

MS Access - Dotazy

Návrhové zobrazení

Jana Krutišová, Michal Nykl
Materiály pro cvičení KIV/ZIS
2012

Červeně značené výsledky odpovídají souboru
ZIS-04_TestovacíDatabaze250312.accdb

Dotaz nad jednou tabulkou

- Vypište všechny pracovníky obchodního oddělení (pozn.: oddělení zapište číslem, tedy 4). (14 osob)
- Kteří zaměstnanci nastoupili do firmy v období 1. čtvrtiny roku 2009? (15 osob)
- Vypište dle příjmení abecedně řazený telefonní seznam pracovníků ekonomického oddělení (pozn.: oddělení zapište číslem, tedy 5). (10 osob)
- Kdo ze zaměstnanců nemá přidělenou telefonní linku? (seřadte dle oddělení). (58 osob)
- Zjistěte inventární čísla tiskáren. (7 tiskáren)

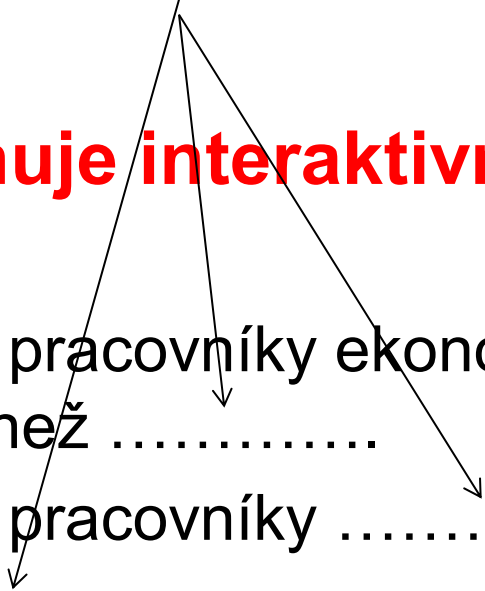
Dotaz nad jednou tabulkou

- Zjistěte, kdy byly pořízeny kopírka a fax.
- Vypište všechna zařízení dražší než 3 500,-Kč. (6 zaříz.)
- Vypište dle oddělení řazený seznam pracovníků oddělení příjmu a výdeje, kteří nemají přiřazen telefon (pozn.: oddělení zapište číslem, tedy 1 a 2). V rámci oddělení řadte pracovníky dle příjmení. (11 osob)

Dotaz s parametrem

- *parametricky zadaná hodnota prostřednictvím proměnné, např. [Limit:], [Název:]*

umožňuje interaktivní zadání kritérií výběru

- Najděte pracovníky ekonomického oddělení s platem vyšším než
 - Najděte pracovníky oddělení s platem nižším než
- 

Dotaz nad více tabulkami

- Uved'te jmenovitě správce tiskáren. (6 osob – 1 osoba 2x)
- Jaká je pořizovací cena jednotlivých zařízení, která spravuje Magdaléna Hrušková? (5 zařízení)
- Která zařízení spravují zaměstnanci z ekonomického oddělení (pozn.: oddělení pište jménem – budete tedy muset vytvořit dotaz nad všemi tabulkami)? (6 zařízení)
(pozn.2: Pro zjednodušení si můžete nechat vypsát i jména příslušných správců)

Souhrny a agregační funkce

- Jaká je *celková pořizovací cena* zařízení, která spravuje Magdaléna Hrušková? (12 750)
- Kolik zaměstnanců má ve správě stůl? (3)
- Zjistěte nejnižší a nejvyšší plat: a) ve firmě (17800; 28000)
b) v jednotlivých odděleních. (obch.=20000; 21000)
- Kolik zaměstnanců mají jednotlivá oddělení? (ek.=10)
- Kolik různých zařízení mají ve správě: a) jednotliví (M.H.=5) zaměstnanci; b) zaměstnanci ekonomického oddělení? (6)
- Vypište telefonní linky: a) firmy (15 tel. čísel)
b) ekonomického oddělení. (6 tel. čísel)

Co bude výsledkem dotazu:

Pole:	Oddeleni	Telefon	Telefon	
Tabulka:	Zamestnanec	Zamestnanec	Zamestnanec	
Souhrn:	Seskupit	Seskupit	Count	
Řadit:				
Zobrazit:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kritéria:				
nebo:				

Navigation icons: back arrow, list icon



Dotaz nad dotazem

- Mějme uložen dotaz: Telefonní seznam firmy, (47 osob)
nad tímto dotazem vytvoříme nový dotaz, abychom zjistili, kolik osob sdílí jednotlivá telefonní čísla.
- Kteří zaměstnanci mají ve správě 2 a více zařízení? (7 osob)
 - Vytvoříme dotaz: Kolik zařízení spravují jednotlivý zaměstnanci?
 - Z výsledku dotazu vybereme ty, kteří spravují 2 a více zařízení.
- Která telefonní čísla jsou sdílena více jak 4 zaměstnanci? (4)

Pro samostudium

- Kteří zaměstnanci montážního oddělení nastoupili do firmy v období 2. poloviny roku 2009? (15)
- Vypište, na kterém oddělení je jaká tiskárna. (7)
- Vypište, kolik zaměstnanců jednotlivých oddělení nemá telefon. (příjem=5)
- Kolik měsíčně vyplatí na výplatách montážní oddělení?
(1.009.000)
- Kolik stálo zařízení v jednotlivých odděleních? (výdej=8800)
- Vypište cenu nejlacinějšího a nejdražšího zařízení v jednotlivých odděleních. (obchodní=600; 3800)
- Kolik telefonních čísel je sdíleno více jak 4 zaměstnanci?
(4)

Pro samostudium

- Spoustu dalších zajímavých příkladů si jistě již dokážete vymyslet sami...