

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
«Ақпараттық жүйелер» кафедрасы

Зертханалық жұмыс

Тақырыбы: . Басқарушы құрылымдар. Пернетақтадан символдарды енгізу.

Орындаған: Айдынбекова Аружан

Қабылдаған : Маханова Злиха

Жоспар:

Тапсырмаларды орындау

Талапкерлер мәліметтері мыналардан тұрады: фамилиялар, аты, ұлты, адресі, туған жылы, аттестатының орташа балынан тұрады.

а) 1991 жылғы талапкерлер мәліметтерін тап.

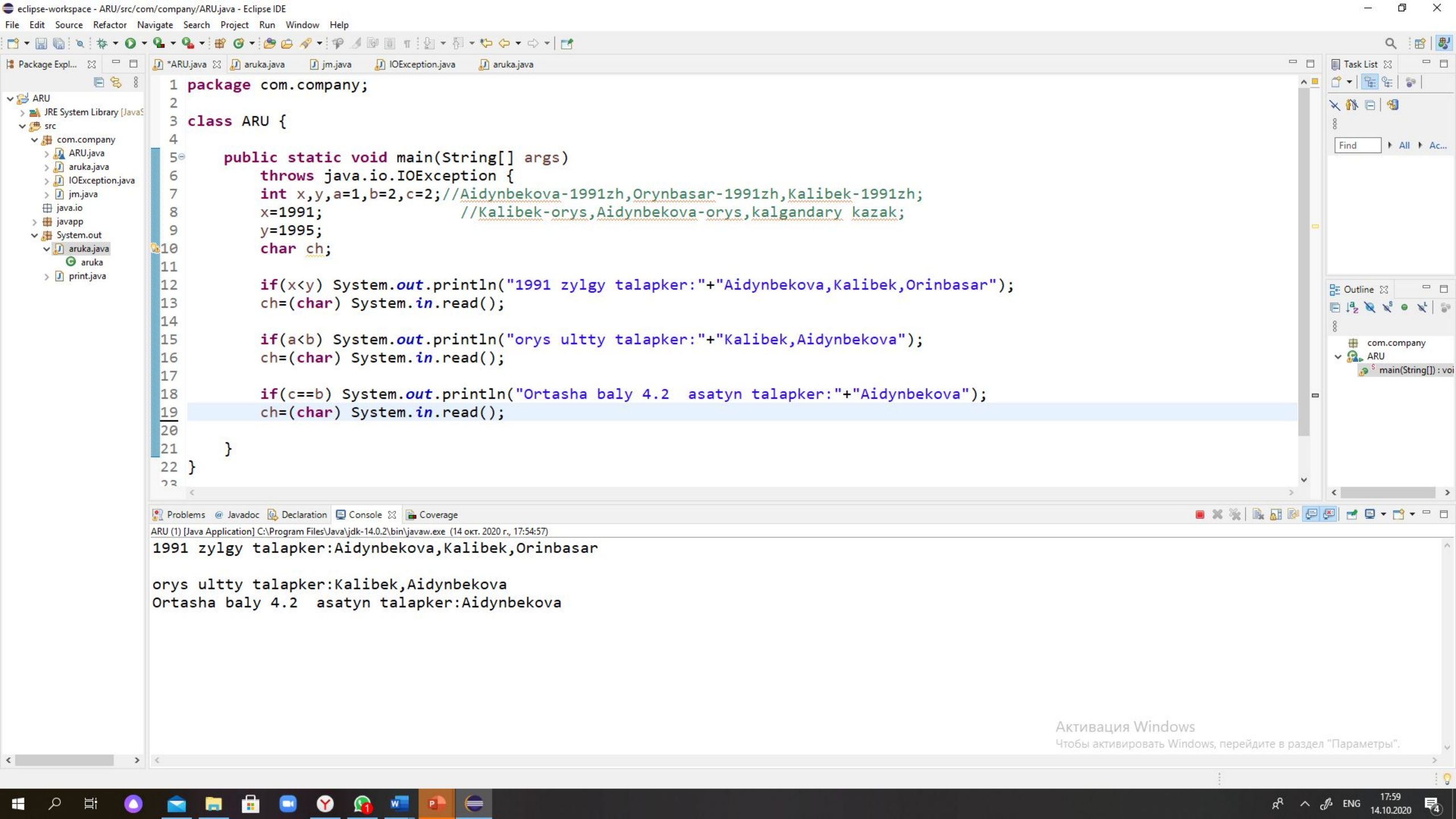
ә) Орыс ұлтты талапкерлер туралы мәліметтер.

