

Za základní systém souborů považujeme, ten

- a) který je nejrozšířenější z podporovaných
- b) který je na hlavním disku systému
- c) který je na disku C:
- d) který obsahuje kořenový adresář systému

Mezi základní systémy souborů patří

- a) iso8859-2, sysfs
- b) nfs, iso9660
- c) ext3, xfs
- d) vfat, tmpfs

Mezi typické doplňující systémy souborů patří

- a) vfat, iso9660, ntfs
- b) swap, ext3, tmpfs
- c) ntfs, iso8859, xfs

V souboru `/etc/fstab` je

- a) výstup kontroly systému souborů příkazem `fsck`
- b) seznam vadných bloků na zařízeních
- c) připojení systémů souborů k zařízením
- d) seznam uživatelů dostupných systémů souborů
- e) takový soubor neexistuje

Při neřízeném vypnutí stroje (např. při výpadku napájení) může dojít ke ztrátě dat zapisovaných do systému souborů

- a) plánovaných zapsat po výpadku
- b) během výpadku a plánovaných zapsat po výpadku
- c) před výpadkem, během výpadku a plánovaných zapsat po výpadku

Operace spojená s poznačováním obsahu vyrovnávacích pamětí se nazývá typicky

- a) set
- b) save
- c) flush
- d) write

Jméno souboru či adresáře smí být dlouhé nejvýše

- a) 8+3 znaků
- b) 16+3 znaků
- c) 128 znaků
- d) 255 znaků

Maximální délka souboru v unixu je

- a) 255 znaků
- b) 256 znaků
- c) 128 znaků
- d) je omezena vlastnostmi konkrétního systému souborů

Soubory, jejichž jméno začíná tečkou

- a) jsou přístupné pouze superuživateli
- b) se nezahrnují do `*-expance`
- c) se nepoužívají
- d) takové jméno souboru není možné

Příkaz `ls -la` NEvypíše

- a) čas změny souboru
- b) číslo i-uzlu, ve kterém je uložen příslušný soubor
- c) velikost souboru
- d) soubory, jejichž jméno začíná tečkou
- e) adresářové položky . a ..

Který příkaz vypíše počet odkazů na jednotlivé soubory?

- a) `ls`
- b) `ls -l`
- c) `ls -a`
- d) `ls -i`

Relativní cesta k souboru nebo k adresáři začíná vždy

- a) lomítkem
- b) běžným adresářem
- c) domovským adresářem
- d) znakem `~`

Rozdíl mezi absolutní a relativní cestou k souboru či adresáři je

- a) absolutní cesta začíná vždy domovským adresářem
- b) absolutní cesta začíná vždy běžným adresářem
- c) absolutní cesta začíná vždy lomítkem

K oddělování adresářů a jména souboru v zápisu cesty se používá znak

- a) `\`
- b) `/`
- c) `|`

V hierarchii adresářů stojí nejvýše adresář

- a) `/`
- b) `C:/`
- c) `C:/, D:/, E:/, ...`
- d) root
- e) `/root`

Běžný adresář jako domovský si uživatel nastaví

- a) příkazem `cd`
- b) editací souboru `/etc/passwd`
- c) příkazem `pwd`
- d) nenastaví

Kterým příkazem se změní běžný adresář vždy na můj domovský adresář?

- a) `cd ~`
- b) `cd -`
- c) `cd .`
- d) `cd /`

Co se stane po provedení příkazu `"cd -"`?

Bude nastaven

- a) předchozí pracovní adresář
- b) domovský adresář aktuálního uživatele
- c) domovský adresář superuživatele
- d) speciální adresář definovaný v `/etc/passwd`

Prázdný adresář je adresář

- a) je adresář s nulovou velikostí
- b) je adresář s prázdnou tabulkou adresáře
- c) obsahující dvě konkrétní položky

Cestu k běžnému adresáři předá na standardní výstup příkaz

- a) cd
- b) pwd
- c) pcd
- d) wd
- e) grep \$LOGNAME /etc/passwd|cut -d: -f6

Jestliže v adresáři /home/user zadáte příkaz **cd ./.**, potom váš běžný adresář bude

- a) /home
- b) /
- c) nelze zadat více argumentů, vypíše se chyba
- d) /home/user
- e) domovský adresář

