

## **Účetnictví a finance**

### **Předpoklady**

#### Hlavní účetní kniha

Hlavní účetní kniha obsahuje následující atributy: měsíc, rok, účet, středisko, počáteční zůstatek, měsíční obrát má dáti, měsíční obrát dal. Účet je vybírán ze seznamu účtů (pro každý účet je definován jeho název). Střediska jsou vybírána ze seznamu středisek.

#### Manažerský systém

Manažerský systém umožňuje uživateli definovat hodnotící ukazatele. Ukazatel je definován pomocí kódu ukazatele a názvu ukazatele. Pro ukazatel jsou definovány účty, které do ukazatele vstupují, resp. je definován pomocí jiných ukazatelů a aritmetických operací. Pro každý ukazatel jde spočítat jeho hodnotu na základě zadaných parametrů: datum od, datum do, středisko. Tato částka se spočítá jako součet odpovídajících hodnot v hlavní účetní knize pro účty, které jsou přiřazeny ukazateli, resp. na základě hodnot jiných ukazatelů a aritmetických operací.

Pomocí ukazatelů jsou definovány výstupní sestavy. Sestava je určena svým kódem, dále je pro sestavu určen název. Sestava obsahuje několik řádků, každý řádek je určen ukazatelem a obsahuje číslo řádku, kód ukazatele, název ukazatele a částku (hodnota ukazatele pro zvolené parametry)

#### **Zadání**

Navrhněte datový a funkční model systému, který umožní zpracovávat hlavní účetní knihu, definovat ukazatele a sestavy a vypočítat jejich hodnoty.

V navrženém modelu reprezentujte následující příklad:

jsou definovány ukazatele:

MAT, materiál, účty – 501.10 a 501.20

VYN, výnosy, účty – 601.00, 601.10, 601.20

MV, % materiálu z výnosů –  $(MAT/VYN) * 100$

Definujte sestavu

VYS, výstup

řádek 1 – ukazatel MAT

řádek 2 – ukazatel VYN

řádek 3 – ukazatel MV.