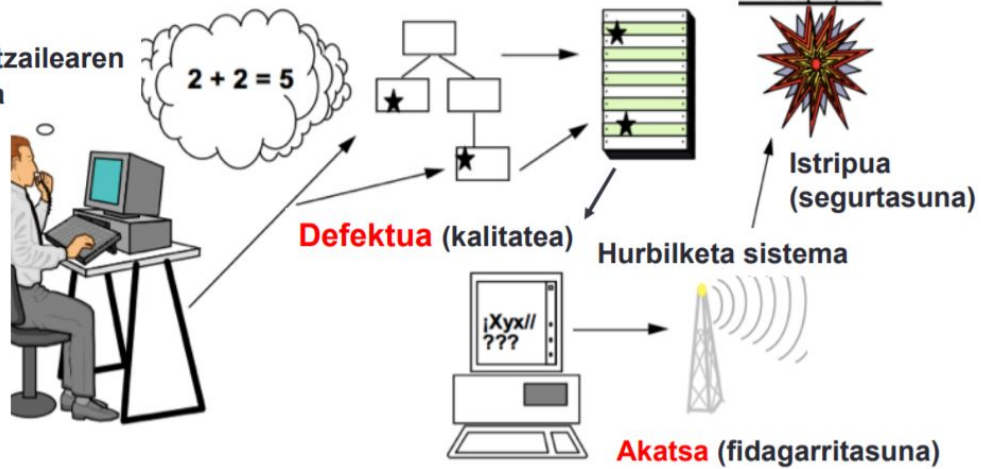


# EMAITZAALDATU METODOA

1.-AUKERATUTAKO METODOAREN KODEA:	1
2.-PROIEKTUA GARATZEKO DENBORA:	1
3.-DISEINUA:	1
4.-INPLEMENTAZIOA:	4
5.-INTEGRAZIO SISTEMA:	4
6.-ESTEKAK:	6

## Errorea

programatzailearen  
hutsegitea



## 1.-AUKERATUTAKO METODOAREN KODEA:

```
public boolean emaitzaAldatu(Integer questionNumber,String result) {  
    Question galdera = db.find(Question.class, questionNumber);  
    Vector<Kuota> kuotak=galdera.getKuotalista();  
    for(Kuota i:kuotak) {  
        if(i.getErantzuna().equals(result)) {  
            db.getTransaction().begin();  
            galdera.setResult(result);  
            db.getTransaction().commit();  
            return true;  
        }  
    }  
    return false;  
}
```

## 2.-PROIEKTUA GARATZEKO DENBORA:

17 ordu inguru izan dira.

## 3.-DISEINUA:

*emaitzaAldatu(Integer questionNumber,String result)*

### -KUTXA TXURIA:

EBALUATZEN DEN BALDINTZA	SARRERA BALDINTZA	SARRERA DATUAK	ITXARONDAKO EMAITZA
IF-1(T)	KuotaErantzuna() .equals(ErantzunEgokia)	<u>questionNumber</u> =kuota batek zenbaki hau duen galderaren erantzun bera behar du.  <u>result</u> = Kuota batek duen erantzun bera	Galderaren erantzuna ezarri eta true bueltatu.
IF-1(F)	KuotaGUZTIENerantzuna() .NOTequals(ErantzunEgokia)	<u>questionNumber</u> =ezin du kuotarik existitu galdera horrentzat erantzun bera duena.  <u>result</u> =Galdera horrentzat diren kuoten artean erantzun desberdina den bat.	return false

## -KUTXA BELTZA:

SARRERA BALDINTZA	BK EGOKIA	BK EZ EGOKIA
Galdera existitzea	DB-an galdera hori duen questionNumber-a existitu behar du. (1)	DB-an ez da existitzen galdera hori (2) null balioak sartzea (3)
Erantzun berria ezarri	Galdera horri dagokien kuotetatik batek erantzun bera izatea (4)	Galdera horri dagokien kuotetatik denek erantzun ezberdina izatea (5) Galderak kuota listarik esleitua ez izatea (6)

SARRERA (1-6.SARRERA)	ESTALITAKO BALIOKIDETASUN KLASEAK	EMAITZA
emaitzaAldatu(4321, "Emitza bera")	(1),(4)	Emitza aldatua. return true.
emaitzaAldatu(9999, "Ez da aldatuko")	(2)	NullPointerException. Hala ere ez da hau tratatzen.
emaitzaAldatu(null, "Ez da aldatuko")	(3.1)	IllegalArgumentException. Hala ere ez da hau tratatzen.
emaitzaAldatu(4321, null)	(3.2)	return false. Ez du aldaketa egiten baina loop iterazioak ezertarako.Tratatu behar.
emaitzaAldatu(4321, "Emitza berria")	(5)	return false.
emaitzaAldatu(4319, "Emitza berria")	(6)	return false.