Po zadání příkazu **cd /tmp/data** v adresáři /home/user se změní běžný adresář na

- a) /home/user/tmp/data
- b) /home/tmp/data
- c) /tmp/data
- d) /tmp/data/home/user

Pracovní adresář je nastaven na /home/user/data. Jaký bude pracovní adresář po provedení příkazu **cd ../../.**

- a) /
- b) /home
- c) /home/user
- d) /home/user/data

Vytvoření a zrušení adresáře provedou příkazy

- a) md a rd
- b) mdir a rdir
- c) mkdir a rmdir
- d) make a remove

Nemám-li povoleno v proměnné PATH prohledávání běžného adresáře, spustím proveditelný soubor **muj** příkazem

- a) run muj
- b) ./muj
- c) ./muj
- d) muj

Adresář v systému souborů je uložen v souboru

- a) adresář není uložen v souboru
- b) obsahujícím čísla i-uzlu
- c) obsahujícím jména souborů a čísla i-uzlu
- d) obsahujícím cestu, jména souborů a čísla i-uzlu
- e) obsahujícím identifikaci majitele, cestu, jména souborů a čísla i-uzlu

Kořenový adresář má číslo i-uzlu

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) -1

Kořenový adresář je v UNIXu označen

- a) /root
- b) \root
- c) \
- d) /
- e) C:\

Položka '.' má v adresáři přiřazené číslo i-uzlu

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) shodné s číslem i-uzlu tohoto adresáře
- e) shodné s číslem i-uzlu rodičovského adresáře

Pokud je ve výpisu obsahu adresáře u adresáře "." uvedeno číslo i-uzlu 2 a u adresáře ".." 0, potom se jedná o

- a) běžný (pracovní) adresář
- b) nesmysl
- c) adresář druhé úrovně např. /home
- d) adresář třetí úrovně např. /home/user

Příkazem rmdir se typicky maže adresář obsahující

- a) 0 položek
- b) 1 položku
- c) 2 položky
- d) 3 položky

i-uzel

- a) obsahuje adresu počítače v síti
- b) obsahuje informace o směrování paketů v uzlech sítě
- c) obsahuje informaci o jednom souboru či adresáři systému souborů
- d) obsahuje informaci o jednom uzlu n-uzlového clusteru

Zdrojový soubor zruší příkaz

- a) mv
- b) cp
- c) cat
- d) ls

Soubory rušíme příkazem

- a) mv
- b) cp
- c) rm
- d) cat
- e) del

Systém vždy fyzicky odstraní soubor z tabulky i-uzlů (tzn. soubor se zruší), když

- a) provedu příkaz **rm**
- b) počet odkazů na počítadle v i-uzlu klesne na 0**
- c) se uživatel odhlásí, poté co provedl příkaz **rm**
- d) se vysype koš
- e) fyzicky zruším i-uzel příkazem **rmnode**

Co se stane po provedení příkazu "**rm -rf ***"?

Bude smazán obsah pracovního adresáře

- a) vč. jmen začínajících tečkou a vč. podadresářů a bez všech varování
- b) vč. jmen začínajících tečkou, ale bez podadresářů
- c) bez jmen začínajících tečkou, vč. podadresářů a bez všech varování**
- d) bez jmen začínajících tečkou, bez podadresářů a bez všech varování
- e) vč. jmen začínajících tečkou a vč. podadresářů s varováními

i-uzel obsahuje

- a) všechny informace o souboru vyjma dat souboru
- b) všechny informace o souboru vyjma cesty k souboru a dat
- c) všechny informace o souboru vyjma jména souboru, cesty k souboru a dat**
- d) všechny informace o souboru vyjma identifikace majitele, jména souboru, cesty k souboru a dat
- e) všechny informace o tomto uzlu v síti

Kořenový adresář má pro položky '.' a '..'

