

OPERATIVNI SISTEMI

ZADACA 4 PRIMJERAK 47

STUDENT: Mujkić Daris 19413 RI-2b

1. Sta radi Unix komanda umask access_mod?

Komanda umask u Unix sistemima se koristi za postavljanje umask vrijednosti. Umask određuje implicitne dozvole koje se automatski primjenjuju na novokreirane datoteke i direktorije.

Access_mod je trocifreni oktalni broj koji predstavlja kombinaciju permisija tj. dozvola za tri grupe korisnika: vlasnika datoteke (owner), grupu vlasnika (group) i ostale korisnike (others). Svaka cifra može biti postavljena na vrijednost od 0 do 7.

Cifra 0 → ne isključuje se niti jedna dozvola

Cifra 1 → isključuje se izvršavanje

Cifra 2 → isključuje se pisanje

Cifra 3 → isključuje se pisanje i izvršavanje

Cifra 4 → isključuje se čitanje

Cifra 5 → isključuje se čitanje i izvršavanje

Cifra 6 → isključuje se čitanje i pisanje

Cifra 7 → isključuje se čitanje, pisanje i izvršavanje

Prilikom izvršavanja umask access_mod komande, sistem primjenjuje umask vrijednost na novokreirane datoteke i direktorije tako što isključuje određene dozvole.

Koji su joj najvažniji argumenti i opcije?

Argument smo već objasnili (access_mod), a neke od opcija za komandu umask su:

-S → koristi se za prikazivanje umask vrijednosti u čitljivom tekstualnom formatu. Npr. **Umjesto 644 se prikaže rw-r--r--**

-p → ova opcija se koristi za prikazivanje umask vrijednosti u oktalnom formatu

Opcije variraju u zavisnosti o Unix sistem verzije, a detaljnije o tome možemo naći komandom „man umask“

Navesti primjer upotrebe ove komande:

Npr. Za umask 027:

0 → nijedna od tri dozvole neće biti automatski isključena za vlasnika datoteke

2 → dozvola za grupu vlasnika će biti isključena za pisanje

7 → sve tri dozvole će biti isključene za ostale korisnike

Te tri dozvole su: čitanje, pisanje i izvršavanje.

2. Koja Unix komanda radi sljedeće? Komanda kojom se mijenja grupa specificiranom fajlu:

Komanda kojom se mijenja grupa specificiranom fajlu je „chgrp“ (engl. change group tj. promijeni grupu). Koristi se za promjenu grupe vlasništva za određenu datoteku ili direktorij.

Npr. chgrp users datoteka.txt → promijenit će se grupa vlasništva datoteke datoteka.txt u grupu users.

(možemo koristiti opciju -R za rekurzivnu promjenu grupe vlasništva svih datoteka unutar nekog direktorija kao npr chgrp -R users direktorij/)