

		UD1 - UD2		2022-2023	
		Zikloa: Plataforma Anitzeko Aplikazioen Garapena		 	
		Data: 2022-12-16			
		Modulua: Programazioa			
		Irakaslea: Idoia Madariaga			
IKASLEAREN DATUAK					Kalifikazioa:
Zenb.:	Abizenak :			Izena:	

Deskargatu ezazu Moodleetik *2022-12-16* Hasierakoa proiektua. Deskonprimitu eta karpeta izena aldatu zure izena edo abizena erantsiz. Adibidez, *2022-12-16/Alonso*. Osatu ezazu proiektua eskatzen den moduan. Azterketa bukatutakoan, konprimitu ezazu proiektua .zip formatuan eta igo Moodlera.

Hau da proiektuaren klase diagrama. Jarraitu ezazu zehatz-mehatz:

<p>Langilea</p> <pre> -izena: String -abizena: String -emaila: String -soldata: double +Langilea(izena:String,abizena:String,soldata:double, email:String) +Langilea(izena:String,abizena:String) +getIzena(): String +getAbizena(): String +getEmail(): String +getSoldata(): double +setEmail(emailBerria:String): void +soldataIgo(portzentaia:int): double +toString(): String +() +getLangileenZerrenda(): ArrayList<Langilea> +langileakInprimatu(lk:ArrayList<Langilea>) +emailEgokia(lk:ArrayList<Langilea>): boolean +emailDoitu()</pre>	<p>NeuLangile</p> <pre> +main(args:String[]): void</pre>
	<p>LangileBerria</p> <pre> +main(args:String[]): void</pre>
	<p>LangileBerriaSofistikatua</p> <pre> +main(args:String[]): void +datuakEskatu(): Langilea +()</pre>

NeuLangile

Programa honek zure izen abizenak daramatzan erabiltzailea sortuko du, lehenetsitako email eta soldatarekin.

Langilearen datuak kontsolatik bistaratu ondoren.

Soldata igo eta berriz inprimatu du langilearen informazioa.

Horretarako Langilea klaseko metodo batzuk osatu beharko dituzu (toString-erartekoak).

```

Nire langile datuak igoera aurretik:
Langilea [Idoia, Madariaga, madariaga.idoia@bertsozale.eus, 1200.0]
Nire langile datuak igoera ostean:
Langilea [Idoia, Madariaga, madariaga.idoia@bertsozale.eus, 1800.0]
```

LangileBerria

```
Langileen Zerrenda (3)
=====
Langilea [Alaia, Martin, martin.alaia@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Nerea, Ibarzabal, ibarzabal.nerea@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Maialen, Lujanbio, lujanbio.maialen@bertsozale.eus, 2000.0]

Langile berriaren izen abizenak idatzi espazioz bananduta: Idoia Madariaga1

Langileen Zerrenda (4)
=====
Langilea [Alaia, Martin, martin.alaia@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Nerea, Ibarzabal, ibarzabal.nerea@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Maialen, Lujanbio, lujanbio.maialen@bertsozale.eus, 2000.0]
Langilea [Idoia, Madariaga, madariaga.idoia@bertsozale.eus, 1200.0]
```

LangileBerriaSofistikatua

Aurrekoaren antzeko programa da, baina, sofisticatuagoa.

```
Langileen Zerrenda (3)
=====
Langilea [Alaia, Martin, martin.alaia@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Nerea, Ibarzabal, ibarzabal.nerea@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Maialen, Lujanbio, lujanbio.maialen@bertsozale.eus, 2000.0]

LANGILE BERRIA
  Izena: Nerea
  Abizena: Ibarzabaletxebarriagomezkorta
  Emaila: ibarzabal.nerea@bertsozale.eus
  Soldata: I0000
Soldata ezegokia sartu duzu, beraz, lehenetsia esleituko diogu.

Langileen Zerrenda (4)
=====
Langilea [Alaia, Martin, martin.alaia@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Nerea, Ibarzabal, ibarzabal.nerea@bertsozale.eus, 1200.0]
Langilea [Maialen, Lujanbio, lujanbio.maialen@bertsozale.eus, 2000.0]
Langilea [Nerea, Ibarzabaletxebarriagomezkorta, ibarzabal.nerea2@bertsozale.eus,
1200.0]
```

Soldata ezegokiaren mezua try-catch bidez atera behar duzu.

Ez ditugu nahi email errepikatuak zerrendan, beraz, zerrendan sartu aurretik, langilearen emaila doitu beharko dituzu email errepikatuak.

Jaitsi duzun proiektuaren *javadoc* ohar moduan aurkituko dituzu azalpen gehiago.

¹ Letra beltzez agertzen dira erabiltzaileak sartutako testuak