- a) čísla i-uzlu o jedničku větší
- b) čísla i-uzlu o jedničku menší
- c) čísla i-uzlu stejná**
- d) žádná z ostatních odpovědí není správná

Pokud příkazem **mv** přesouváte soubory v rámci jednoho systému souborů, pak se číslo i-uzlu přesouvaného souboru

- a) změní
- b) nezmění**
- c) zruší

Co provede příkaz **ls -a** (označte nejsprávnější odpověď):

- a) vypíše seznam všech podadresářů
- b) vypíše seznam všech souborů
- c) vypíše seznam všech podadresářů a souborů a položek se jménem začínajícím tečkou**
- d) vypíše seznam všech položek se jménem začínajícím tečkou
- e) provede totéž jako příkaz **ls** bez parametru

Kterým příkazem lze smazat neprázdný adresář?

- a) **rmdir**
- b) rm -r**
- c) **rm -a**
- d) **rm -f**
- e) neprázdný adresář nelze smazat

Který příkaz předá na standardní výstup obsah proměnné **PATH**?

- a) **show \$PATH**
- b) echo \$PATH**
- c) **echo PATH**
- d) **ls \$PATH**

Příkazem **pwd**

- a) změníme pracovní adresář
- b) vypíšeme pracovní adresář**
- c) změníme domovský adresář
- d) vypíšeme domovský adresář

Příkazem **rmdir**

- a) vymažeme prázdný adresář**
- b) přesuneme prázdný nebo neprázdný adresář do koše
- c) přesuneme prázdný adresář do koše
- d) vyprázdníme koš
- e) vymažeme skrytý adresář

Maximální počet i-uzlů v systému souborů

- a) lze dle potřeby měnit příkazem **ls -il**
- b) lze dle potřeby měnit příkazem **mkfs**
- c) nelze měnit bez nového vytvoření systému souborů**

Počet odkazů na soubor je uložen

- a) v adresáři
- b) v i-uzlu**
- c) v souboru
- d) není uložen, vždy se při potřebě vypočítává

Na soubor vytvořený běžným způsobem textovým editorem

- a) je nulový počet tvrdých odkazů
- b) je jeden tvrdý odkaz**
- c) jsou dva tvrdé odkazy

Jakým příkazem vytvoříme tvrdý odkaz na soubor?

- a) **ln -t** soubor odkaz
- b) **ln -h** soubor odkaz
- c) ln soubor odkaz**
- d) **ln -s** soubor odkaz

Po provedení posloupnosti příkazů

touch a; ln a b; ln a c

vzniknou následující počty tvrdých odkazů na jednotlivé soubory

- a) a 1, b 2, c 3
- b) a 3, b 2, c 1
- c) a 2, b 2, c 2
- d) a 3, b 3, c 3**
- e) příkaz je chybný

Kolik tvrdých odkazů ukazuje na soubor v následujícím výpisu příkazu **ls -l**?

-rw-r--r-- 3 ja oni 2 Mar 1 04:05 cosi

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Po provedení příkazu **ln aa bb** přibude v běžném adresáři na výpis příkazu **ls -l** položka

- a) **lrw-r--r-- 1 brandejs staff 6 dub 8 21:50 bb**
- b) **-rw-r--r-- 1 brandejs staff 6 dub 8 21:50 bb**
- c) **lrw-r--r-- 2 brandejs staff 6 dub 8 21:50 bb**
- d) **-rw-r--r-- 2 brandejs staff 6 dub 8 21:50 bb**

Výpis příkazu **ls -il**:

539520038 -rw-r--r-- 2 brandejs staff 0 bře 29 13:46 a

539520038 -rw-r--r-- 2 brandejs staff 0 bře 29 13:46 b

Který z odkazů vznikl dříve?

- a) odkaz na soubor a
- b) odkaz na soubor b
- c) vznikly zároveň
- d) nelze určit
- e) výpis je nesmyslný

Výpis příkazu **ls -il**:

539520038 -rw-r--r-- 2 brandejs staff 0 bře 29 13:46 a

539520038 -rw-r--r-- 2 brandejs staff 0 bře 29 13:46 b

Kdo vytvořil tvrdý odkaz 'a' na 'b' nebo 'b' na 'a'?

- a) výhradně uživatel brandejs
- b) výhradně uživatel staff
- c) výhradně člen skupiny staff
- d) výhradně člen skupiny brandejs
- e) nelze určit

Který příkaz úspěšně skončí po provedení posloupnosti příkazů

touch a; mkdir b

- a) **ln a c**
- b) **ln b c**
- c) žádný z uvedených příkazů

Uživatel xnovak vytvořil příkazem **ln** tvrdý odkaz na soubor, který vlastní uživatel xpolak. Kdo bude ve výpis příkazu **ls -l** uveden jako vlastník odkazu?

