

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.