

## Okupazio-panela

Enpresa batek bere langileen agenda kudeatzeko aplikazio bat nahi du. Horretarako, enpresako langile guztien NANA, izena eta urteko agenda gordetzen ditu. Aipatutako agenda horrek langilearen urteko lanegun guztietako okupazioa adierazten du, data, asteko eguna eta egun horretako zereginen zerrenda adieraziz. Gainera, lanegun horietako zereginak hasiera-ordua, amaiera-ordua, parte hartuko duten langileen zerrenda eta deskripzio baten bidez definitzen dira.

Gure aplikazioaren helburua langile-talde baten "Okupazio Panela" sortzea da, guk aukeratutako lanegun-multzo batentzat. Okupazio Panela osatzeko, aplikazioak langile-talde batek (NAN zerrenda) lanegun-multzo batetako (hasiera-data eta amaiera-data jakin baten artekoa) lanordu guztietan daukan okupazioa aztertuko dugu. Enpresatik adierazi digutenez, beren lanegun bakoitzak 8:00-16:00 artekoa lanorduak ditu.

Okupazio Panela tarteez osatuta egongo da, eta tarte batek lanegun batetako lanordu bat adieraziko du, eta data, ordua eta egoeraz (*libre* ala *okupatuta*) definitzen da. Tarte jakin bat libre dagoela kontsideratzeko, aipatutako langile-taldeko inork ere ez du tarte horretan zereginik izan beharko.

Hurrengo eskatzen da (erabakiak justifikatuz) :

- 1) **Objektuak** identifikatu, beren **atributuekin** eta problema ebazteko **operazioekin** batera. Klase bakoitza UML formalismoa erabiliz adierazi.
- 2) **UML diagrama** osatu, klaseen arteko mendekotasunekin batera.
- 3) **okupazioPanelaSortu(pIN:Date, pOUT:Date, pNANKol: Kolekzioa<String>)** metodoaren **sekuentzi diagrama** marraztu, langile-talde batzentzat eta bi daten artean. Hau burutzeko kontuan hartu beharrekoak,
  - Langile-talde eta lanegun-multzo horretarako tarte guztiak sortuko ditugu
  - betiere, taldeko langile guztien okupazioaren arabera.

Emitza moduan, Okupazio Panelak sarrerako bi data horien arteko tarte guztiak edukiko ditu. Modu horretan, tarte bakoitzak taldeko langile guztiak data eta ordu jakin batean libre dauden ala ez adierazten du.

Klaseak: Langilea, Lanegun, LanegunZerrenda, ZereginZerrenda, Zeregina, LangileZerrenda

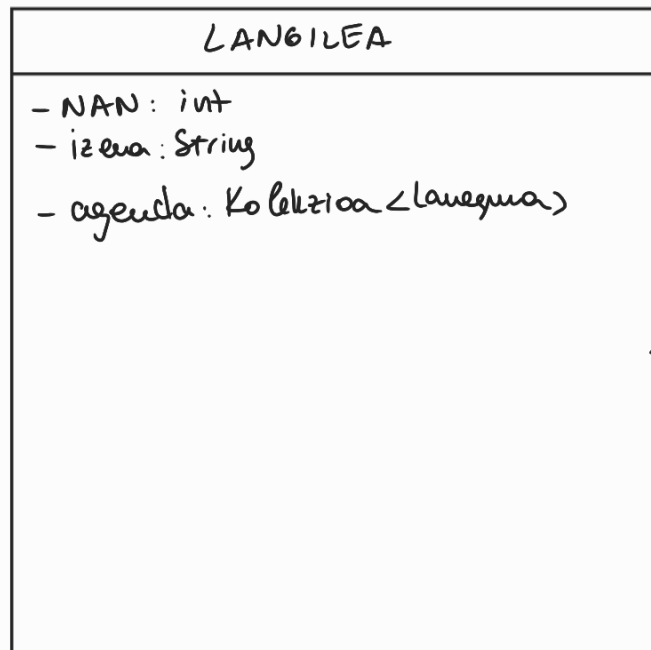
EMA  
↓  
EMA  
↓

# SEKUENTZI DIAGRAMAK

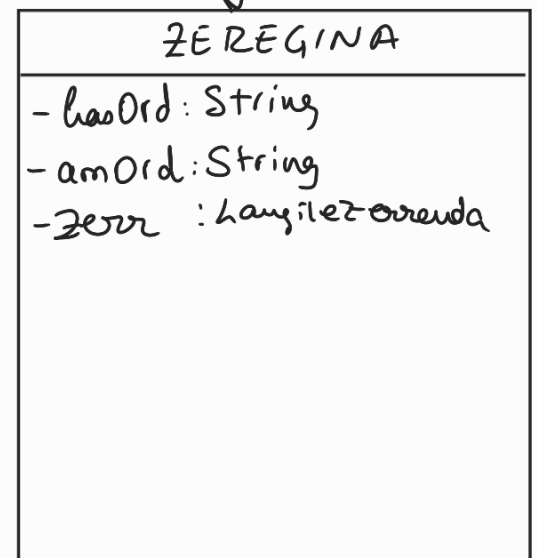
## Orokorra: egun-multzoko tarteak sortu

