

Kurz Databáze Prezentace dat

Ing. Jolana Škutová

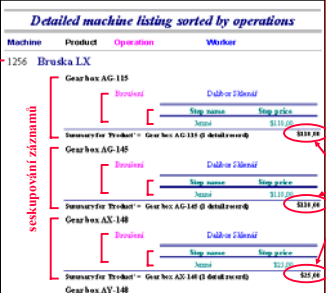
Obsah

- ◆ Sestavy: tvorba, členění, zobrazení a kontrola platnosti zobrazení zdrojových dat.
- ◆ Třídění a seskupování záznamů v sestavě.
- ◆ Agregované výpočty, číslování záznamů.
- ◆ Podsestavy.
- ◆ Specifické znaky sestavy, duplicita dat v sestavě.
- ◆ Nastavení parametrů pro tisk sestavy a možnosti tisku záznamu, skupiny nebo sekce.
- ◆ Optimalizace sestav.

strana 1

Tiskové sestavy (Report)

Jaké možnosti nabízí sestavy a k čemu slouží ?



Využívají řadu postupů shodných s formuláři.

Nabízí další speciální funkce:
 ↳ seskupování záznamů do skupin,
 ↳ vyhodnocování agregovaných funkcí položek.

strana 2

Platnost zobrazení dat sestav

Při tvorbě sestav automatickým průvodcem je nutná kontrola a případná modifikace vzhledu návrhu sestavy.

strana 6

Zdrojová data sestav

Co je zdrojem dat sestavy ?

- Tabulka (Table) - není vhodné tehdy, pokud většína položek nebo záznamů tabulky není v sestavě využita,
- Dotaz (Query) - pro selekci a projekci dat z tabulek,
- SQL výraz (SQL Statement) - vhodné pro jednoduché typy dotazů z tabulek.
- Žádný objekt ani výraz - nevázaná sestava.

strana 7

Členění sekcí sestav

strana 8

Práce se sekcemi sestav

Vypustit záhlaví/zápatí stránky vzhledem k zobrazení záhlaví/zápatí sestavy ?

Umístění záhlaví a zápatí stránky je možné nastavit v závislosti na přítomnosti záhlaví/zápatí sestavy na dané stránce

Jak zachovat soudržnost dat v záznamu v rámci stránky ?

Vlastnost „Keep together“ je dostupná pro všechny sekce kromě záhlaví/zápatí stránky

Report dialog box settings:

- Page Header: rpt.StrojiVerzekOperace
- Page Footer: All Pages
- Grp Keep Together: Not with Rpt Hdr
- Picture Type: Embossed
- Picture Size Mode: Clip

Section: GroupHeader0 dialog box settings:

- Keep Together: Yes
- Visible: Yes
- Can Grow: No

strana 9

Řazení a seskupování

Sestava je řazena podle 3 druhů polí:

- pole Machine
- pole Product
- pole Operation, v níž je zařazen také pracovník

záhlaví nebo zápatí (případně obě skupiny) musí být nastaveny na hodnotu „Yes“

Vlastnost „Udržet pohromadě“:

- None
- With First Detail
- Whole Group

Group On - rozsah hodnot jako začátek skupiny.

Group Interval - interval nebo výčet znaků, podle kterých se seskupuje.

Sorting and Grouping dialog box settings:

- Machine Type: Ascending
- Product: Ascending
- Worker: Ascending
- Group Header: Yes
- Group Footer: No
- Group On: Each Value
- Group Interval: 1
- Keep together: with first detail

