

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6

Στόχος

Στόχος του 6^{ου} εργαστηρίου είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις μεταβλητές κελύφους (φλοιού) του Linux. Απαιτείται η χρήση κάποιου επεξεργαστή κειμένου π.χ. vi ή κάποιου με γραφικό περιβάλλον π.χ. gedit).

Μέρος 1 – Μεταβλητές, ανάθεση τιμής, εμφάνιση τιμής

1. Εκτελέστε τις παρακάτω εντολές και ελέγξτε τα αποτελέσματά τους
 1. read city state country
 2. Πληκτρολογήστε: Λαμία, Νομός Φθιώτιδας, Ελλάδα
 3. echo City is \$city
 4. echo State is \$state
 5. echo Country is \$country
 6. Τι παρατηρείτε;
2. Εκτελέστε τις παρακάτω εντολές και ελέγξτε τα αποτελέσματά τους
 1. read city state country
 2. Πληκτρολογήστε: Λαμία, Νομός\ Φθιώτιδας, Ελλάδα
 3. echo City is \$city
 4. echo State is \$state
 5. echo Country is \$country
 6. Τι παρατηρείτε;
3. Εντολή readonly: Η εντολή readonly ορίζει τις καθορισμένες μεταβλητές ως μεταβλητές «μόνο ανάγνωσης» (σταθερές) και τις προστατεύει από μελλοντική τροποποίηση της τιμής τους. Αν δεν καθοριστούν μεταβλητές, η εντολή readonly εμφανίζει μια λίστα με όλες τις τρέχουσες μεταβλητές μόνο ανάγνωσης.

Εκτελέστε τις παρακάτω εντολές και ελέγξτε τα αποτελέσματά τους

1. username=user1
 2. echo \$username
 3. readonly
 4. readonly username
 5. readonly
 6. username=user2
 7. unset username
4. Προσπέλαση μεταβλητής. Αν στη μεταβλητή έχει οριστεί μια τιμή, επιστρέφεται η τιμή της, διαφορετικά επιστρέφεται μια κενή συμβολοσειρά.

Εκτελέστε τις παρακάτω εντολές και ελέγξτε τα αποτελέσματά τους

1. echo \$verb
 2. verb=read
 3. echo \$verb
 4. echo I like \$verbing
 5. echo I like \${verb}ing
6. pw=pass
 7. echo \$pw
 8. echo \${pw-wrong}
 9. echo \${pw+wrong}
 10. echo \${pw=pass1}

11. echo \${pw1-wrong}
12. echo \${pw1+wrong}
13. echo \${pw1=pass1}
14. echo \$pw1
15. echo \${pw1?no value}
16. echo \${pw2?no value}
17. echo \${pw2?}