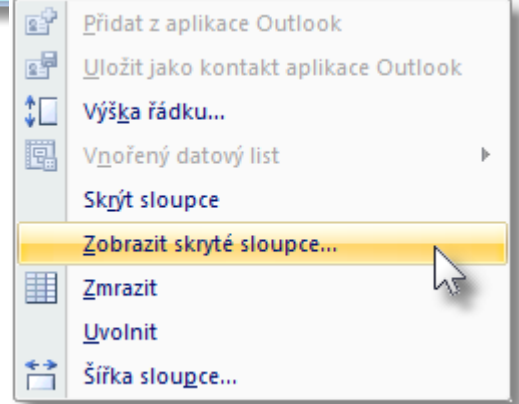
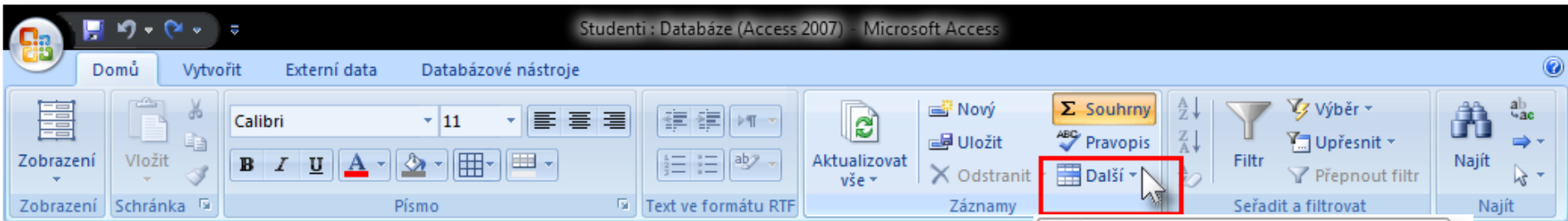
Poznámky

Záznam: 1 z 1 Filtrováno Vyhledávání

Nahradit

Najít Přejít na Vybrat Najít

Num Lock Filtered



	Kód ▾	Jméno ▾	Příjmení ▾	Adresa ▾	Město ▾	PSČ ▾
	<u>2</u>	František	Dobrý	Hradecká 456	Opava	746 01
	<u>1</u>	Jan	Novák	Dlouhá 35	Opava	746 91
	<u>3</u>	Jana	Šťastná	Sadová 53	Opava	746 01
	<u>5</u>	Pavel	Veselý	Ostravská 14	Krnov	743 83
	<u>4</u>	Dana	Volná	Krnovská 678	Opava	746 01
*	(Nové)					
	Součet	5				

Domů Vytvořit Externí data Databáze

Zobrazení Vložit Calibri 11

Zobrazení Schránka Písmo

>> Seznam studentů

Seznam studentů

Nový student Získat data e-mailem Přidat z a

Kód	Jméno	Příjmení
2	František	Dobry
1	Jan	Novák
3	Jana	Šťastná
5	Pavel	Vesely
4	Dana	Volná
* (Nové)		
Součet		5