в) Орташа бапы 4.2 асатын талапкерлер

```
Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
*ARU.java aruka.java jm.java IOException.java aruka.java
1 package com.company;
2
3 class ARU {
4
5     public static void main(String[] args)
6         throws java.io.IOException {
7         int x,y,a=1,b=2,c=2;//Aidynbekova-1991zh,Orynbasar-1991zh,Kalibek-1991zh;
8         x=1991; //Kalibek-orys,Aidynbekova-orys,kalgandary kazak;
9         y=1995;
10        char ch;
11
12        if(x<y) System.out.println("1991 zylgy talapker:"+Aidynbekova,Kalibek,Orinbasar");
13        ch=(char) System.in.read();
14
15        if(a<b) System.out.println("orys ultty talapker:"+Kalibek,Aidynbekova");
16        ch=(char) System.in.read();
17
18        if(c==b) System.out.println("Ortasha baly 4.2 asatyn talapker:"+Aidynbekova");
19        ch=(char) System.in.read();
20
21    }
22 }
```

ARU (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (14 окт. 2020 г., 17:54:57)

1991 zylgy talapker:Aidynbekova,Kalibek,Orinbasar



```
1 package com.company;
2
3 class ARU {
4
5     public static void main(String[] args)
6         throws java.io.IOException {
7         int x,y,a=1,b=2,c=2;//Aidynbekova-1991zh,Orynbasar-1991zh,Kalibek-1991zh;
8         x=1991;           //Kalibek-orys,Aidynbekova-orys,kalgandary kazak;
9         y=1995;
10        char ch;
11
12        if(x<y) System.out.println("1991 zylgy talapker:"+ "Aidynbekova,Kalibek,Orinbasar");
13        ch=(char) System.in.read();
14
15        if(a<b) System.out.println("orys ultty talapker:"+ "Kalibek,Aidynbekova");
16        ch=(char) System.in.read();
17
18        if(c==b) System.out.println("Ortasha baly 4.2 asatyn talapker:"+ "Aidynbekova");
19        ch=(char) System.in.read();
20
21    }
22 }
```

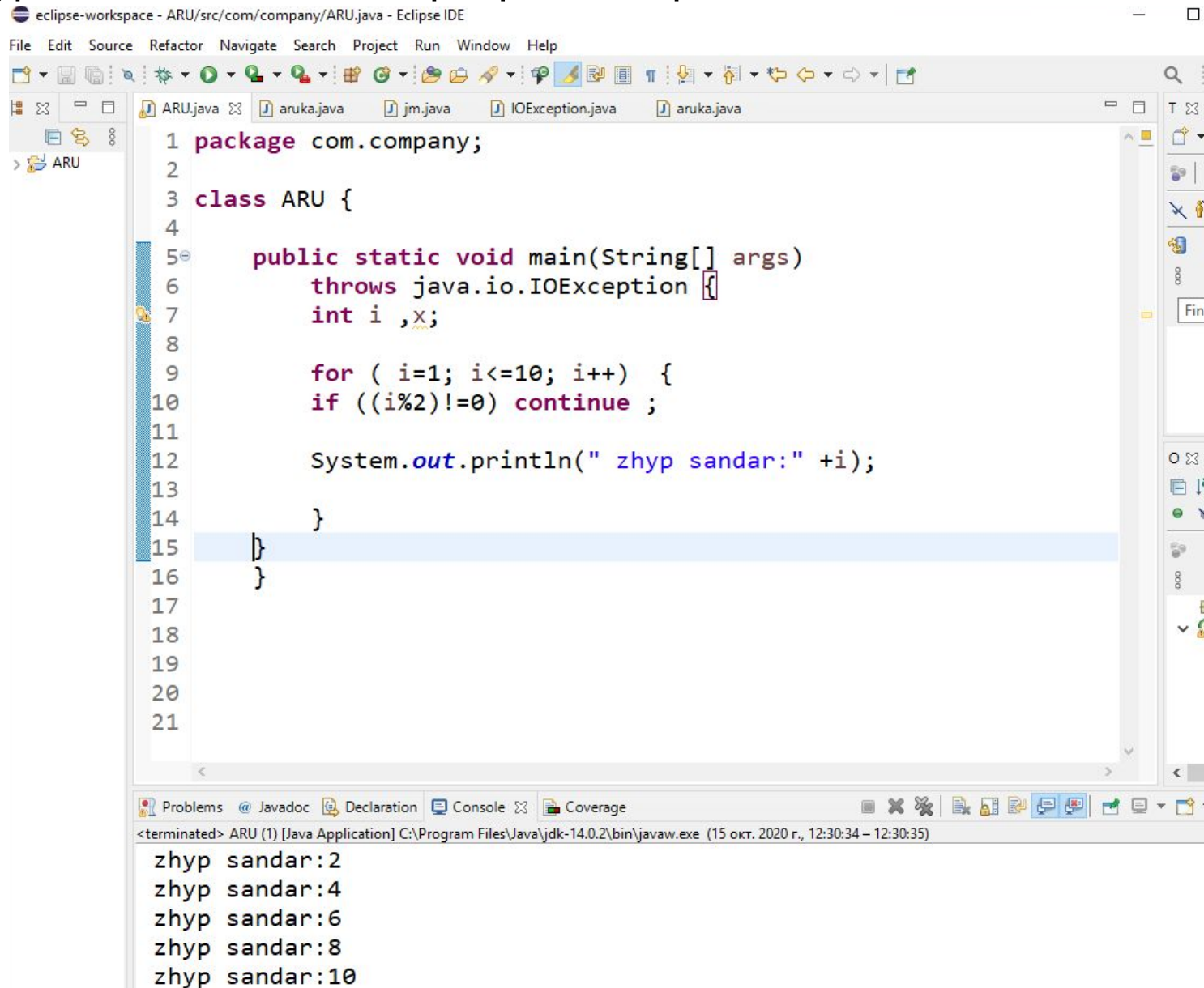
ARU (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (14 окт. 2020 г., 17:54:57)

```
1991 zylgy talapker:Aidynbekova,Kalibek,Orinbasar

orys ultty talapker:Kalibek,Aidynbekova
Ortasha baly 4.2 asatyn talapker:Aidynbekova
```