strana 10

Agregované výpočty - procenta

Formát „Percent“

Podíl dvou polí: $\frac{=Price}{Sum(Price)}$

Pole s názvem „Sum of Price 1“

Podíl dvou polí: $\frac{=Sum(Price)}{=Sum(Price)}$

Podíl dvou polí: $\frac{=Sum(Price)}{=Sum(Price)}$

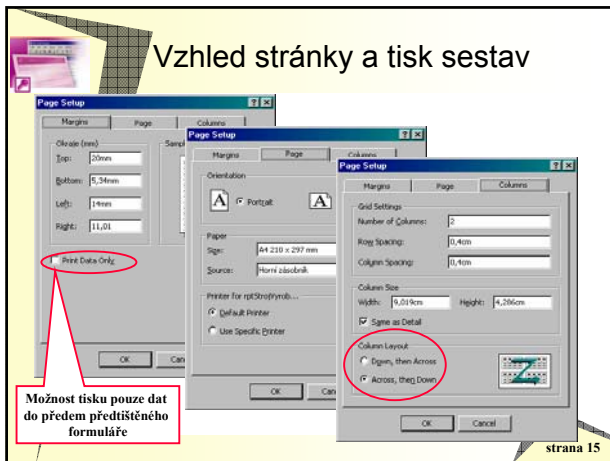
Pole s názvem „Price Grand Total Sum“

Report dialog box settings:

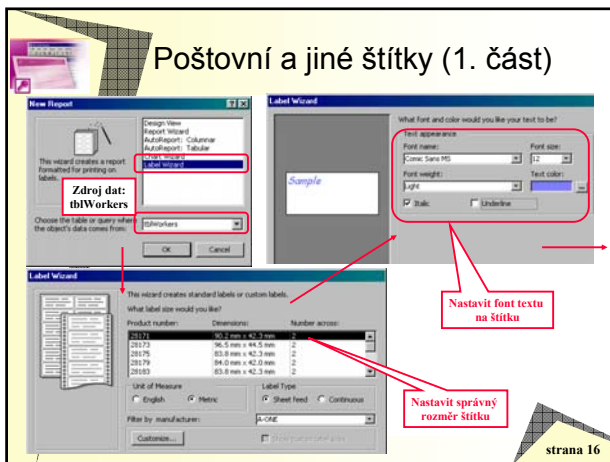
- Format: Percent
- Decimal Places: 2
- Visible: Yes
- Can Grow: No
- Can Shrink: No
- Left: 12,556cm
- Top: 0,635cm
- Width: 3,32cm
- Height: 0,50cm
- Back Style: Transparent
- Back Color: 16777215
- Special Effect: Flat
- Border Style: Transparent
- Border Color: 0
- Border Width: Hairline
- Font Color: 000000
- Font Name: Times New Roman
- Font Size: 9
- Font Weight: Normal
- Font Italic: No
- Font Underline: No
- Text Align: Right
- Left Margin: 0cm

strana 11

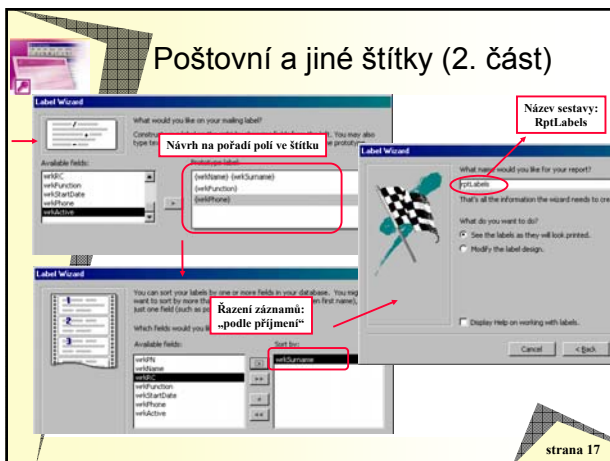
Vzhled stránky a tisk sestav



Poštovní a jiné štítky (1. část)



Poštovní a jiné štítky (2. část)



Optimalizace sestav

- ◆ Vyhnout se překrývajícím se ovládacím prvkům.
- ◆ Bitové mapy a jiné grafické objekty raději nevyužívat.
- ◆ Rámečky nevázaných objektů převést na ovládací prvek „Obrázek“ (Picture).
- ◆ Použití černobílých bitových map před barevnými.
- ◆ Vyhýbat se řazení a seskupování pomocí výrazů.
- ◆ Podsestavy raději vytvářet na dotazech než na tabulkách.
- ◆ Indexace polí, podle kterých se provádí řazení a seskupení.

strana 18
