|  |  |
| --- | --- |
| Awk: predpisy a akcie predpis { akcia }  Pre každý riadok spĺňajúci predpis sa vykoná akcia. | |
| awk -F ':' '{ print }' | awk -F ':' -f skript.awk |
| **-F:** regex pre oddeľovač položiek | |
| Predpis /regex/ { .. } – riadok spĺňa regex  NR=3 { .. } – tretí riadok  $1 > 3 { .. } - tretia položka > 3  $1 ~ /OK/ { .. } – prvá položka spĺňa  regex  BEGIN { .. } – pred prvým riadkom  END { .. } – po poslednom riadku  NR>3,/OK/ { .. } - kombinácia | Akcia { print } – vytlačí celý záznam/riadok  { print $1 } – vytlačí prvú položku  { print $3, $1 } – 3. a 1. položka oddelené výstupným oddeľovačom (medzera)  { print "\*" $3} – konkatenácia medzerou |
| Zabudované premenné $0 .. celý riadok  $1, $2 atď .. obsah položiek na aktuálnom riadku  NR .. poradové číslo riadka  IFS .. oddeľovač položiek v riadku  OFS .. oddeľovač na výstupe  NF .. počet položiek v riadku | Premenné IFS="," print IFS  MESSAGE="Hello" print HELLO  COUNT=0 print COUNT  - premenné nerozlišujú typy (ako shell)  - máme reťazce (hodnoty v uvodzovkách), čísla a asociatívne polia |
| Funkcie gsub(čo, čím, kde)   * Nahradenie reťazca v celom riadku   sprint("format", parametre…)   * formátovanie a priradenie   split(reťazec, do\_poľa)   * rozsekne reťazec do cieľového poľa   getline   * načíta ďalší riadok | Programovanie Cyklus:  for (i = 0; i < NF; i++) { print i }  Podmienka:  if ( COUNT > 0 ) { print "OK" }  Funkcia:  function sucet(x,y) { return x + y }  sucet(2+3)  Polia:  a["John"] = 1 a[0] = 1 |