BASH
-promjeua fuske to chsh -s bash
-pomoc - ishelp - man 1s
-brisauje datoteke > rm ine
kazala - mdir ime
-oppend → Is >> ime_dat
-stdin - program < ime_dat
-cjevovod > prog1 / prog2
-alw želim 2135. redal - tail -n +20 Llista. txt head -n 15 > kratka. txt
-uvjetno izvođenje- who I grep-s"mario" 88 "Mario je tu"
who I grep-s "mario" II "Mario nije tu"
-variable: inicijaliziraju se normaluo, bez razmalua S="bol",
dohvadoju preko \$5
PWD=\$PWD"/ciklus1" <=> cd ciklus 1
\$USER-kor.ime \$SHELL-trenutra Gusta (uključujući i put)
Koraci obrade retka: ① justa čita ② razlaganje na niz tokena ③ parsiranje - jednostavne i složene naredbe
(1) sireuje riježi - rezultat-lista imena putanja -polja no, redba i angumenoto
3 oboutja se prensmjeravanje (i uklanjaju operatori)
6 pourcle se fja
F justa čeka izlozuri status
- makoni de escapeanje: 1 %; L > () \$ 1 1" - 1 \$PWD' - string "010 je \$PWD" - vonjablarjer se sire argumenti
- naredba - umjesto nje dolazi njeu izlaz
- sirenja: Ovitičaste zongrade 3 anitmetičko
O dijeljenje nječi
3 parametri i varijable () sirenje imena datoteka () sirenje imena datoteka
(1) Surveyoran and 18051

Osirenje vitica: a {b,c} postaje ab ac	
in use: mildir project/fold, new, bugs}	
② n : also virjeé → maguée horissido ime	
also ~ + \$HOME hazalo omog to je pokrenuo Yusku	
3 vanjable i parametri > \$ {ab} - vitice do se izbjegne moguća pogreška	
> \${vanjaba:-word}-konštevije default > \${vanjabla:=word}-postavljavje default	
Dinaredbe: \$(noredba) (=> 'naredba' Lou ovom obileu unutarnji navodnici' s "\"	
Daritmetički izrazi - zamjena aritmetičkih izreza rezultatom	
- ¿laudi mogu imati druga šireuja - oblik: \$ ((aritm_izraz))	
Dimena dototeka-nakon dijedjenja na nječi, traže se *,?,[
Lose pronade touzorak	
La mienu se posebni znakovi escapeaju	
La vzorak se zamjenje abecednom listom imena datoteka La * >podniz(i E), ? > 1 znak, [] = treba s jednim znako	m
© može se zadati raspan: [a-c] © also je prvi znak unutar[] ^ili! onda negacija © also treba "-", aba prvi ili zadnji © also treba "[", mona biti zadnji	
Oblase [[:klasa:]] >alpha, blank, digit, space, upper, lower	
WC] wc [opcije] [cdatotela>] - also nema datotele - stdin (pipeline)	
TREPT area [opcile] trazeni wzorak [Klatoteka] - pretrazivanje dotorcea	
b"zcv.h>" ili konsmik ili regex = ugl je 'regex'	
Regexi > lista znakova []: aho 1. znah ^ > negacija! :[a-c] može biti [abc] ili [aBbCc] ovisno o env!	
-> Llase [:alnum:] ili \w, [[:alnum:]]; Ili \W, [:alpha:], [:digit:],	
-> I mora na početku	
-> ^ ne smije na počátku	
> - mora na braju	
> "." 1 znak	
> ^ početak retka > \$ kraj retka npr. grep '. \eps\$' *. txt	2

Regexi (cont'L) >" K" početak "17" kraj nječi > "16" granica riječi > "18" sue osim granice rijeci Operatori ponavljanja: ? 0.1 * 0.0 Eng n {u,} u..∞ En, m3 n., m ⇒ulancavanje podniza >može i III fia preko "1 >default: ponavljanje > ulančavaruje > alternacija alonema sagrada >backreference: 16mj na gmpu unutar vokvirenih zagrada Sort sort [opcije] [Ldatoleka>] 1>redal po redal izbacuju se somo uzastopna ponovijarya uniq sed=stream editor sed - Zamjena teksta sed 's/stani/NOVI' dat.txt - zoumiero sun bojantinania sed stacilnonilà, por text -brisonie uzorda sed s/... \$// dot. +x+ Lispis redaka u hojima se pronate uzo rak sed n /unix/p! doltxt L'brisanje redaka s vzorhom sed '/wix/¿' det. txt find find letc -size +1M (>1MB) find letc -size -1k (C1KB)