## -DATU BASEAREN EGORA SARRERAREN ARABERA:

### 1-4.SARRERAK:

#### **Ekintza:**

eventNumber	description	eventDate
4444	"Test1-Test2"	2020/10/17

#### **Question:**

questionNumber	question	betMinimum
<b>4321</b>	"Honek ez du Kuotarik?"	10

#### **Kuota:**

erantzuna	zenbatekoKuota	questionId
"Emitza bera"	1.2	<b>4321</b>

### ➤ 5-6.SARRERAK:

#### **Ekintza:**

eventNumber	description	eventDate
4444	Test1-Test2	2020/10/17

#### **Question:**

questionNumber	question	betMinimum
4321	"Honek ez du Kuotarik?"	10
4320	"Beheko kuotari dagokion galdera"	15
4319	"Honek ez du kuotarik esleitua"	12

#### **Kuota:**

erantzuna	zenbatekoKuota	questionId
"Galderaren emitza ezberdina"	1.2	4321
"Honek ere emitza ezberdina"	1.3	4321
"Hau ez dagokio 5.sarrerari"	1.2	4320

## 4.-INPLEMENTAZIOA:

### -METODOAREN AKATSAK:

Metodoak ez ditu tratatzen datu desegokiak. Hau da, pasatako QuestionNumber-a datu basean ez badago ez du salbuespenik jaurtiko. Hontaz gain null atributuekin antzekoa gertatzen da ez direlako tratatzen.

2.sarreraren DBan bilatutakoa null denez(ez du ezer aurkitu) eta kuotak honen gainean bilatzean errorea botatzen du tratatu eta mezua erakutsi beharrean. 3.sarreraren ezin duenez null galdera aurkitu IllegalArgument salbuespena botatzen du tratatu eta salbuespen bat eduki beharrean. Azkenik, 2.parametroa null denean galdera horren kuota guztiak !=null izango dira eta false bueltatzen bukatuko du. Hasieratik null balioak tratatuak egongo balira ez litzateke hau gertatuko.

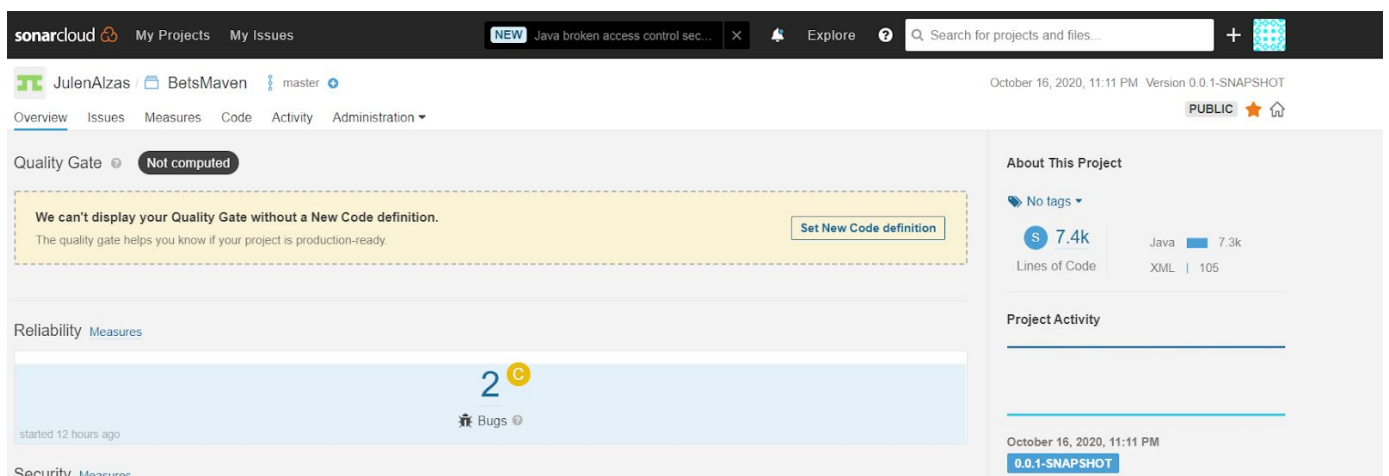
Hau dena konpontzeko hasieran null balioak tratatu eta isInDB() moduko bat sortu beharko genuke.