- a) xnovak
- b) xpolak
- c) oba
- d) nikdo z nich

Kolik bude tvrdých odkazů na adresář a, provedete-li posloupnost příkazů

mkdir a; mkdir a/b; mkdir a/c; touch a/d

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Kolik bude tvrdých odkazů na adresář a, provedete-li posloupnost příkazů

touch a; touch a/b; touch a/c; touch a/d

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Kolik bude tvrdých odkazů na adresář b, provedete-li posloupnost příkazů

mkdir a; mkdir a/b; mkdir a/c; mkdir a/b/d; mkdir a/c/e

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Kolik bude tvrdých odkazů na adresář b, provedete-li posloupnost příkazů

mkdir a; mkdir a/b; mkdir a/c; mkdir a/b/d; rmdir a/b/d

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Po provedení posloupnosti příkazů

mkdir a; mkdir a/b; ls a; ls -d a

se na standardní výstup předají řádky obsahující

- a) a
- b) b
- a
- c) a
- a
- d) b
- b
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Jsem členem více než jedné skupiny. Kdy má smysl, abych použil příkaz **newgrp**

- a) chci-li vytvořit novou skupinu v systému
- b) chci-li se dostat k souborům patřícím do jiné skupiny, než do které se chci přihlásit
- c) chci-li při vytvoření nového souboru použít jinou skupinu, než do které jsem přihlášen
- d) chci-li požádat administrátora o mé přihlášení do nové skupiny

Po provedení posloupnosti příkazů

touch a; mkdir b; touch b/a; ls a; ls b

se na standardní výstup předají řádky obsahující

- a) a
- b
- b) b
- a
- c) a**
- a
- d) b
- b
- e) posloupnost příkazů je nesmyslná

Z výpisu příkazu **ls -l**

-rwxr-xr-x 2 brandejs staff 6 bře 29 23:05 a
drwxr-xr-x 2 brandejs staff 6 bře 29 23:05 b
-rwxr-xr-x 2 brandejs staff 6 bře 29 23:05 c

vyplývá, že

- a) a, c jsou soubory, b je speciální soubor
- b) a, c jsou soubory, b je adresář**
- c) a, b jsou adresáře, c je soubor
- d) a, c jsou adresáře, b je soubor
- e) výpis je nesmyslný

Tvrký odkaz se NEpovolí udělat na

- a) speciální soubor
- b) symbolický odkaz
- c) adresář**
- d) soubor

Symbolický odkaz se NEpovolí udělat na

- a) adresář
- b) soubor v jiném systému souborů
- c) kořenový adresář
- d) speciální soubor /dev/null
- e) i-uzel**

Provedením příkazu **ln** (bez voleb) se počet odkazů na objekt typicky

- a) zvyšuje**
- b) snižuje
- c) nemění

Provedením příkazu **rm** se počet odkazů na objekt typicky

- a) zvyšuje
- b) snižuje**
- c) nemění

Provedením příkazu **ln -s** se počet odkazů na objekt typicky

- a) zvyšuje
- b) snižuje
- c) nemění**

Příznak, že objekt je symbolický odkaz, je uveden

- a) v adresáři
- b) v i-uzlu**
- c) v souboru
- d) není uveden nikde

Z výpisu příkazu **ls -l**

-rw-r--r-- 2 brandejs staff 0 bře 29 23:35 b

lrwxrwxrwx 1 brandejs staff 1 bře 29 23:35 c -> a

vyplývá, že

- a) a je symbolický odkaz, b je tvrdý odkaz
- b) c je symbolický odkaz, b je tvrdý odkaz**
- c) b je symbolický odkaz, a je tvrdý odkaz
- d) b je symbolický odkaz, c je tvrdý odkaz
- e) výpis je nesmyslný

Jaká je velikost dat souboru se symbolickým odkazem ukazujícím na soubor **mujprog.c**

- a) žádná data se k symbolickému odkazu neukládají
- b) velikost dat je shodná s velikostí souboru **mujprog.c**
- c) 0 bajtů
- d) 9 bajtů**