Záznam: 1 z 5 Bez filtru

Zobrazit rozložení stránky

Navigační podokno

Studenti - navigace

Studenti

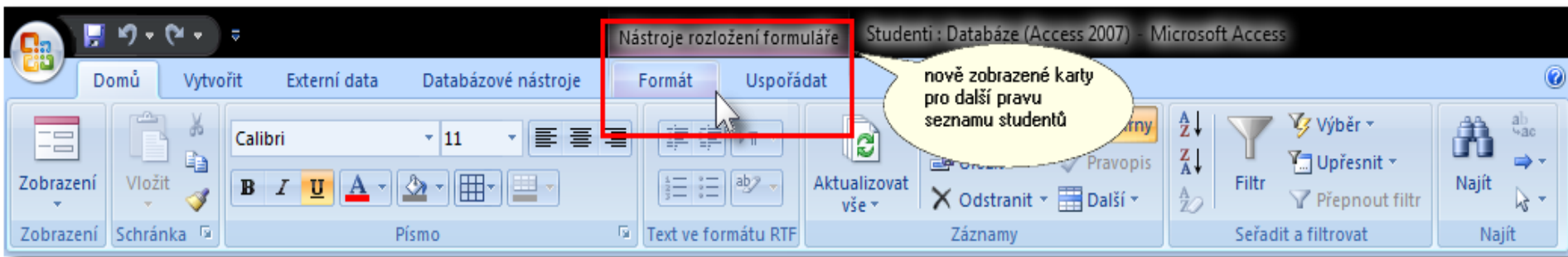
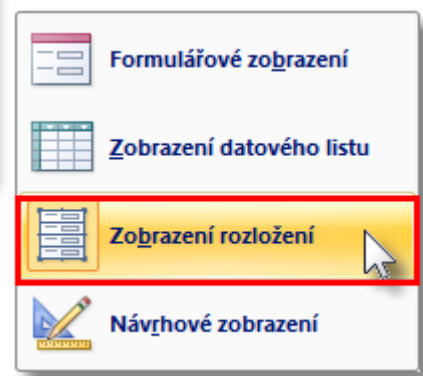
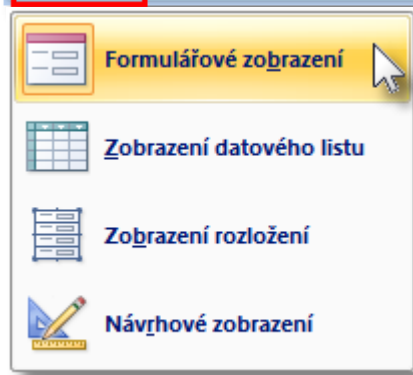
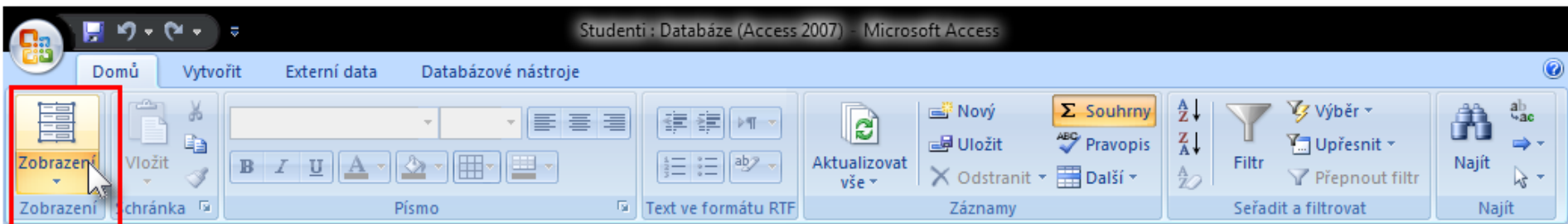
- Podrobnosti studenta
- Seznam studentů**
- Adresář studentů
- Alergie a léky
- Kontaktní informace pro naléhavé př...
- Studenti podle místnosti
- Studenti podle úrovně
- Telefonní seznam studentů
- Všichni studenti

Opatrovníci

- Podformulář Opatrovníci
- Informace o opatrovnících

Podpůrné objekty

- Opatrovníci
- Studenti
- Opatrovníci - rozšířeno
- Studenti - rozšířeno



Nástroje rozložení formuláře Studenti : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access

Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje **Formát** Uspořádat

Zobrazení Písmo Formátování Mřížka Ovládací prvky Automatický formát

Calibri 11 Podmíněné % 000 0,00 0,00 Šířka Styl Barva Tloušťka čáry Typ čáry Barva čáry

Logo Číslo stránek Datum a čas Přidat existující pole

Příjmení	Adresa	Město	PSČ	Úroveň	Datum naro	Kód student
Dobry	Hradecká 456	Opava	746 01	Žák 1. ročníku	13.3.2003	ST02
Novák	Dlouhá 35	Opava	746 91	Žák 1. ročníku	12.3.2003	ST01
Šťastná	Sadová 53	Opava	746 01	Žák 1. ročníku	26.6.2003	ST03
Veselý	Ostravská 14	Krnov	743 83	Žák 2. ročníku	5.2.2002	ST05
Volná	Krnovská 678	Opava	746 01	Žák 2. ročníku	13.7.2002	ST04
*						

Pole dostupná pro toto zobrazení:

Studenti [Upravit tabulku](#)

- Kód
- Společnost
- Příjmení
- Jméno
- E-mailová adresa
- Kód studenta
- Úroveň**
- Místnost
- Datum narození
- Identifikační číslo
- Funkce
- Telefon do zaměstnání
- Telefon domů
- Mobilní telefon
- Číslo faxu
- Adresa
- Město
- Kraj
- PSČ
- Země
- Webová stránka
- Poznámky
- Přílohy

dvouklik na položku zobrazí sloupec v tabulce

Pole dostupná v souvisejících tabulkách:

Opatrovníci [Upravit tabulku](#)

