

10. laboratorijas darbs

Ir fails `rects.txt` ar faktiem, kuri satur informāciju par taisnstūru *vārdiem* un *koordinātēm*. Faktu formāts: `rect(vārds, x_y(X1, Y1, X2, Y2))`.

Attiecīgie fakti:

```
rect("R1",x_y(10,10,30,30))
rect("R2",x_y(10,20,30,30))
rect("R3",x_y(20,10,30,30))
rect("R4",x_y(20,30,50,60))
```

Kā redzams, taisnstūru sarakstā ir daži kvadrāti (R1 un R4).

Programmā ir divas daļas **database**: taisnstūriem un kvadrātiem.

```
database - r
...
database - s
...
```

1. Izvadīt ekrānā informāciju par *taisnstūriem*. Iespējamais rezultāts:

```
RECTANGLES:
R1:  10 10 30 30.
R2:  10 20 30 30.
R3:  20 10 30 30.
R4:  20 30 50 60.
```

2. Izvadīt ekrānā informāciju par *kvadrātu vārdiem*. Iespējamais rezultāts:

```
SQUARES:
Name: R1.
Name: R4.
```

3. Saglabāt informāciju par kvadrātiem failā `squares.txt`. Koordināšu *glabāšanas formāts* ir izmainīts. Rezultāts:

```
square("R1",10,10,30,30)
square("R4",20,30,50,60)
```