## 5.-INTEGRAZIO SISTEMA:

Webmethod/webbservice-ekin zerikusia duen guztiak badirudi jdk-11-rekin arazoak ematen dituela. Baita ere programa lokalki exekutatzen ez denean Endpoint.publish, Service.create(url, qname) eta import javax.xml.bind erroreak.

Hori dela eta, jdk 1.8-arekin probatuko dut errorerik ematen ez dizkidan bakarra delako. Hara ere, maven updatea egitean erroreak ematen dizkit javax.persistence does not exist, javax.xml.bind... does not exist eta horrelakoak emanez.

Zuri korreoa bidali ondoren lortu dut success egitea eta sonnarcloud-en "BetsMaven" sortu zait. Hala ere, push bat egiten dudana bakoitzean travisek ez du detektatzen.




Sonnarcloud-en sortu da proiektua Bestmaven izenarekin. Hala ere, push bat egitean, github-ekoa eguneratzen da baina travis orriak ez du detektatzen aldaketa. Hori dela eta sonnarcloud aldaketarik gabe geratzen da.

### General

- ☒ Build pushed branches ?
- ☒ Build pushed pull requests ?

Travisen Setting-ak egon beharreko moduan daude.

JulenAlzas / Bets\_SI  build unknown

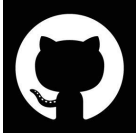


Current Branches Build History Pull Requests Requests More options

✗	master	b4d2554	12 minutes ago	"TAHOMA" to constant	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	b66b3f1	11 hours ago	liburutegi eguneraketa	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	7add232	11 hours ago	"LExtract" to constant	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	857dd00	12 hours ago	"Locale to constant"	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	409403d	12 hours ago	"Maintitle" to constant	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	409403d	12 hours ago	"Maintitle" to constant	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	837a74e	12 hours ago	constant quien ganará el partido	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	cc31a3c	12 hours ago	Egokitzapenak maven funtzionatzeko	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	e4025a7	12 hours ago	pom.xml egokitu	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	3e91e98	17 hours ago	pom.xml eguneratu	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	9f82165	17 hours ago	Beharrezko liburutegiak eguneratu	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found
✗	master	a43ef9d	17 hours ago	proba comment	-	File JulenAlzas/Bets_SI:.travis.yml not found

Badirudi more options-> reques-etara joanda travis.yml-arekin arazoak egon direla. Hori dela eta Travis.yml-a manualki nirean jarri dut egin beharreko aldaketekin. Errore bera ematen segi du.

Ikaskide batek Mockito testak arazoa ematen dutela esa dit. Nite Git proiektuan test atalean gehitu ditut eta import-ak arazoa ematen dute. Zure proiektuaren berdinak direla konturatu nahiz baina badaezpada Mockitorekin zerikusia dutenak kopiatu ditut eta arazoa joan zait (BUILD SUCCESS). Hala ere traviseko kontua berdin segitzen du non "File JulenAlzas/Bets\_SI:.travis.yml not found on RemoteVcs" ematen duen naiz eta fitxategi hori nire datuekin editatua dagoen. Azkenean githubera igotako direktorioaren arazoa izan da. Hau da, aurreko direktorioaren eta oraingoaren arteko aldaketa bakarra hasierako karpeta izatea da. Proiektu bera baina hasierako karpeta hori gabe travisek perfektu funtzionatzen du. Hala ere, test kasuak ez ditu harrapatzen sonnarcloudek eta ez du coverage-a erakusten. Package karpetak manualki sortu ditut eta arazoa joan da (Coverage-a adieraziz).

## 6.-ESTEKAK:

		
<u>GITHUB</u>	<u>TRAVIS</u>	<u>SONARCLOUD</u>