Zobrazit pouze pole v aktuálním zdroji záznamu

Studenti - navigace

Studenti

- Podrobnosti studenta
- Seznam studentů
- Adresář studentů
- Alergie a léky
- Kontaktní informace pro naléhavé př...
- Studenti podle místnosti
- Studenti podle úrovně
- Telefonní seznam studentů
- Všichni studenti

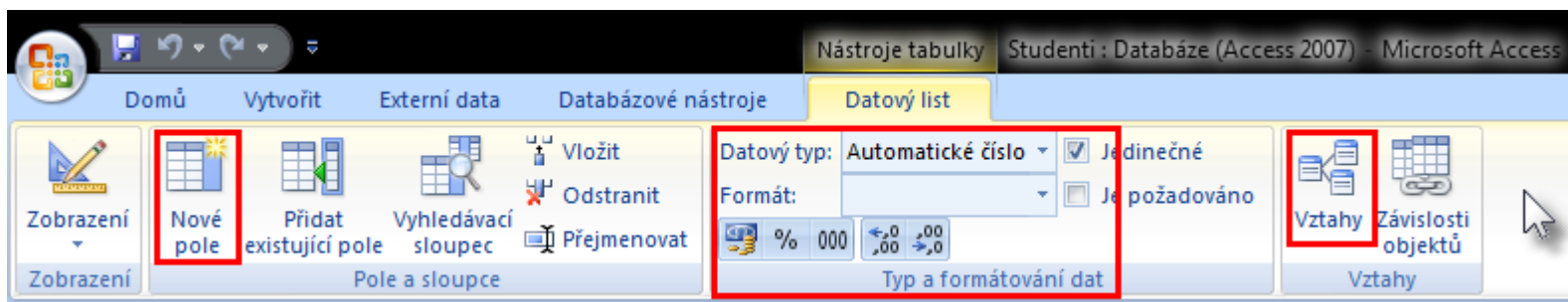
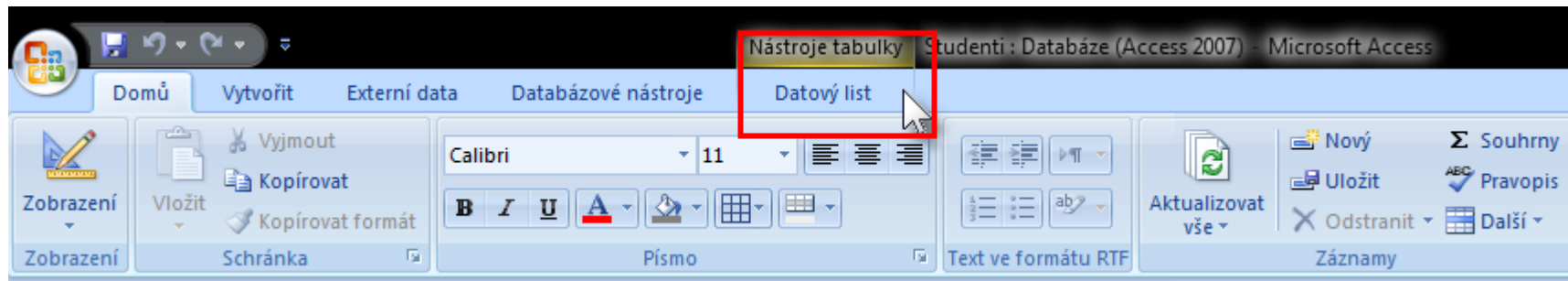
Opatrovníci

- Podformulář Opatrovníci
- Informace o opatrovnících

Podpůrné objekty

- Opatrovníci
- Studenti**
- Opatrovníci - rozšířeno
- Studenti - rozšířeno

Seznam studentů		Studenti					
	Kód	Společnost	Příjmení	Jméno	E-mailová adresa	Kód student	Úroveň
+	1		Novák	Jan		ST01	Žák 1. ročníku
+	2		Dobry	František		ST02	Žák 1. ročníku
+	3		Šťastná	Jana		ST03	Žák 1. ročníku
+	4		Volná	Dana		ST04	Žák 2. ročníku
+	5		Vesely	Pavel		ST05	Žák 2. ročníku
*	(Nové)						



Studenti - navigace

Studenti

- Podrobnosti studenta
- Seznam studentu
- Adresář studentů
- Alergie a léky
- Kontaktní informace pro naléhavé př...
- Studenti podle místnosti
- Studenti podle úrovně
- Telefonní seznam studentů
- Všichni studenti