Co se předá na standardní výstup po provedení posloupnosti příkazů

touch a;ln -s a b;rm a;ls

- a) a
- b) b**
- c) posloupnost příkazů je chybná, protože nelze smazat soubor, na který ukazuje symbolický odkaz

Dynamickou informaci o uzamknutí souboru (výlučný přístup) obsahuje

- a) i-uzel na disku
- b) paměťová kopie i-uzlu**
- c) je uložena mimo i-uzly

Informaci o přístupových právech souboru obsahuje

- a) i-uzel na disku**
- b) výhradně paměťová kopie i-uzlu
- c) je uložena mimo i-uzly

Superblok je

- a) oblast pro uložení dat souborů
- b) informační struktura o systému souborů**
- c) náhradní blok za vadné sektory na disku
- d) blok dat se zašifrovanou informací

Speciální soubor je

- a) totéž co soubor 'skrytý'
- b) soubor přístupný pouze superuživateli
- c) zpřístupnění v/v zařízení**
- d) zvláštní soubor jako adresář, symbolický odkaz apod.
- e) soubor se speciálními právy

Speciální soubory jsou ve výpisu příkazu **ls -l**

identifikovány v prvním sloupci znakem nebo znaky

- a) k, l
- b) s
- c) x
- d) b, c**
- e) –

Typickým příkladem speciálního souboru je

- a) /
- b) /etc/passwd
- c) /var/mail/xnovak
- d) /dev/null
- e) /bin/lis

Blokový nebo znakový typicky je

- a) adresář
- b) přístupový kód
- c) systém souborů
- d) speciální soubor
- e) superblok

Pojmenovaná roura

- a) je způsob přenášení dat mezi dvěma počítači
- b) je speciální soubor pro přenos dat mezi dvěma procesy
- c) je prázdné zařízení, tzv. koš na bity
- d) připojovací bod pro zpřístupnění připojeného systému souborů

Která posloupnost představuje korektní vytvoření a použití pojmenované roury?

- a) mkdir roura p; cat /dev/null > roura & cat roura; rm roura
- b) mknod roura p; cat /etc/passwd > roura & cat roura; rm roura
- c) mknod roura p; cat /etc/passwd > roura & cat roura; rmnod roura
- d) mknod roura p; cat roura > /etc/passwd & cat /etc/passwd; rmnod roura
- e) cat roura > /etc/passwd & mknod roura p; cat /etc/passwd; rm roura

Speciální soubory pro zpřístupnění V/V zařízení se typicky ukládají do adresáře

- a) /specf
- b) /iofiles
- c) /io
- d) /dev
- e) /devio

Jakou bude mít velikost soubor 'x' po provedení příkazů

echo 'ahoj' > x; cp /dev/null x

- a) nebude existovat
- b) 0
- c) 1
- d) 4
- e) 5

Přístupová práva k objektům systému souborů se určují zvlášť pro

- a) vlastníka, členy skupiny, ostatní přihlášené uživatele
- b) uživatele, členy skupiny, ostatní nepřihlášené uživatele
- c) uživatele, členy skupiny, ostatní přihlášené uživatele
- d) vlastníka, členy skupiny, ostatní nepřihlášené uživatele

Přístupová práva se nastavují v pořadí a s počátečními písmeny zkratky

- a) owner, group, world
- b) root, world, execute
- c) user, root, others
- d) user, group, others

Přístupová práva k souboru se určují zvlášť pro trojici operací

- a) čtení, zrušení, spuštění
- b) provedení, zrušení, kopírování
- c) zrušení, spuštění, editace
- d) čtení, zápis, provedení
- e) modifikace, zkrácení, spuštění

Přístupová práva k adresáři se definují zvlášť pro trojici operací

- a) vytváření, rušení, spouštění
- b) vstup do adresáře, zrušení, vytvoření
- c) čtení, zapisování, vstup do adresáře
- d) čtení, vytváření, rušení
- e) čtení, spouštění, vstup do adresáře

Co znamená přístupové právo "x" pro soubor?

- a) ze souboru lze číst
- b) do souboru lze zapisovat
- c) soubor lze spustit
- d) do souboru lze vstoupit

Co znamená přístupové právo "x" pro adresář?

