

Euskal Herriko Unibertsitatean (EHU) ikerketa sustatzeko plangintza definitu du. Artikulu zientifikoak prestigiodun aldizkarietan publikatu nahi direnez, EHUKo ikerlariak idatzitako artikuluak berrikusteko zerbitzua sortu du. Ikerlariak beren artikuluak zerbitzu horretara bidali ditzakete eta errebisore adituek berrikusiko dituzte. Hori lortzeko, zerbitzu horrek errebisore adituak kontratatatu ditu; horietako bakoitzak hainbat zientzia-alorretan eta hainbat hizkuntzatan egin ahalko ditu berrikuspenak. Bada, EHUK artikuluaren berrikuspenen asteroko plangintza egiteko aplikazioa garatzeko eskatu digu.

Gure aplikazioak, lehenik, bidalitako artikuluaren zerrenda prozesatuko du, eta artikulu zientifiko bakoitza hurrengoekin definitzen da: izenburua, hizkuntza, zientzia-alorra, egilearen email-a, artikulu mota (luzea, laburra, posterra) eta berrikusi beharreko artikuluaren fitxategia. Artikulu luze bat berrikusteko 12 ordu behar direla estimatzen da, labur batentzat 8 ordu eta poster batentzat 4. Aplikazioak errebisoreen erregistroa izango du, eta errebisore bakoitzerako hurrengoak gordeko dira: NAN zenbakia, izena, email-a, hizkuntzen zerrenda eta zientzia-alorren zerrenda.

Aplikazioak astean zehar jasotako artikuluaren zerrenda prozesatuko du, eta asteko plangintza osatzen joango da. Plangintzan errebisoreen esleipenez osatzen da, eta esleipenetan errebisorearen NANA, errebisoreak momentuan libre dituen lanorduek eta esleitutako artikuluaren zerrenda gordetzen dira. Errebisoreei ahalik eta artikulu gehien esleituko zaizkie, betiere 32 lanordu gainditu barik. Esleipena gauzatzen bada, artikulua bidalitako artikuluaren zerrendatik ezabatuko da.

Hurrengoak eskatzen dira:

1. Objektuak identifikatu (Singleton eta DEA), eta beren atributu, konstruktore eta problema ebazteko metodoak definitu. Horiek guztiak UML formalismoa erabiliz adierazi.
2. UML diagrama marraztu klase arteko mendekotasunak erakutsiz. Kutxetan klaseen izena bakarrik ipini.
3. *errebisioenPlanifikazioaEgin()* metodoaren sekuentzi diagrama diseinatu.