Opatrovníci

- Podformulář Opatrovníci
- Informace o opatrovnících

Podpůrné objekty

- Opatrovníci
- Studenti
- Opatrovníci - rozšířeno
- Studenti - rozšířeno

Podrobnosti studenta

František Dobrý

Přejít E-mail Vytvořit kontakt aplikace Outlook Uložit a Nový Zavřít

Obecné **Informace o opatrovnících** Informace pro naléhavé případy

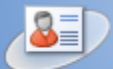
Vztah

Jméno Telefon do zaměstnání

Příjmení Telefon domů

E-mail Mobilní telefon

Záznam: 1 z 5 Nefiltrováno Vyhledávání



František Dobrý

Přejít



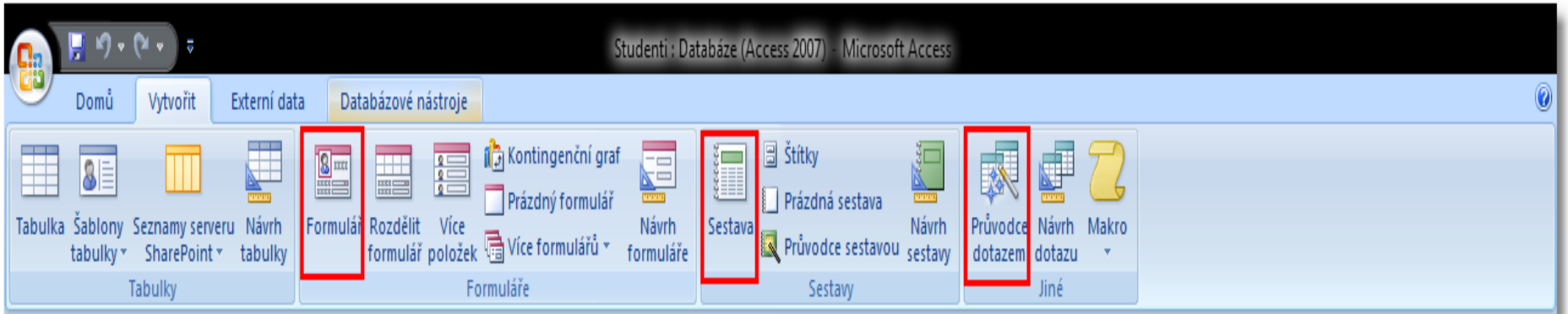
E-mail Vytvořit kontakt aplikace Outlook Uložit a Nový