- a) adresář můžeme vypsát
- b) do adresáře můžeme zapisovat
- c) do adresáře je povoleno vstoupit
- d) adresář je povoleno spustit

Přístupová práva k souboru či adresáři jsou uložena

- a) v jednom bajtu
- b) ve dvou bajtech
- c) na devíti bitech
- d) ve dvanácti bitech
- e) ve 128 bajtech

Do souboru mohu zapisovat, pokud mám právo alespoň

- a) zapisovat do adresáře
- b) zapisovat do souboru
- c) vstupovat do adresáře a zapisovat do souboru
- d) zapisovat a vstupovat do adresáře, zapisovat a číst soubor

Vytvořit nový soubor smím v adresáři, na který mám právo alespoň

- a) čtení a zápisu
- b) vytváření a vstupu
- c) zápisu a vstupu
- d) čtení a vytváření
- e) čtení, zápisu a vstupu

Zrušit soubor v adresáři smím, pokud mám alespoň

- a) právo zápisu do souboru
- b) právo zápisu do adresáře a zápisu do souboru
- c) právo zápisu a vstupu do adresáře
- d) právo zápisu a vstupu do adresáře, a právo zápisu do souboru
- e) právo zápisu do souboru a jsem vlastníkem souboru

Jaké právo k adresáři musím alespoň mít, pokud chci vytvořit soubor v tomto adresáři?

- a) -wx
- b) rw-
- c) r-x
- d) -w-
- e) rwx

V adresáři, který je na výpise příkazu **ls -l** označen **drwxrwxrwx**, smím

- a) rušit libovolné soubory
- b) rušit soubory, které vlastním
- c) rušit soubory, ke kterým mám právo zápisu
- d) nesmím rušit soubory
- e) rušit soubory, které vlastním a ke kterým mám právo zápisu

V adresáři, který je na výpise příkazu **ls -l** označen **drwxrwxrwt**, smím

- a) rušit libovolné soubory
- b) rušit soubory, které vlastním
- c) rušit soubory, ke kterým mám právo zápisu
- d) nesmím rušit soubory
- e) rušit soubory, které vlastním a ke kterým mám právo zápisu

V adresáři, který je na výpise příkazu **ls -l** označen **d--x--x--x**, smím

- a) rušit soubor
- b) vytvořit soubor
- c) podadresář nastavit jako běžný
- d) vypsát jeho obsah příkazem **ls**
- e) žádná jiná odpověď není správná

Soubor mohu číst, pokud mám právo alespoň

- a) čtení souboru
- b) vstup do adresáře a čtení souboru
- c) čtení adresáře, vstupu do adresáře a čtení souboru
- d) čtení adresáře, vstupu do adresáře a čtení souboru a vstupu do souboru

Soubor (s proveditelným binárním kódem) smím spustit, pokud mám právo alespoň

- a) na čtení souboru
- b) čtení adresáře a spuštění souboru
- c) vstup do adresáře a čtení souboru
- d) vstup do adresáře a spuštění souboru
- e) vstup do adresáře, spuštění souboru a čtení souboru

Proces, který spustím ze spustitelného souboru obsahujícího proveditelný binární kód a majícího nastavený SUID bit, poběží vždy pod identifikací (uživatelé)

- a) uživatele, který vlastní soubor
- b) uživatele, který proces spustil
- c) superuživatele

Proces, který spustím ze spustitelného souboru obsahujícího proveditelný binární kód a NEmajícího nastavený SUID bit, poběží vždy pod identifikací (uživatelé)

- a) uživatele, který vlastní soubor
- b) uživatele, který proces spustil
- c) superuživatele

Který soubor lze spustit tak, že poběží pod identifikací vlastníka souboru (vypsána jsou přístupová práva z příkazu **ls -l**)

- a) **rwxr-Sr-x**
- b) **rws--x--x**
- c) **rwxr-sr-x**

Který soubor lze spustit tak, že poběží pod identifikací uživatele, který jej spustil (vypsána jsou přístupová práva z příkazu **ls -l**)

- a) **-wS--S---**
- b) **rws--x--x**
- c) **rwxr-xr-x**

Co znamená SUID bit?

- a) příznak superuživatele v souboru `/etc/passwd`
- b) příznak vlastníka adresáře systému souborů
- c) příznak měnící identifikaci majitele procesu

Jsem-li vlastníkem souboru - s jakými přístupovými právy smím soubor spustit (jedná se o spustitelnou binárku; přístupová práva jsou zapsána osmičkově)?

- a) 0644
- b) 0766
- c) 2264
- d) 7666

Kterým příkazem přidáme ke všem položkám běžného adresáře právo zápisu pro skupinu uživatelů? (Ostatní práva neměňte.)

- a) **chmod g+w ***
- b) **chmod w+g ***
- c) **chmod w=g ***
- d) **chmod g=w ***
- e) **chmod w+gx ***

Jsem-li členem skupiny souboru, ne jeho vlastníkem - s jakými přístupovými právy smím soubor spustit (jedná se o spustitelnou binárku; přístupová práva jsou zapsána osmičkově)?

- a) 0644
- b) 0766
- c) 2264
- d) 3656

Přístupová práva zapsaná osmičkově 4522 znamenají

- a) **r-s-w--w-**
- b) **-wS--x--x**
- c) **rw-r--r-t**
- d) **rwX-ws-w-**
- e) **r--r-x-w-**

Přístupová práva zapsaná osmičkově 0731 znamenají

- a) **---rwX-wX**
- b) **rwXrw-r--**
- c) **rwX-wX--x**
- d) **r-xrwx--r**
- e) **--r-wXrwx**

Symbol 't' v přístupových právech znamená

- a) **objekty v adresáři smí rušit jen vlastník objektu nebo vlastník adresáře**
- b) objekty v adresáři smí rušit jen vlastník objektu
- c) objekty v adresáři vytvářet jen vlastník adresáře
- d) vlastníkem nově vytvořeného objektu bude vlastník adresáře

Tzv. sticky bitem zapínáme následující chování

- a) soubory v adresáři smí rušit pouze jejich vlastník
- b) soubory v adresáři smí rušit pouze superuživatel
- c) **soubory v adresáři smí rušit pouze jejich vlastník a vlastník adresáře**
- d) soubory v adresáři smí vytvářet pouze vlastník adresáře
- e) soubory v adresáři smí vytvářet pouze vlastník adresáře nebo superuživatel

Jaká podmínka je postačující k tomu, abych mohl měnit přístupová práva souboru?

- a) jsem vlastníkem souboru a mám právo zápisu do souboru
- b) mám právo zápisu do souboru
- c) mám právo zápisu do souboru a zápisu do adresáře
- d) **jsem vlastníkem souboru**
- e) mám právo zápisu do adresáře

Jaká syntaxe příkazu chmod je chybná?

- a) chmod go+rx
- b) chmod go=o
- c) chmod go+X
- d) chmod u-s
- e) **chmod x+a**

Kterým příkazem přidáme ke všem položkám běžného adresáře právo čtení pro (úplně) všechny uživatele? (Ostatní práva neměňte.)

- a) chmod r=a *
- b) **chmod a+r ***
- c) chmod go+w *
- d) chmod r+a *
- e) chmod ugo+x *

Kterým příkazem přidáte všem spustitelným souborům a všem adresářům právo v běžném adresáři právo spuštění/vstupu pro všechny ostatní? (Práva jiných souborů a jiná práva neměňte.)

- a) chmod o=x *
- b) chmod o+x *
- c) **chmod o+X ***
- d) chmod g+x *
- e) nelze udělat

Jakým příkazem nastavíme SUID bit?

- a) **chmod u+s**
- b) chmod g+s
- c) chmod o+s
- d) chmod x+s
- e) chmod s+g

Jakým příkazem nastavíme přístupová práva ve tvaru

rw-r--r--

- a) chmod 640
- b) chmod ugo=640
- c) **chmod a=rw,go-w**

Jaká práva bude mít soubor, pokud provedu příkaz

chmod 6755 soubor

- a) **rwsr-sr-x**
- b) rwsrwsr-x
- c) rwsrw-rw-
- d) rwxrwsr-x

K čemu slouží příkaz **chmod g=u**

- a) **nastaví stejné práva pro skupinu jako má vlastník**
- b) nastaví stejné práva pro vlastníka jako má skupina
- c) zruší všechny práva u vlastníka a skupiny
- d) žádná z uvedených odpovědí