

Osasun-etxea

Munitibarko osasun-etxea kontsulten datuen informatizazio-prozesuan murgilduta dago. Prozesu hori diseinatzeko, zentroak pazienteen informazioa gorde eta kudeatu behar du. Paziente bakoitzerako, izena, abizenak, adina, gizarte-segurantzako zenbakia, helbidea eta bere sintomen zerrenda gordetzen dira. Etorkizunean hainbat funtzionalitate sartzeari pentsatzen denez, sintomen katalogo bat erabiliko da, eta sintoma bakoitzerako, izena eta bere kode numerikoa gordeko dira.

1. E11: Sintoma jakin bat daukaten paziente kopurua kalkulatu

Gure helburua hurrengoa da: sintoma bat sartuta (String formatuan), azken hori daukaten paziente kopurua kalkulatu.

Hurrengoa eskatzen da:

- Osatu ezazu *klase diagraman aipatutako funtzionalitatearekin*. Pazienteen sintomei dagokienez, osagai primitiboak erabilti itzazu sintomak adierazteko.
- bilatuPazienteKop(pSint:String):int* metodoari dagokion *sekuentzia diagrama* osatu UML formalismoaren bidez.

2. E12: Pazienteen diagnostikoa burutu

Paziente guztien diagnostikoak egiteko funtzionalitate bat gehituko dugu, eta, paziente bakoitzari diagnostikoa ere gehituko behar zaio bere ezaugarrien artean. Gure helburua gauzatzeko, osasun-etxeak gaixotasun guztien katalogoa du, eta, gaixotasun bakoitzerako, izena eta sintomen zerrenda gordetzen ditu.

Paziente bakoitzaren diagnostikoa osatzeko, aplikazioak paziente guztien sintomak gaixotasun guztien sintomekin gurutzatuko ditu. Hala, paziente baten diagnostikoa gaixotasun posible bat gehitzeko, azken horren sintomen %75 adierazi behar ditu. Gainera, diagnostiko bakoitzak pazientearen gizarte-segurantzako zenbakia eta bere gaixotasun posible guztiak izango ditu.

Hurrengoa eskatzen da:

- Aurreko *klase diagrama hedatu* aurreko paragrafoan aipatutako funtzionalitatea sartzeko. Ahalik eta aldaketa gutxien sartu. Hemen ere osagai primitiboen erabilera hobetsi ezazu.
- diagSortu():void* metodoari dagokion *sekuentzia diagrama* osatu UML formalismoaren bidez.