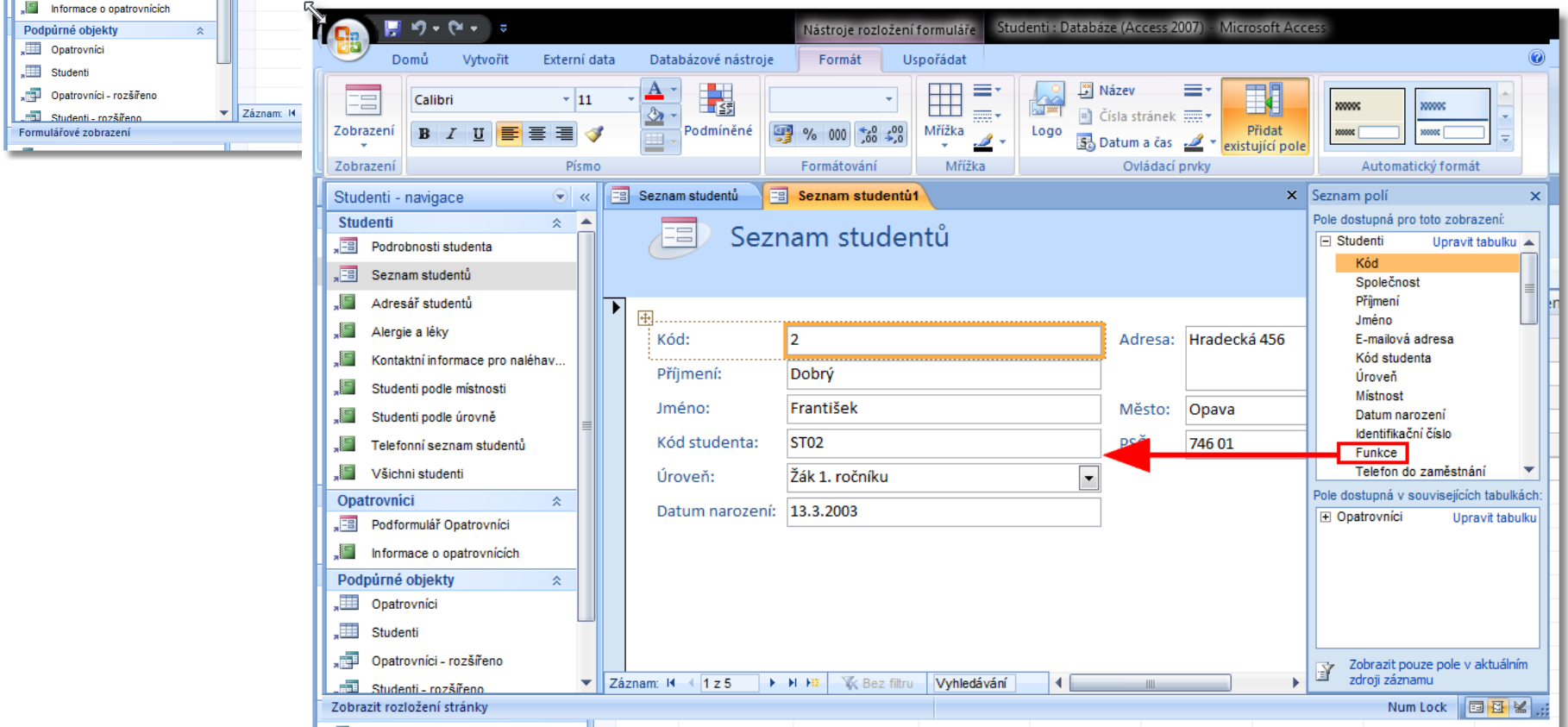
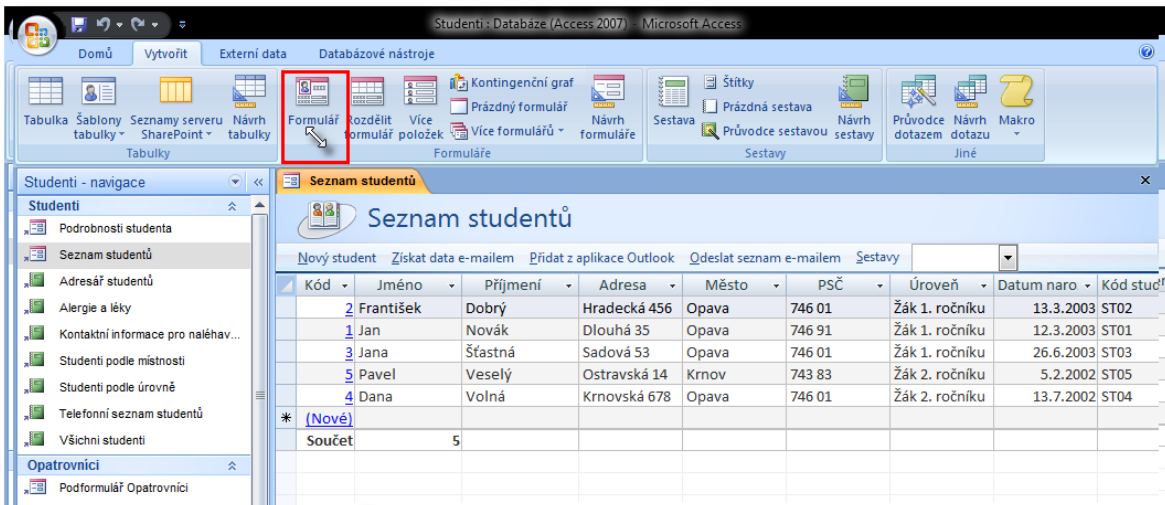
Zavřít

Jméno studenta	E-mailová adresa	Telefon domů
Dana Volná		
Jan Novák		
Jana Šťastná		
Pavel Veselý		

Studenti - navigace		Seznam studentů	Studenti	Opatrovníci	Podformulář Opatrovníci		
Studenti		Kód	Společno	Příjmení	Vztah opatr	Student	Mobilní tele
Podrobnosti studenta		1		Dobrý	Otec	František Dobrý	553 567 395
Seznam studentů		6		Novák	Bratr	Jan Novák	
Adresář studentů		*	(Nové)				
Alergie a léky							
Kontaktní informace pro naléhavé př...							
Studenti podle místnosti							
Studenti podle úrovně							
Telefonní seznam studentů							
Všichni studenti							
Opatrovníci							
Podformulář Opatrovníci							
Informace o opatrovnících							
Podpůrné objekty							
Opatrovníci							
Studenti							
Opatrovníci - rozšířeno							
Studenti - rozšířeno							

Student ▼	Jméno ▼	Příjmení ▼	Vztah opatrí ▼	Mobilní tele ▼
František Dobrý	Jan	Dobrý	Otec	603 567 395
Jan Novák	Antonín	Novák	Bratr	723 876 498
Jana Šťastná	Petr	Šťastný	Dědeček	724 580 483
Pavel Veselý	Dana	Veselá	Sestra	764 875 436
Dana Volná	Pavla	Malá	Teta	606 786 433





Nástroje rozložení formuláře Studenti : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access

Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje Formát Uspořádat

Zobrazení Vložit Vymout Kopírovat Kopírovat formát Schránka

Segoe UI 18 Písmo Text ve formátu RTF

Aktualizovat vše Nový Uložit Odstranit Záznamy

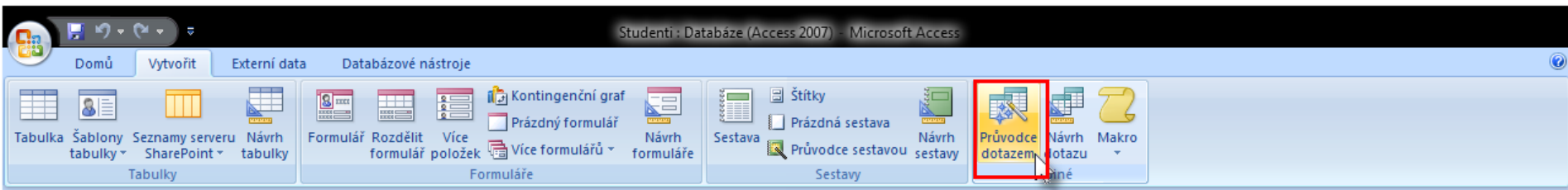
Souhry Pravopis Další Seřadit a filtrovat

Výběr Upřesnit Přepnout filtr Najít Přejít na Vybrat Nahradit

Kód: 5
Příjmení: Veselý
Jméno: Pavel
Kód studenta: ST05
Úroveň: Žák 2. ročníku
Datum narození: 5.2.2002

Adresa: Ostravská 14
Město: Krnov
PSČ: 743 83
Funkce:

Záznam: 4 z 5 Bez filtru Vyhledávání



Průvodce jednoduchým dotazem

Která pole mají být v dotazu?
Můžete vybírat z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy:
Tabulka: Opatrovníci

Dostupná pole:

Telefon domů
Číslo faxu
Adresa
Město
Kraj
PSČ
Země
Webová stránka

Vybraná pole:

Příjmení
Mobilní telefon

Storno < Zpět **Další >** Dokončit

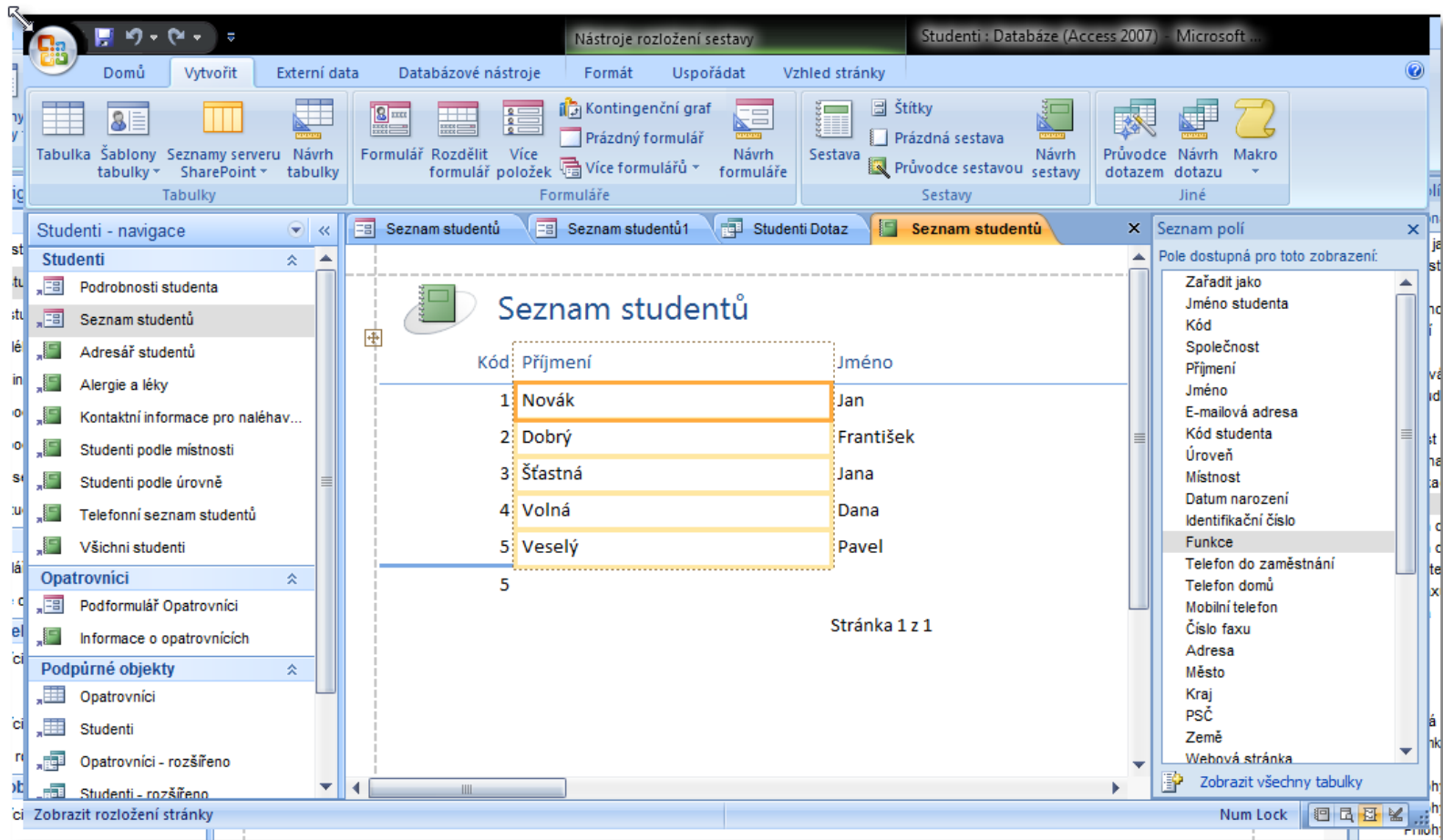
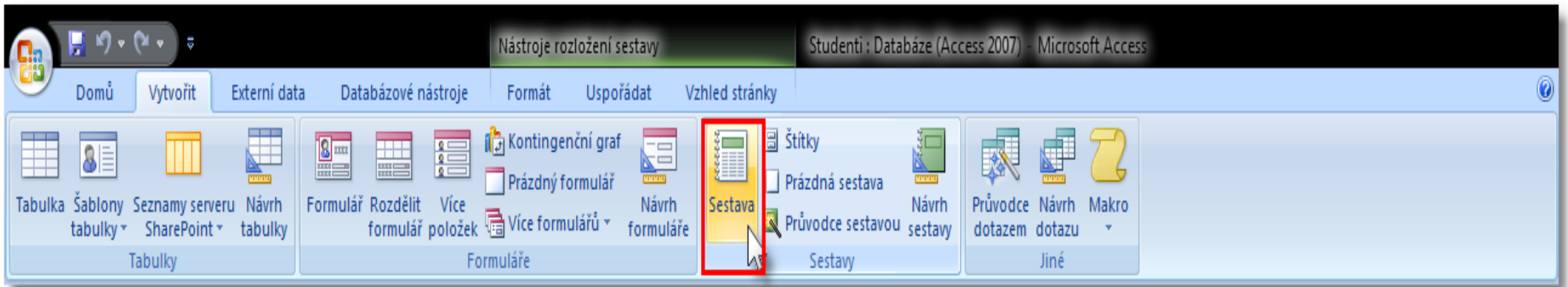
Nový dotaz

Průvodce jednoduchým dotazem
Průvodce křížovým dotazem
Průvodce vyhledávacím dotazem na duplicitní položky
Průvodce vyhledávacím dotazem na chybějící záznamy

Tento průvodce vytvoří z vybraných polí výběrový dotaz.

OK Storno

Příjmení	Mobilní tele
Novák	723 876 498
Dobry	603 567 395
Šťastná	724 580 483
Volná	606 786 433
Veselý	764 875 436
*	





Seznam studentů

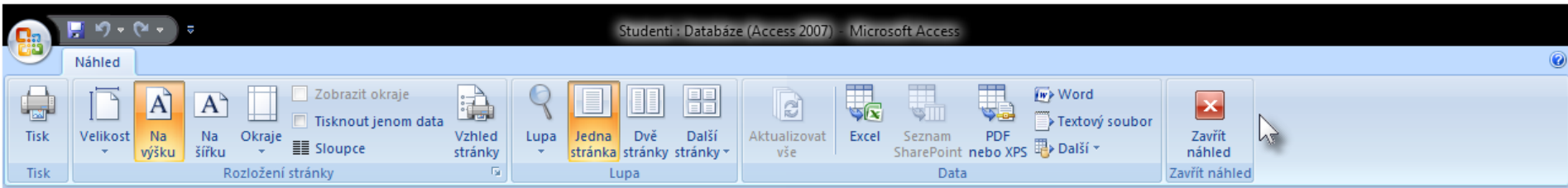
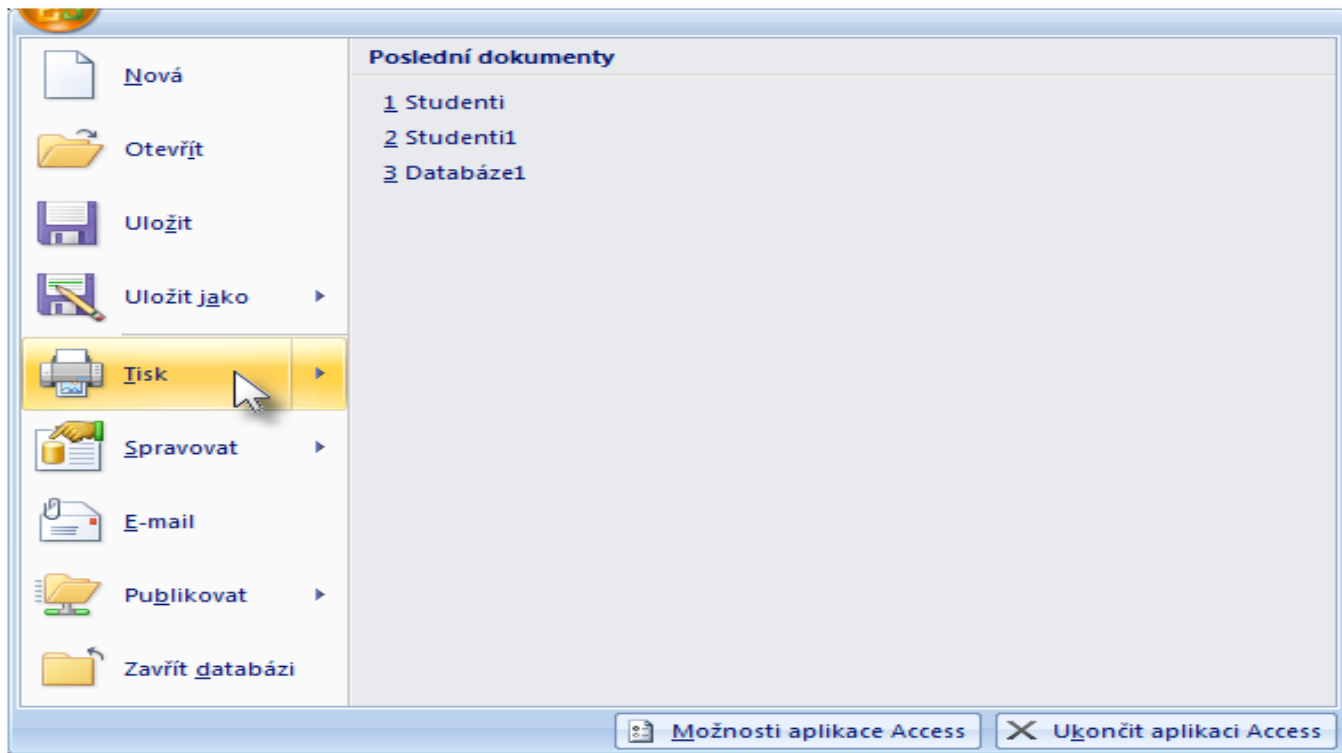
25. dubna 2011

16:14:49

Příjmení	Jméno	Úroveň	Kód studenta
Dobrý	František	Žák 1. ročníku	ST02
Novák	Jan	Žák 1. ročníku	ST01
Šťastná	Jana	Žák 1. ročníku	ST03
Veselý	Pavel	Žák 2. ročníku	ST05
Volná	Dana	Žák 2. ročníku	ST04

Stránka 1 z 1







INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST.