

Partial ISS MI 2021 – subiect B3

Se considera urmatoarea problema:

Casa de licitatii

O casa de licitatii pune la dispozitie participantilor la o licitatie o aplicatie Participant, iar coordonatorului licitatiei o aplicatie Coordonator. Planificarea diferitelor licitatii (stabilirea datelor, inregistrarea participantilor si a obiectelor supuse licitatiei – denumire si pret de pornire) se face de catre coordonator. In ziua unei licitatii, coordonatorul vede lista obiectelor care se supun licitatiei. Coordonatorul (prin aplicatia lui) ia pe rand obiectele si le supune la licitatie. Participantii (prin aplicatiile lor) vad imediat obiectul curent supus licitatiei. Participantii sunt identificati prin numele lor. Participantii pot licita pentru obiectul curent propunand o suma. Coordonatorul ia cunostinta despre suma oferita si toti participantii vad toate ofertele pentru obiectul curent. Licitatia pentru un obiect se incheie atunci cand timp de 20 de secunde participantii nu mai ofera sume. Toti participantii vad ca s-a incheiat licitatia pentru obiectul curent. Coordonatorul pastreaza (si vede) lista obiectelor castigate de participanti.

Se cer urmatoarele:

B1. Identificati actorii, cazurile de utilizare aferente acestora si trasati diagrama cazurilor de utilizare. (2p)

B2. Descrieti cazul de utilizare corespunzator *inregistrarii unui obiect supus licitatiei*. (1.5p)

B3. Identificati conceptele, attributele acestora si relatiile dintre ele si realizati diagrama de clase corespunzatoare modelului conceptual. (2.5p)