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

2. Клавиатурадан енгізілген қатар жұп сан, жұп сан емес екендігін тексеретін программа жазыңыз.



```
eclipse-workspace - ARU/src/com/company/ARU.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
ARU.java aruka.java jm.java IOException.java aruka.java
1 package com.company;
2
3 class ARU {
4
5     public static void main(String[] args)
6         throws java.io.IOException {
7         int i ,x;
8
9         for ( i=1; i<=10; i++) {
10            if ((i%2)!=0) continue ;
11
12            System.out.println(" zhyp sandar:" +i);
13
14        }
15    }
16 }
17
18
19
20
21
Problems Javadoc Declaration Console Coverage
<terminated> ARU (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (15 окт. 2020 г., 12:30:34 – 12:30:35)
zhyp sandar:2
zhyp sandar:4
zhyp sandar:6
zhyp sandar:8
zhyp sandar:10
```

3. Клавиатурадан енгізілген қатар бүтін сан екендігін тексеретін программа жазыңыз.

```
1 package com.company;
2
3 class ARU {
4
5     public static void main(String[] args)
6         throws java.io.IOException {
7         int i ,x;
8
9         for ( i=0; i<=9; i++) {
10
11             System.out.println(" butin sandar:" +i);
12
13         }
14     }
15 }
16
17
18
19
20
```

Problems Javadoc Declaration Console Coverage
terminated> ARU (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (15 окт. 2020 г., 12:34:55 – 12:34:56)

```
butin sandar:0
butin sandar:1
butin sandar:2
butin sandar:3
butin sandar:4
butin sandar:5
butin sandar:6
butin sandar:7
butin sandar:8
butin sandar:9
```

4. Дүкендегі тауарлар: пальто, куртка, плащ. Мәліметтер элементтері аттарымен, түсімен, шығарған фирма және бағасымен сипатталады.

а) Бағасы 5000 теңгеден асатын киімдерді.

ә) Қара түсті киімдер мәліметтері.

б) Ақ түсті пальтолар мен курткалардың тізімін шығарыңдар.

```
1 package com.company;
2
3 class ARU {
4
5     public static void main(String[] args)
6         throws java.io.IOException {
7         int x,y,a=1,b=2,c=2;
8         x=4;
9         y=5;
10        char ch;
11
12        if(x<y) System.out.println("бағасы 5000 тг асатын киймдер:"+ "пальто,куртка");
13        ch=(char) System.in.read();
14
15        if(a<b) System.out.println("кара тусті киймдер:"+ "пальто,плащ");
16        ch=(char) System.in.read();
17
18        if(c==b) System.out.println("ак тусті пальтолар мен куртка тизими:"+ "пальто,куртка");
19        ch=(char) System.in.read();
20
21    }
22 }
```

ARU (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (14 окт. 2020 г., 23:50:29)

бағасы 5000 тг асатын киймдер:пальто,куртка

кара тусті киймдер:пальто,плащ

ак тусті пальтолар мен куртка тизими:пальто,куртка

