

# CSCB525 Приложно програмиране с Java

## Домашна работа № 7 / седмица 9

### Регулярни изрази (Regular Expressions)

**Задача 1.** Във файл **CSCB525F2020HW7File1.txt** се съхранява информация за търговски обекти. Запишете web адресите и рейтингите на търговските обекти в `map` и ги отпечатайте на конзолата. Ключът трябва да бъде web адреса, а стойността рейтинга. Покажете записите в `map`-а.

Изходът от решението на задачата трябва да бъде:

```
billsbarandburger.com (4.1)
biocare-inc.com (4.1)
business.google.com (0.0)
grubhub.com (4.4)
index.about.com (3.2)
landcorpgroup.com (5)
luvurhome.com (-.-)
mcdonalds.de (4.8)
newyorkemcee.com (4.2)
pandcpediatric_dentistry.com (3.4)
seamless.com (4.2)
stuccoct.com (4)
```

**Задача 2.** Във файл **CSCB525F2020HW7File2.txt** има информация за имена на компании и списък с `ip` адреси. Една компания може да има повече от един `ip` адрес. Направете списък с `ip` адресите на всяка компания и отпечатайте списъка на конзолата.

Изходът от решението на задачата трябва да бъде:

```
2Wire: [10.0.0.138, 192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.1.254]
3Com: [192.168.1.1, 192.168.10.1]
Actiontec: [192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.2.1, 192.168.254.254]
Airlink: [192.168.1.1, 192.168.2.1]
Airlive: [192.168.2.1]
Airties: [192.168.2.1]
Amped-Wireless: [192.168.3.1]
Apple: [10.0.1.1]
Asus: [10.10.1.1, 192.168.1.1, 192.168.2.1]
Aztech: [192.168.1.1, 192.168.1.254, 192.168.2.1, 192.168.254.254]
Belkin: [10.0.0.2, 10.1.1.1, 192.168.1.1]
Billion: [10.0.0.2, 192.168.1.254]
Buffalo: [192.168.1.1, 192.168.11.1]
Cisco: [10.0.0.1, 10.0.0.2, 192.168.0.30, 192.168.0.50, 192.168.1.1]
D-Link: [192.168.0.1, 192.168.0.10, 192.168.0.101, 192.168.0.30, 192.168.1.1]
Dell: [192.168.1.1]
Edimax: [192.168.2.1]
Eminent: [192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.8.1]
Gigabyte: [192.168.1.254]
```

Hawking: [192.168.1.200, 192.168.1.254]  
Huawei: [192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.3.1]  
LevelOne: [192.168.0.1, 192.168.123.254]  
Linksys: [192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.1.10]  
Microsoft: [192.168.2.1]  
Motorola: [192.168.0.1, 192.168.10.1, 192.168.15.1, 192.168.20.1]