



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Informatika a výpočetní technika
Název sady vzdělávacích materiálů	Zpracování dat v programech Microsoft Office
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Martin Keller
Číslo sady	III/2-9-2-09
Anotace	Výklad nové látky – dotazy (výběrové a parametrické)
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	5. ročník osmiletého gymnázia, 5.E, 19. 3. 2013, IVT



Access – dotazy



• Dotazy

- účel (výhoda oproti filtrům - samostatný objekt, nejen z jedné tabulky, výběr pouze některých polí, opakované použití, Využití dotazu v jiném dotazu)
- typy dotazů - výběrový, parametrický, křížový, akční (odstraňovací, aktualizací, přidávací, vytvářecí)

Výběrový dotaz

- "Vydané produkty" (zboží vydané v počtu 15 až 25 ks včetně, bez splátek + počet ks)
 - v návrhovém zobrazení

The screenshot shows a database query design view window titled "Vydané produkty : Výběrový dotaz". The window is divided into two main sections. The top section is a list of fields from the "instat" table, including an asterisk (*) for all fields, and specific fields: Produkt, Výrobce, Měsíc, and Cena. The bottom section is a table with four columns: Pole, Tabulka, Řadit, and Zobrazit. The first row of the table shows the field "Prodej" from the "instat" table, with the criteria "Between 15 And 25" and the display option checked. The second row shows the field "splátky" from the "instat" table, with the criteria "Is Null" and the display option checked. The third row shows the field "Produkt" from the "instat" table, with the criteria checked. The fourth row shows the field "Cena" from the "instat" table, with the criteria checked. The table has a scroll bar on the right side.

Pole:	Tabulka:	Řadit:	Zobrazit:
Prodej	instat		☒
splátky	instat		☒
Produkt	instat		☒
Cena	instat		☒

Parametrický dotaz - výběr záznamů s pomocí dialogového okna – dotazu na parametr

- „Prumerna_cena“ (vrátí průměrnou cenu zvoleného výrobku
 - Vložení hranatých závorek

Prumerna_cena : Výběrový dotaz

instat

- *
- Produkt
- Výrobce
- Měsíc
- Cena

Pole:	Produkt	Cena		
Tabulka:	instat	instat		
Souhrn:	Seskupit	Avg		
Řadit:				
Zobrazit:	☒	☒	☐	
Kritéria:	[Zadej název produktu]			
nebo:				

- "Rozmezi_cen" (otázka na produkt + otázka na dolní cenovou hladinu + otázka na horní cenovou hladinu, u každého produktu v odpovědi na dotaz zobrazt výrobce)

Rozmezí cen : Výběrový dotaz

instat

- *
- Produkt
- Výrobce
- Měsíc
- Cena

Pole:	Produkt	Cena	Výrobce	
Tabulka:	instat	instat	instat	
Řadit:				
Zobrazit:	☒	☒	☒	☐
Kritéria:	[zadej název produktu] >=[zadej dolní hranici c			
nebo:				

Výběrový dotaz s výpočtem - tvoření výrazů

- "Průměr" (průměrná cena produktů DVD a TV s přesností na desetiny Kč) tlačítko "suma", vlastnosti pole avg - název pole "prumerna_cena"

Průměr : Výběrový dotaz

instat

- *
- Produkt
- Výrobce
- Měsíc
- Cena

Pole:	Produkt	Cena	
Tabulka:	instat	instat	
Souhrn:	Seskupit	Avg	
Řadit:			
Zobrazit:	☒	☒	☐
Kritéria:	"dvd" Or "tv"		
nebo:			

- "Počet zakázek" (počet zakázek (záznamů) v jednotlivých městech)

Počet zakázek : Výběrový dotaz

instat

*

Produkt

Výrobce

Měsíc

Cena

Pole: Město

Tabulka: instat

Souhrn: Seskupit

Řadit:

Zobrazit: ☒

Kritéria:

nebo:

Město	Město
instat	instat
Seskupit	Count
☒	☒



Použité zdroje:

- H. Rachačová; MS Access 2003 pro školy, vyd. Computer Media, 2005, ISBN 80-86686-44-2.
- Z. Matúš; Access v příkladech, vyd. Computer Media, 2006, ISBN 80-86686-55-8.
- Obrázky vytvořené autorem metodou Print Screen