

Zeleně jsou vyznačeny správné odpovědi.

1. K čemu slouží příkaz `chmod g=u`

- ☐ žádná z uvedených odpovědí
- ☒ *nastaví stejné práva pro skupinu jako má vlastník
- ☐ zruší všechny práva u vlastníka a skupiny
- ☐ nastaví stejné práva pro vlastníka jako má skupina

body = ok = 2

2. Jakým příkazem předáme na standardní výstup řetězec `ahoj`?

- ☐ `grep ahoj`
- ☐ `cat '*ahoj*'`
- ☐ `cat ahoj`
- ☐ `echo [ahoj]`
- ☒ *`echo ahoj`

body = ok = 2

3. Kterým substitučním příkazem editoru **vi** v celém souboru vyprázdníme všechny řádky, které obsahují pouze řetězec `ahoj`?

- ☐ `1,$s/\^ahoj\$/`
- ☐ `1,$s/*ahoj*/g`
- ☐ `1,$s/[^]*ahoj[^]*//`
- ☐ `1,$s/ahoj//g`
- ☒ *`1,$s/\^ahoj$/`

body = ok = 2

4. Jméno souboru musí být jedinečné (tzn. totéž jméno souboru se nesmí opakovat)

- ☐ ve všech připojených systémech souborů
- ☐ v jednom systému souborů
- ☒ *v adresáři
- ☐ v adresáři a všech jeho podadresářích

body = ok = 2

5. Jaká práva bude mít soubor, pokud provedu příkaz `chmod 6755 soubor`

- ☐ `rwxrwsr-x`
- ☒ `*rwsr-sr-x`
- ☐ `rwsrwsr-x`
- ☐ `rwsrw-rw-`

body = ok = 2

6. Příkaz spustíme na pozadí, když

- ☐ před příkaz napíšeme `$`
- ☒ *za příkaz napíšeme `&`
- ☐ za příkaz napíšeme `$`
- ☐ před příkaz napíšeme `&`

body = ok = 2

7. Znak `'` (apostrof) má následující význam:

- ☐ příkaz uzavřený do dvojice `'...'` se při expanzi příkazového řádku provede a celý řetězec se nahradí obsahem standardního výstupu
- ☒ *všechny znaky v řetězci uzavřeném do dvojice `'...'` ztrácí řídicí význam
- ☐ označuje control znak
- ☐ znaky v řetězci uzavřeném do dvojice `'...'` ztrácí řídicí význam vyjma řídicích znaků `$`\'`

body = ok = 2

8. Jaká je korektní syntaxe zápisu vyhodnocení podmínky?

- ☐ `if `ls soubor`; then rm soubor; fi`
- ☐ `if [ls soubor]; then rm soubor; fi`
- ☐ `if 'ls soubor'; then rm soubor; fi`
- ☒ `*if ls soubor; then rm soubor; fi`

body = ok = 2

9. Symbol `'t'` v přístupových právech znamená

- ☐ objekty v adresáři vytvářet jen vlastník adresáře
- ☐ objekty v adresáři smí rušit jen vlastník objektu
- ☒ *objekty v adresáři smí rušit jen vlastník objektu nebo vlastník adresáře



vlastníkem nově vytvořeného objektu bude vlastník adresáře

body = ok = 2

10. Který příkaz je syntakticky špatně?



if [\$# -ge 3] && [\$# -lt 6]; then echo ok; fi



if [\$# -ge 3 -a \$# -lt 6]; then echo ok; fi



☒ *if [\$# -ge 3 && \$# -lt 6]; then echo ok; fi

body = ok = 2

11. Co předá na standardní výstup příkaz

`touch asdf; test -f asdf; echo $?`

Předpokládejte, že se vše podaří tak, jak má.



\$?



