

Software Ingeniaritza

2015-ko Martxoak 16

Klasean planteatutako *Osasun Zentroa* ariketan aurkezten zen domeinuarekin jarraituko dugu. Egindako diseinua aldatzea proposatzen da probintzien informazioa kenduz eta gaixo baten sintomak arintzeko botikak agintzeko aukera gehituz. Aplikazio berri honen diseinuan kontutan hartu beharreko betekizunak ondorengoak dira:

- Osasun zentruak gaixoen informazioa dauka. Bakoitzarentzat izen-abizenak, adina, Segurtasun Sozialaren zenbakia eta kontsultara etortzean zituen sintomen zerrenda gordetzen du.
- Sintoma bakoitzak izena eta bere zenbaki-kodea ditu.
- Osasun zentruak gaixotasun edo pandemia guztien katalogo bat dauka, bakoitzarentzat izena eta sortzen dituen sintomen zerrenda dituelarik.

Aplikazioak jada gaixo bakoitzak jasan ditzakeen gaixotasunak erabakitzeke funtzionalitatea baduela suposatzen dugu eta gaixo bakoitza tratatzeko beharrezkoak diren errezetak imprimatzeko funtzionalitatea gehitu nahi da. Honetarako:

- Osasun zentruak botika guztiak biltzen dituen Vademecum bat dauka.
- Botika batek síntoma bat baino gehiago tratatu ditzake, ondorioz bere espezifikazioak botikaren izena, printzipio aktiboa, tratatu ditzakeen sintomak, laborategia eta prezioa ditu.

Eskatzen da (erabakiak justifikatuz):

1. Objektuak identifikatu (Singleton eta TAD), beraien atributuak eta problema ebazteko beharrezko operazioak adieraziz. Klase bakoitza UML formalismoa erabiliz adierazi.
2. UML diagrama marraztu klase arteko mendekotasunak erakutsiz. Kutxetan klaseen izena bakarrik ipini.
3. **botikaAgindu()** metodoaren sekuentzia diagrama diseinatu. Metodo honek sendagilearen preskripzioa sortzen du, gaixoaren izena eta bere sintomak tratatzeko botiken izenekin, gaixoari emandako botiken kostu totala edo kopurua minimizatuz.