

# LINUX - ΑΣΚΗΣΗ 8a, 8b - ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

## Θεωρητική Άσκηση

Η εντολή **ls -al** μεταξύ άλλων έβγαλε τα εξής αποτελέσματα, στα οποία φαίνονται τα δικαιώματα χρήσης των αρχείων, καθώς και ο ιδιοκτήτης και η ομάδα που αυτό ανήκει:

Οι χρήστες **user1**, **user2** ανήκουν στην ομάδα **omada1** αλλά όχι στην ομάδα **admins**  
 Ο χρήστης **user3** ανήκει στην ομάδα **admins** αλλά όχι στην ομάδα **omada1**.  
 Εσείς δεν ανήκεται ούτε στην **omada1** ούτε στην **admins**

**A i)** Σημειώστε την τριάδα των δικαιωμάτων που έχουν οι χρήστες **user1**, **user2**, **user3** και εσείς για κάθε ένα από τα αρχεία **test1,test2,test3,test4**. (Σημειώστε το δικό σας όνομα χρήστη στην 2η στήλη) .

Ιδιοκτ	Ομάδα	Άλλοι	Ον.Ιδιοκτ	Όν.Ομάδας	Αρχείο/Φάκελος		user1	user2	user3
d	rwX	r-x	r-x	root	root	.			
-	r-x	rw-	r-x	root	admins	filea			
-	rwX	r--	--x	root	admins	fileb			
-	r-x	r--	---	user1	omada1	filec			
-	rwX	--x	rw-	user2	omada1	filed			
-	--x	rw-	r--	user3	admins	filee			

**B i)** Σημειώστε την τριάδα των δικαιωμάτων που έχουν οι χρήστες **user1**, **user2**, **user3** και εσείς για κάθε ένα από τα αρχεία **test1,test2,test3,test4**. (Σημειώστε το δικό σας όνομα χρήστη στην 2η στήλη) .

Ιδιοκτ	Ομάδα	Άλλοι	Ον.Ιδιοκτ	Όν.Ομάδας	Αρχείο/Φάκελος		user1	user2	user3
d	rwX	r-x	r-x	root	root	.			
-	-wX	-w-	r-x	root	admins	filea			
-	rw-	r-x	r--	root	admins	fileb			
-	r-x	rw-	--x	user1	omada1	filec			
-	-wX	r-x	r--	user2	admins	filed			
-	rwX	rw-	---	user3	omada1	filee			



**C 5) Πως δημιουργήθηκε αυτή η άσκηση σε Debian Linux:**

Συμπληρώστε τις εντολές που γνωρίζετε ή που συμπεραίνετε από τις προηγούμενες που

Εισαγωγή ως υπερχρήστης root	<code>su</code>
Δημιουργία φακέλου askisi8c	
Εισαγωγή στον φάκελο askisi8c	
Δημιουργία κενών αρχείων test1, test2, test3, test4, test5	
Δημιουργία ομάδας admins	<code>addgroup admins</code>
Δημιουργία ομάδας omada1	
Δημιουργία χρήστη user1	<code>adduser user1</code>
Δημιουργία χρήστη user2	
Δημιουργία χρήστη user3	
Προσθήκη του χρήστη user1 στην ομάδα omada1	<code>adduser user1 omada1</code>
Προσθήκη του χρήστη user2 στην ομάδα omada1	
Προσθήκη του χρήστη user3 στην ομάδα admins	
Ορισμός ιδιοκτήτη και ομάδας στο αρχείο test5	<code>chown user3.admins test5</code>
Ορισμός ιδιοκτήτη και ομάδας στο αρχείο test4	
Ορισμός ιδιοκτήτη και ομάδας στο αρχείο test3	
Ορισμός ιδιοκτήτη, ομάδας σε αρχεία test1, test2	
Ορισμός δικαιωμάτων στον φάκελο askisi8c	<code>chmod u=rwx,g=rx,o=rx .</code>
Ορισμός δικαιωμάτων στο αρχείο test1	<code>chmod u=rx,g=rw,o=x test1</code>
Ορισμός δικαιωμάτων στο αρχείο test2	
Ορισμός δικαιωμάτων στο αρχείο test3	
Ορισμός δικαιωμάτων στο αρχείο test4	
Ορισμός δικαιωμάτων στο αρχείο test5	
Το αρχείο test4 περιέχει τον παρακάτω κώδικα. Δείτε το με nano test4	<code>echo "Είσαι ο χρήστης \$(whoami), βρίσκεσαι στον φάκελο \$(pwd) και μόλις με εκτέλεσες"</code>
Αντιγραφή του φακέλου /home/vagelis/mathimata/linux/askisi8c στον φάκελό σας διατηρώντας τα δικαιώματά του (-p)	