



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název:	Databáze
Téma:	Formuláře a sestavy - úvod, objekty
Autor:	Ing. Kotásek Jaroslav
Číslo:	VY_32_INOVACE_31–14
Anotace:	Účelem této prezentace je ukázat především na příkladech význam databázových formulářů a sestav. Uživate

ukázat především na příkladech význam databázových formulářů a sestav. Uživatel Ucelem teto prezentace je pochopí rozdíl mezi formulářem a sestavou a naučí se základní pojmům, které s těmito objekty souvisejí. Prezentace je určena pro žáky 2. ročníku technického lycea. Vytvořeno: leden 2013.

Formuláře a sestavy – základní pojmy

Formuláře jsou efektivním nástrojem pro zpracování dat v tabulkách. Umožňují přehledný způsob zadávání nových a editaci původních dat. Ve formuláři mohou být zobrazeny obrázky a spousta ovládacích prvků. Zpravidla na obrazovce monitoru bývá zobrazen ve formuláři jeden datový záznam.

Sestavy jsou databázové objekty určené nejen k prohlížení dat, ale často i k jejich souhrnům. Sestavy jsou především určeny k tisku na tiskárně – tudíž jsou statické. Ovládací prvky se zde proto vyskytují v menším množství. Zpravidla na jedné tiskové stránce se vyskytuje více datových záznamů, které jsou řádkově odděleny.

Datovým zdrojem formulářů i sestav může být tabulka, více tabulek navzájem propojených, ale i dotaz.

-8] Formulář _l	oůjčitelé		
۲	PŮJČITEL	PŮJČENÉ KNIHY		
	ID: Půjčitel: Bydliště:	1 Martin Kovářova Brno	Appel	
	Telefon:	623 458 228	Přečtených knih:	

Obrázek 1: Formulář Půjčitelé – obsahuje 2 karty a větší množství ovládacích prvků (především příkazových tlačítek).



Obrázek 2: Formulář Menu – zpravidla úvodní formulář ve složitějších aplikacích.

Seznam knih s půjčiteli

Autor	Název	Žánr	Příjmení	Jméno
Aisch	Oresteia	Poezie	Pařil	Jakub
Aisch	Peršané	Nezařazeno		
Aisch	Prométheus	Nezařazeno		
Aisch	Sedem proti Thébám	Nezařazeno		
Alois	Psohlavci	Román		
Bohu	Perlička na dně	Ostatní	Sychra	Jiří
Bohu	Postřižiny	Humor	Sychra	Jiří
Božer	Babička	Román		
Božer	Bylo nebylo	Pohádka	Sedlák	Ondřej
Božer	Princ Bajaja	Pohádka	Sychra	Jiří
Dante	Božská komedie	Román		
Dante	Nový život	Poezie		
Edgar	Havran a jiné básně	Poezie	Appel	Martin
Ernes	Sbohem armádo!	Román		
Ernes	Stařec a moře	Román	Nováček	Michal
Euripi	Medea	Nezařazeno		
Ezop	Ezopovy bajky	Ostatní		
Franc	Sto sonetů Lauře	Poezie		
Franti	Potopa	Poezie		
Giova	Dekameron	Ostatní		
Herio	Práce a dny	Ostatní		
Jan D	České pohádky	Pohádka		
Jan D	Hrádky s čertem	Pohádka	Gerich	Jakub
Jan D	Němá barikáda	Povídky		

Obrázek 3: Sestava knih s uvedením případného půjčitele – sestavu je třeba generovat z dotazu, ve kterém jsou propojeny tabulky Knihy a Půjčitelé.

Vytváření formulářů i sestav se v prostředí MS Accessu 2007 realizuje pomocí menu Vytvořit a dále pomocí pásu karet Formuláře nebo Sestavy, kde najdeme potřebná tlačítka pro naši práci.



Obrázek 4: Menu Vytvořit, pás karet Formuláře.





Obrázek 5: Pás karet Sestavy.

Obrázek 6: Návrhové zobrazení pro vytváření nového formuláře po aplikaci tlačítka Návrh formuláře v pásu karet Formuláře.

Do návrhového zobrazení lze vkládat různé ovládací prvky, stačí aktivovat menu Návrh.

	Datab	ázové na	ástroje	1	Vávrh	Usp	pořádat											
*	A -	Podmínè	ěné	Mřížka T	Šířk E Styl Z Bar Nřížka	(a * * va *	Logo	ど Ná 🖹 Čí: 🕄 Da	izev sla strár stum a č	nek Te as	ab extové F pole	Aa Popisek	xxxx Tlačítk		VIádac	i prvky	 Vybrat Vybrat Použít průvodce ovládacích prvků Ovládací prvky ActiveX 	Přidat existující pol
																1- 1 - 25 🔺		
ī	€ Tělo			•		-	•			-	-		-	-		-	 	
																	-	
-																	_	
1																	_	≡
																	-	
																	_	
-																	-	
- - - -																	-	
- - -																		
6																		• •

Obrázek 7: Pás karet Ovládací panely, pomocí kterého vytvoříme design formuláře nebo sestavy.