**Opakovanie: Týždeň od 25. 11. 2013**

**Signály, procesy, základy programovania v shelli**

1. Zopakovať použitie príkazu grep
2. V príkazovom riadku si vyskúšajte priraďovací príkaz a príkazom echo si overte nastavenie hodnoty.
3. Vypíšte si premenné prostredia a pozrite sa, ako ich máte nastavené. Overte si príkazom echo z dialógového riadku nastavenie niektorých z nich.
4. Charakteristiky - atribúty procesov

 man ps - pozrieť význam prepínačov aux

 ps -aux | more

 pomocou filtra grep pozrieť svoje procesy, zistiť, či nemáme proces spustený na pozadí alebo odpojený od terminálu,

 pozrieť "daemonov".

1. Mechanizmus vytvárania, prerušovania a ukončovania procesov
2. Signály a procesy - Mechanizmus vytvárania, prerušovania a ukončovania procesov, mechanizmus synchronizácie procesov

 signály č. 9, 15, 17, 19

Používajte kombináciu príkazov jobs a ps podľa vhodnosti použitia.

1. Vytvorte si skript Ema, v ktorom zostavíte vetu Ema ma mamu na základe priraďovacích príkazov:

E=e; M=ma; U=mu

**---------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Preberaná problematika: tvorba skriptov**

1. Vytvorte adresár SKRIPTY, nastavte sa do neho a v ňom robte nasledovné skripty (nezabudnite na zmenu prístupových práv po odladení)
2. Vytvorte skript rande, v ktorom si overíte ***funkčnosť nastavenia bežnej premennej***:
3. jednoduchým priradením: text1=Jano
4. načítaním hodnoty zo štandardného vstupu: echo “Zadaj zenske meno v 7. pade”; read text2
5. zapísaním štandardného výstupu do premennej: text3=`pwd`

Korektnosť nastavení overte príkazom **echo**. Príklad: echo $text1 sa stretol s $text2 na ceste $text3.

 ***Každý príkaz píšte do nového riadku.***

1. ***Príklad na použitie pozičných parametrov***: Vytvorte skript s názvom hrusky obsahujúci príkazy:

#/bin/sh

echo “Na strome zostalo $1 hrušiek.”; echo “Vo vrecku mam $2 korun.”; echo “Pocet pozicnych parametrov v skripte $0 je $#. Su to: $\*”. Vyskúšajte si korektnosť skriptu s použitím 2 poz. parametrov.

 ***Každý príkaz píšte do nového riadku.***

1. Vyskúšajte si nasledovné skripty (susedia medzi sebou spolupracujú):

Zistiť, kedy sa užívateľ odhlási, resp. kedy sa prihlási.

a) **Odhlásenie /** b) **Prihlásenie** (použiť príkaz until)

 #!/bin/sh

 while who | grep konkretny\_login\_uzivatela > /dev/null

 do

 sleep 3

 done

 echo "Odhlasil sa"

 c) Urobiť skript na test, či sa daný reťazec vyskytuje v súbore alebo nie:

 #!/bin/sh

 echo "Zadaj reťazec, ktorý chceš vyhľadať a meno súboru"

 read slovo subor

 if grep $slovo $subor

 then

 echo "Retazec $slovo sa v subore $subor nachadza"

 else

 echo "Nic som nenasiel"

 fi

1. V adresári SKRIPTY si vytvorte skript vypis\_suborov, ktorým vypíšete všetky súbory z adresára.

#!/bin/sh

for subor in \*

 do

 echo "Vypis suboru $subor"

 echo "Stlac Enter"

 read kuk

 more $subor

 done