find N/-mtime 0 -1s (ispisi sue mijerjane domas)

find N/-mtime -3 (u zadnja 3 doma) find. -name 1 * , c'print (NE obavlja se s'irevje!) locate [Lopcije] 4120122), uzorak pod 'n', - i rose insensitive also se prenosi prelo oxoline - source skripte. sh nije preho okoline-> /skripta. sh > možemo export a napravit porametri - \$0 sime justre/ine skripte spodijudra skrift 1: \$1 > \$0

broj par: \$#

->izlazni status zadnje naredbe if naredba_1; then uyet if naredba-t blok_1 then blok-naredbi elif nar-z; then bloe-2 else blok-3 ide kao novredba vif Fest | moze test naredba <>> [naredba] MPr. ["\$name" = Nedraua] oro freba jel als je nemicijalizirano nestalle usporeable: = eq, != ne, Ltt, Lle, >gt, ≥ge : MZ01 i WZ1 = WZ2 [!] >negacija izraza -a AND 1(1-1. 1), so mijerje redoslijedo exit sexit n > default exit \$? case value in case pot_1) blok-1; pot 2) blok z;; pot-n) blok-ni) esac for var in nject nject ... njech for gove radise sirenje imena dat! for i in *.sh > for arg in "\$@" <=> for arg . > 2 Hauje iz dotodeke: for file in \$ (cot listo, txt); do echo shile; done while while test-unjet do blok until test-unjet until -> dole se to me ispuni do blok break => break > break ~ ~ n unutra snjih petliji & continue > continue >continue n : prestace nareable u n petti: redirekcija u petyji for bla in bla go plop done < lista.txt > nova.txt read read prva-rijec duga-rijec ostatak-retka while read Redak ; do ... printf printf "Obtalna virjednost broja % d je % o \n " 20 20 PERL Skolar -> broj (255, 3.25e20) } \$ Count! = \$ count > string > bloj -literal: 037, 0+37, 0b37, 0x50-37 gripirouje > operation: 1013 #= 3.333 ... FP! 2**4 #= 2 14 > string: Qu'miz' : escapea se sours !'; 11 (In ostaje npr.) b) "miz": · interpolacija varijabli c) operacije: "hello". "world" # "helloworld" "hello", ", "world # 'hello world' "hello world" "In" # "hello world In" "by " x (3+1) # "bububu" 5 × 4 #"5555" d) "12abc34" x" 3" # 36; "2". 5*7 # "235" 5 operacije: može \$a+=1; print print "Perultat je", 3×7, ".\n"; print "Reta je \${bok}c.\n"; Spari je sami Aboke. M de uzet Aboke usporedbe: može i == i eq if (meaj) {
block = whice morajn (!) > regacija! nede, 0, 11, 101 false, sui ostali true! (STDIN) \$line = LSTDIN) => fline sodrzi \n! \$ broj = champ CSTDIN>
8:11:1, who is je -PDe inicializacije, narijabla je undef, a to je 20 while funkcija defined (fredak) undat su ESF ili Ctrl+D Tiste lista je slaup vrijednost polje je var u kojoj je lista (ne mora postojati) prvi element liste > indeks 0 [pdja] \$fred[0]="blaic"; } to je polje, a možemo istouremento
\$fred[1]="blaic"; } to je polje, a možemo istouremento
\$fred[5]="blaic"; } automothi se polje prosirvje, mogu biti i rastati undet element preho Atpolje se može kontrolirat veličina paja, a varijebla je zadnji indeles! \$polje[-n] sod kroja, ne smije previše (1.7.5.7) = (1,2,3,4,5) NEMA (5.,2) Piste (0,2..6,8,10) | qw/blabla2/ > las da suu! 1.11 lescape (\$a.\$b)
(10... Atpolie) jednostavni swap
(10... Atpolie) jednostavni swap
(10... Atpolie) jednostavni swap (\$a.\$b)