☒ *0



1



asdf

body = ok = 2

12. Po provedení příkazu

`echo je > je; rm -rf neni; ls je neni > a 2> b`



budou soubory 'a' a 'b' stejně velké



soubor 'b' nebude existovat nebo bude prázdný



☒ *bude soubor 'b' větší než soubor 'a'



soubor 'a' nebude existovat nebo bude prázdný



bude soubor 'a' větší než soubor 'b'

body = ok = 2

13. Cestu k běžnému adresáři předá na standardní výstup příkaz



wd



cd



pcd



grep \$LOGNAME /etc/passwd|cut -d: -f6

☐ ☒ *pwd

body = ok = 2

14. Kořenový adresář je v UNIXu označen

☐ /root

☐ ☒ */

☐ \

☐ C:\

☐ \root

body = ok = 2

15. Jakým příkazem spustíte skript v běžném adresáři a jako první poziční parametr mu předáte řetězec ahoj?

☐ \$1=ahoj; ./skript

☐ ☒ *./skript ahoj

☐ ./skript;set -- ahoj

☐ ./skript 1=ahoj

☐ ./skript \$1=ahoj

body = ok = 2

16. Účet uživatele **ne**obsahuje

☐ uživatelské jméno

☐ ☒ *UČO uživatele

☐ primární skupinu

☐ UID uživatele

☐ žádná z ostatních odpovědí není správná

body = ok = 2

17. Tzv. sticky bitem zapínáme následující chování

☐ soubory v adresáři smí vytvářet pouze vlastník adresáře nebo superuživatel

☐ soubory v adresáři smí vytvářet pouze vlastník adresáře

☐ ☒ *soubory v adresáři smí rušit pouze jejich vlastník a vlastník adresáře

☐ soubory v adresáři smí rušit pouze jejich vlastník

☐ soubory v adresáři smí rušit pouze superuživatel

body = ok = 2

18. Každé uživatelské jméno v souboru /etc/group musí být použito

☐ alespoň jednou

☐ alespoň dvakrát

☒ *nemusí být uvedeno vůbec

☐ právě dvakrát

☐ právě jednou

body = ok = 2

19. Jakým substitučním příkazem editoru **vi** zrušíme nadbytečné mezery na běžném řádku (tzn. řetězce mezer delší než 1 znak nahradit jednou mezerou)?

☒ `*s/[]*/ /`

☐ `s/[]*/ /`

☐ `s/[]*/[]/`

☐ `s/[]*[]*/[]/`

body = ok = 2

20. Kterým příkazem spustím skript v běžném shellu?

☐ žádná jiná odpověď není správná

☒ `*.skript`

☐ `.skript`

☐ `/skript`

☐ `! skript`

body = ok = 2

21. Mám v běžném adresáři soubory .kshrc, dopis.txt, a.out, prog.c. Co předá na standardní výstup příkaz `'echo *'` ?

☐ `*`

☐ `.kshrc dopis.txt a.out prog.c`

☐ `dopis.txt a.out prog.c .kshrc`

☐ `.kshrc`

☐ ☒ *a.out dopis.txt prog.c

body = ok = 2

22. Příkazem test -d aaa zjišťujeme

- ☐ ☒ *existenci adresáře aaa
- ☐ existenci souboru aaa libovolného typu
- ☐ existenci spustitelného souboru aaa
- ☐ existenci diskového svazku aaa

body = ok = 2

23. Kterým příkazem pošleme správně celý text e-mailem na zadanou adresu?

- ☐ echo Milý Jeníčku,,echo posílám Ti seznam souborů;ls;echo;echo Tvůj Pepík>mail
adresa@nekde
- ☐ ☒ *(echo Milý Jeníčku,,echo posílám Ti seznam souborů;ls;echo;echo Tvůj Pepík) | mail
adresa@nekde
- ☐ (echo Milý Jeníčku,,echo posílám Ti seznam souborů;ls;echo;echo Tvůj Pepík)>mail
adresa@nekde
- ☐ echo Milý Jeníčku,,echo posílám Ti seznam souborů;ls;echo;echo Tvůj Pepík | mail
adresa@nekde

body = ok = 2

24. Co provádí příkaz set spuštěný bez voleb a argumentů?

- ☐ vyprázdní všechny proměnné
- ☐ ☒ *vypíše všechny proměnné
- ☐ smaže všechny proměnné
- ