

Microsoft

# Access



Vytvoření tabulky vkládáním dat, návrh databáze

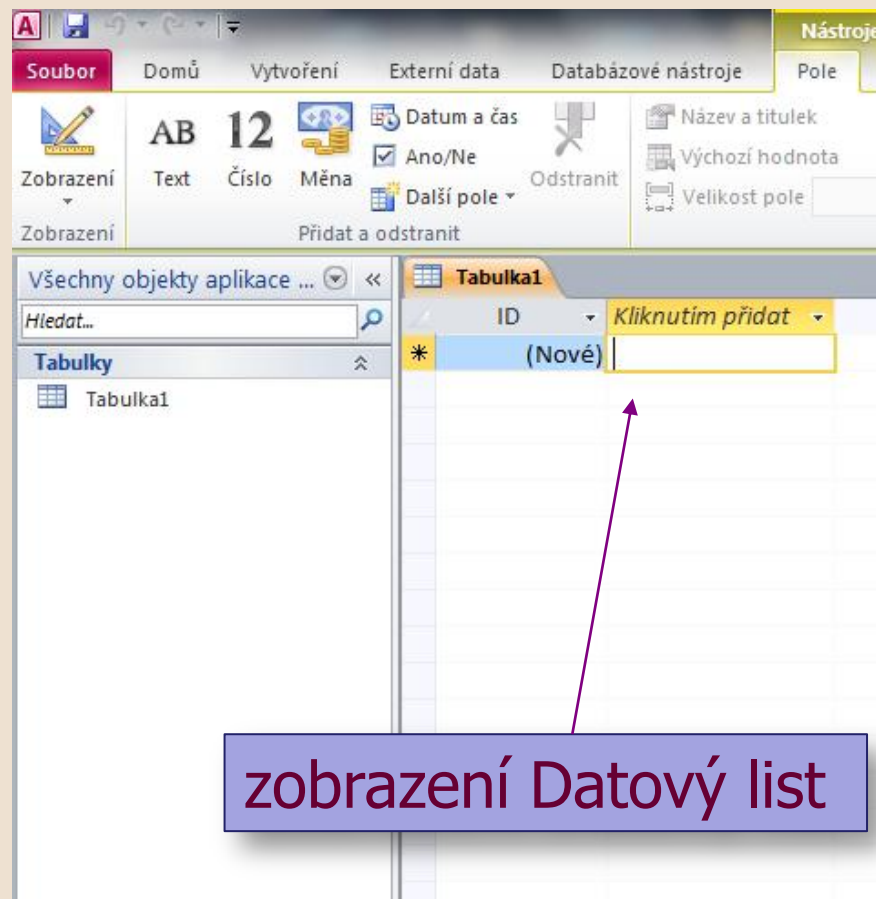
Mgr. Jan Veverka

Střední odborná škola sociální – Evangelická akademie



# Návrh tabulky vkládáním dat

- tabulku a její strukturu lze vytvořit přímým zápisem entity do prázdného schématu.
- stačí přímo ve zobrazení Datový list pojmenovat sloupce a zapsat konkrétní data





# Návrh tabulky

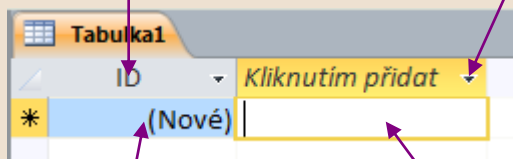
Tabulka: Majitelé bankovních účtů  
Atributy: rodné číslo, jméno, příjmení, datum narození, číslo účtu

- zobrazená prázdná tabulka se vyplní jedním záznamem (nebo i více záznamy)
- ACCESS automaticky přiřadí atributům datový typ podle zadaných dat nebo může uživatel datový typ volbou v záhlaví předem definovat
- veškeré podrobné vlastnosti však musí uživatel definovat sám v **Návrhovém zobrazení tabulky**



# Návrh tabulky vložením

poklepáním se  
pojmenuje atribut



do buňky se  
vyplní hodnota  
atributu

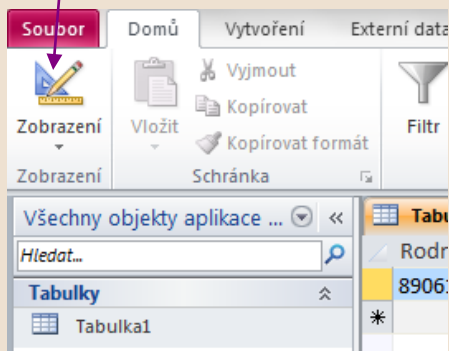
v roletě záhlaví lze vybrat nejdříve  
datový typ atributu (nebo místo toho  
lze pouze zapsat hodnotu do buňky  
pod záhlavím viz.)

zápisem do této buňky se přidá nový  
atribut (pokud již nebyl definován  
datový typ v záhlaví) a následně se v  
záhlaví poklepáním pojmenuje

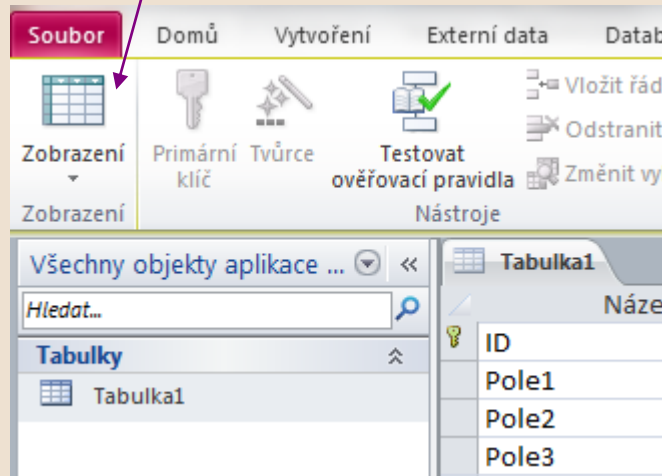


# Přepínání zobrazení

- zobrazení tabulky (Datový list/Návrhové zobrazení) lze přepínat pomocí tlačítka Zobrazení v nástrojové liště.



- v Návrhovém zobrazení má tato ikona jiný vzhled a přepíná zpět na Datový list





# Vstupní masky

- vstupní maska udává přesnou formu v jaké mají být zapsána data do buňky v tabulce (rodné číslo, telefon apod.)
- vstupní masky se definují pro datový typ TEXT a DATUM a v poli Vstupní maska se nadefinuje požadovaný tvar

Obecné	Vyhledávání
Velikost pole	50
Formát	
Vstupní maska	
Titulek	

kliknutím na tlačítko se zobrazí okno s možností definování vstupní masky

Průvodce vstupní maskou

Která vstupní maska odpovídá požadovanému vzhledu dat?

Chcete-li vidět, jak zvolená maska pracuje, použijte pole Vyzkoušet.

Seznam Vstupní maska změňte kliknutím na tlačítko Upravit seznam.

Vstupní maska:	Vzhled dat:
Telefon	(56 105) 934
PSC	155 00
Rodné číslo	541109/1234
Heslo	*****
Čas (dlouhý)	0:00:00
Datum (krátké)	27.9.1969

Vyzkoušet:

Upravit seznam Storno < Zpět Další > Dokončit



# Vstupní maska

Průvodce vstupní maskou

Která vstupní maska odpovídá požadovanému vzhledu dat?

Chcete-li vidět, jak zvolená maska pracuje, použijte pole Vyzkoušet.

Seznam Vstupní maska změňte kliknutím na tlačítko Upravit seznam.

Vstupní maska:                      Vzhled dat:

Telefon	(56105) 934
PSC	155 00
Rodné číslo	541109/1234
Heslo	*****
Čas (dlouhý)	0:00:00
Datum (krátké)	27.9.1969

Vyzkoušet:

tvár zadávané hodnoty lze vyzkoušet v tomto řádku

- v průvodci se nejprve vybere předdefinovaná maska (zadávaný tvar lze vyzkoušet)
- v případě, že tvar vyhovuje uživatelským potřebám, je možné kliknout tlačítko **Dokončit**
- pokud je třeba masku upravit > kliknout **Další**



# Vstupní maska

tvár zadávané hodnoty lze vyzkoušet v tomto řádku

- tvar masky je možno upravit zápisem následujících symbolů:

**Znak 0** = číslo (0-9, položka je povinná)

**Znak 9** = číslo (0-9, položka není povinná)

**Mezera** = mezi znaky se vloží mezera





# Vstupní maska

**Znak \** = znak zapsaný za tímto znakem se zobrazí a uživatel jej nemůže změnit

**Znak L** = písmeno (A-Z, položka je povinná)

**Znak ?** = písmeno (položka je nepovinná)

**Znak &** = libovolný znak nebo mezera

**Písmena** (kromě A, L a C) = zobrazí se a uživatel je nezmění

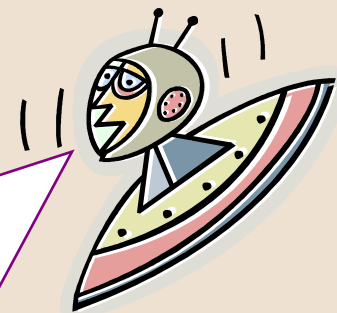
Příklad masky: ISBN: 00\-&&&&&&&\-0

Příklad zápisu: ISBN 80-458-7810-5



# Úkol nesnadný (?)

Celé téma uzavřeme následujícím úkolem. Rozeberte si jednotlivé knihy a promyslete jaké atributy se u knihy budou evidovat. Pak vytvořte tabulku s navrhnutou strukturou. Co bude asi primárním klíčem? A nebude někde třeba definovat masku? Až doděláte strukturu zapište pár knih do vytvořené tabulky ať vidíte, že to funguje. Knihám zdar a čtěte!





Konec prezentace