1. Egun-multzoko tarteak banan-bana sortzeko, 3 begizta:
  - 1.1. Egun bakoitzerako (1. LOOP)
  - 1.2. Lanordu bakoitzerako (2. LOOP)
  - 1.3. Langile guztien (3. LOOP) okupazioa egiaztatu
2. Lanordu jakin bati dagokion tarteak sortu eta katalogoan gehitu

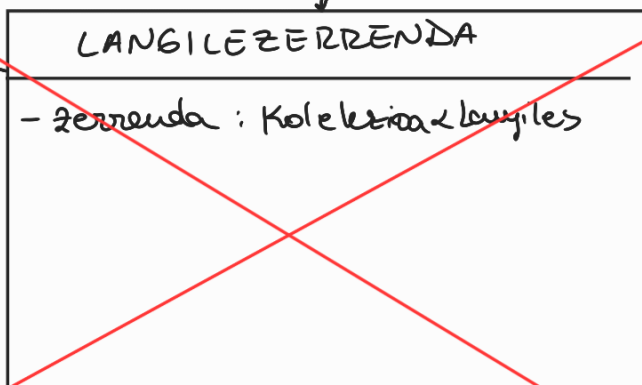
# KLASE DIAGRAMA



<use>



<use>



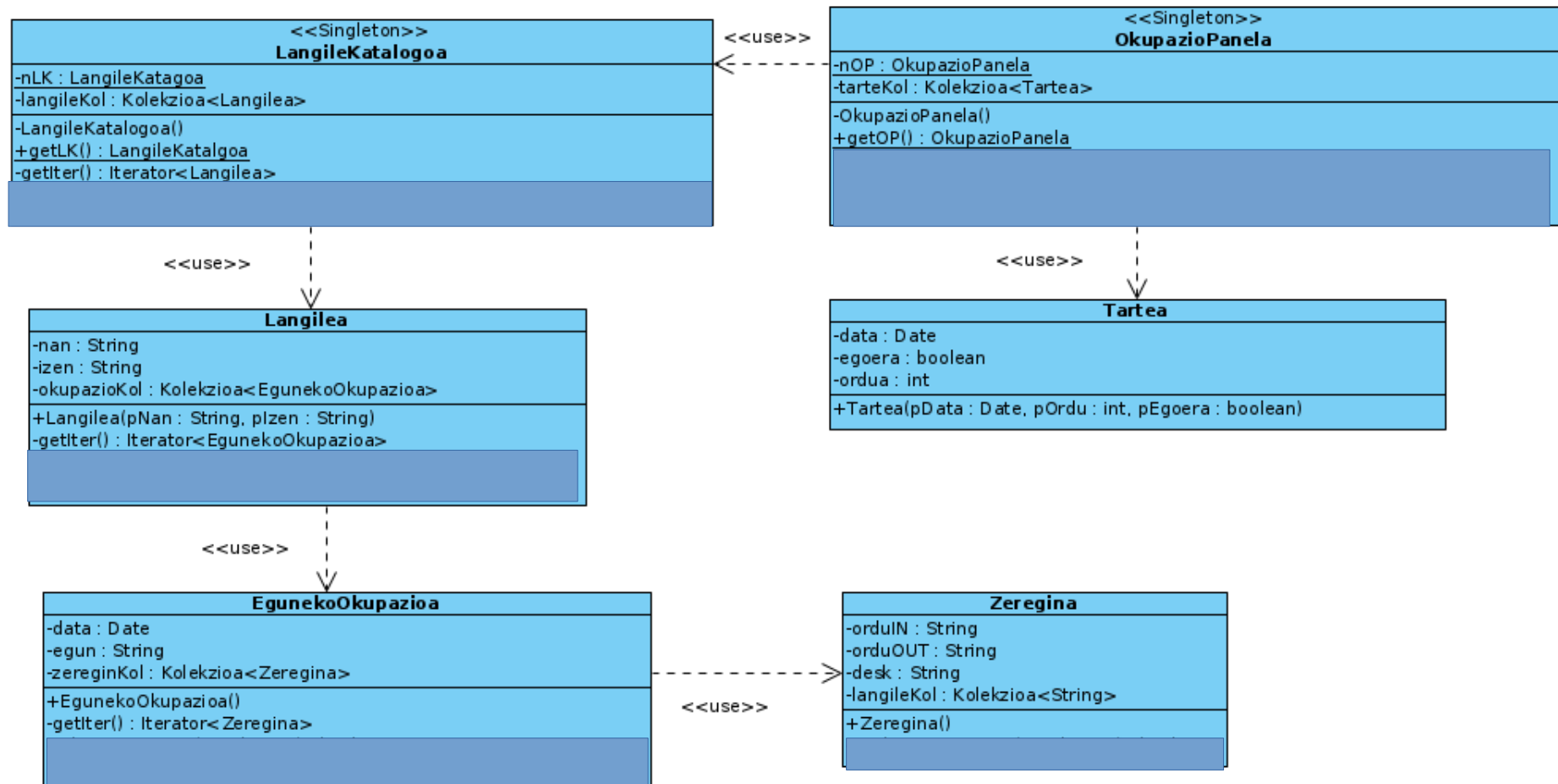
<use>



use  
use  
use

# Okupazio-panela

## KLASE DIAGRAMA



Pepe



|  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|



|  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|



|  
|  
|  
|  
|  
|  
|

|  
|  
|  
|  
|  
|  
|