

1. Napisati regularni izraz pomocu egrep koji izdvaja sve brojeve iz fajla.
- egrep '[0-9]+' fajl.txt
2. Konjukcija dva uslova za reuglatni izraz sa grep-om.
- egrep '[0-9]+' 2.txt | grep '[a-z]+' | grep '.'
3. Izlistavanje fajlova cija je ekstenzija html.
- ls | egrep '.*\.html'
4. Zamena naziva fajla iz mil7081.txt u 081/2017.txt.
- ls | egrep 'm[rinvml][0-9]{5}\.txt' | sed 's/m[rinvml]\([0-9]\{2\}\)\([0-9]\{3\}\)\.txt/081/2017/'
5. Zamena reci u fajlu.
- sed 's/Mina/Anim' fajl.txt -- zamenjuje prvo pojavljivanje reci u svakoj liniji
- sed 's/Mina/Anim/2' fajl.txt -- zamenjuje drugo pojavljivanje reci u svakoj liniji
- sed 's/Mina/Anim/g' fajl.txt -- zamenjuje sva pojavljivanja reci u svakoj liniji
- sed 's/[A-Z]ina/Anim/' fajl.txt
- sed '1 s/Mina/Anim/' fajl.txt -- zamenjuje prvo pojavljivanje reci samo u prvoj liniji
- sed -n 's/Mina/Anim/p' fajl.txt -- ispisuje samo linije u kojima ima izmena (duplo ispisuje)
6. Ograditi sva velika slova zagradama.
- echo "Danas je Lep DaN" | sed 's/\([A-Z]\)/\(\1\)/g'
7. Izbrisati liniju fajla.
- sed '1d' fajl.txt -- brise prvu liniju
- sed '\$d' fajl.txt -- brise poslednju liniju
- sed '/Mina/d' fajl.txt -- brise sve linije u kojima postoji rec Mina
8. Izlistavanje direktorijuma/regularnih fajlova
- ls -l | grep "^d"
- ls -R | grep "^d"
- ls -l | grep "^-"
9. Pronaci rec u fajlu.
- fgrep 'Mina' fajl.txt
10. Izdvojiti studente iz datoteke nastava.html
- cat nastava.html \
| egrep '<td>[A-Z a-z]*</td><td>[0-9]*</td>' \
| sed -r 's/[\t]*<td>([A-Za-z]*)</td><td>([0-9]{1,3})\[0-9]{2}([0-9]{2})</td>.*\1 mi\3\2 /' \
| sort \
| egrep -n ".*" \
| sed -r 's/(.*):(.*)/1. \2/' > studenti.txt

- egrep '<td>[a-zA-Z]+\s*[a-zA-Z]+</td><td>[0-9]{1,3}/[0-9]{4}</td>' nastava*.html -h -o \
| sed -r 's/<td>\/g' \
| sed -r 's/<\/td>\/g' \
| sed -r 's/([a-zA-Z]+) ([a-zA-Z]+) /2 \1, /' \
| sed -r 's/([0-9]+)\[0-9]{2}([0-9]{2})/mi\2\1/' \
| sort \
| egrep '.*' -n \
| sed -r 's:/./ /'
11. Pretrazivanje vise fajlova isto struktuiranih.
- egrep -h '<td>[A-Z a-z]*</td><td>[0-9]*</td>' *.html \
| sed -r 's/[\t]*<td>([A-Za-z]*)</td><td>([0-9]{1,3})\[0-9]{2}([0-9]{2})</td>.*\1 mi\3\2 /' \
| sort \
| egrep -n ".*" \
| sed -r 's/(.*):(.*)/1. \2/' > studenti.txt

12. Iz html datoteka nastava.html i nastava1.html izvojiti podatke o studentima koji su upisani od 2000. godine

do danas i broj indeksa im je u intervalu [1, 350] bez vodećih nula. Za svakog studenta kreirati alias nalog.

Predpostaviti da su svi sa I smerom. Izdvojiti ime, prezime i alias nalog (odvojen karakterom ','). Spisak

urediti rastuće po imenu i numerisati i upisati u datoteku spisak.txt.

- egrep '<td>[a-zA-Z]+\s*[a-zA-Z]+</td><td>[0-9]{1,3}/[0-9]{4}</td>'

```
nastava*.html -h \
| sed -r 's~\s*<td>([ A-Za-z]+)</td>\s*<td>\s*([0-9]{1,3})/([0-9]{4})\s*</td>\s*~\1 \2 \3~' \
| sed -r 's/([0-9]{3}) [0-9]{2}([0-9]{2})/, mi\2\1/' \
| sed -r 's/([0-9]{2}) [0-9]{2}([0-9]{2})/, mi\20\1/' \
| sed -r 's/([0-9]) [0-9]{2}([0-9]{2})/, mi\200\1/' \
| sed -r 's/([A-Za-z]+)\s+([A-Za-z]+)\s+/\2 \1/' \
| sort \
| egrep -n ', ' \
| sed -r 's/:./.' \ > spisak.txt
```

13. Ispisuje sve linije koje sadrže rec HP.

- egrep -n 'HP' fajl.txt

- egrep -n 'HP' fajl.txt | wc -l -- broj linija koje sadrže rec HP

- egrep -c 'HP' fajl.txt -- broj linija koje sadrže rec HP