

Partial ISS MI 2021 – subiect B2

Se considera urmatoarea problema:

Casa de schimb valutar

Se cere dezvoltarea unei aplicatii care sa sprijine activitatea dintr-o casa de schimb valutar. Aceasta aplicatie va permite inregistrarea activitatii zilnice din cadrul unitatii respective. Astfel, la inceputul fiecarei zile lucratoare, gestionarul casei de schimb valutar va inregistra sumele disponibile din fiecare valuta tranzactionata precum si cursul de schimb valutar pentru fiecare din aceste valute. La fiecare tranzactie realizata de vanzatorul casei de schimb valutar, sistemul va verifica disponibilitatea sumei cerute, in caz afirmativ va inregistra tranzactia si va actualiza sumele disponibile din fiecare moneda. La sfarsitul zilei, se va genera automat situatia monetarului pentru fiecare valuta disponibila si o situatie detaliata care va contine pentru fiecare valuta soldul initial, suma vanduta si suma cumparata in cursul zilei, precum si soldul final. Gestionarul casei de schimb valutar va avea posibilitatea generarii de rapoarte referitoare la evolutia vanzarilor pentru toate valutele sau pentru anumite valute pe perioade stabilite de catre acesta.

Se cer urmatoarele:

- B1. Identificati actorii, cazurile de utilizare aferente acestora si trasati diagrama cazurilor de utilizare. (2p)
- B2. Descrieti cazul de utilizare corespunzator *realizarii unei tranzactii*. (1.5p)
- B3. Identificati conceptele, attributele acestora si relatiile dintre ele si realizati diagrama de clase corespunzatoare modelului conceptual. (2.5p)