

Ariketa01

Sortu *main* metodoa duen **Main** klase nagusi bat. Klase honek hurrengo egingo du:

- Erabiltzaileari eskatuko dizkion (kopurua ere galdetuko zaio) zenbaki osoekin “zenb.bin” fitxategia beteko du. Ez ezazu erabili Scanner klasea.
- Fitxategi hori irakurri eta “zenb.txt” beste fitxategi batean idatziko du zenbaki bakoitza lerro batean adierazita.

Ariketa02

Sortu *main* metodoa duen **Main** klase nagusi bat. Klase honek 3 testu fitxategiren izena jasoko ditu parametro bezala eta hurrengo egingo du:

- Lehen fitxategia existitzen bada, honen edukia bigarren fitxategira kopiatuko du karakterez-karaktere.
- Lehen fitxategia existitzen bada, honen edukia hirugarren fitxategira kopiatuko du 20 karaktereko blokeetan irakurritik eta idatziz.

Ariketa03

Sortu *main* metodoa duen **Main** klase nagusi bat. Klase honek testu fitxategi bat sortuko du (nahi duen izenarekin) eta bertan lerroz-lerro erabiltzaileak sartzen dizkion karaktere-kateak (kopurua ere aurretik galdetu beharko zaio) hurrengo ezaugarrieekin sartuko ditu:

- Katea atzekoz-aurrera sartuko da.
- Kateak gehienez 30 karaktere izango ditu. Gehiago baditu, katea alderantzikatu ondoren moztu egingo da.

Ariketa04

Sortu **Pertsona** izeneko klase bat 3 atributuekin: izena, telefonoa eta herria. Mantendu telefonoaren atributua zenbaki bezala (gogoratu *int* ez dela nahiko handia).

Idatzi eskuz eta Bloc de notas erabilia testu fitxategi bat non lerro bakoitzak pertsona baten datuak dituen (lerro bakoitzeko datuak tabuladore (\t) baten bidez egongo dira banatuta):

Unai	999999999	Donostia
Miren	888888888	Bilbo
Jacques	004487876678	Paris

Idatzi orain **AgendaKudeatzaile** klasea. Klase honek ondorengo izango du:

- Atributu pribatu bat, agendaren fitxategiaren izena (bidea).
- Fitxategi hori kargatzen duen eraikitzailea.
- **erakutsi** metodoa: Agendaren edukia lerroz-lerro erakusten du.
- **gehituPertsona** metodoa: Pertsona bat parametro bezala jasota honen datuak fitxategian gehitzen ditu.
- **pertsonaBilatu** metodoa: Pertsona baten izena jasota, agendan pertsona hori dagoen begiratu eta Pertsona motako objektu bat itzuliko du. Pertsona ez badago null itzuliko du. Aurreko metodoarekin laguntzeko beste bi metodo sortu ditzakezue:
 - o **pertsonaLerroan**: Lerro bat (karaktere-katea) eta izen bat jasota izena lerroaren hasieran eta jarraian tabuladore bat duen itzultzen du.
 - o **transformatu**: Lerro bat jasota (karaktere-katea) lerroan dauden karaktereekin Pertsona objektu bat sortu eta itzultzen du.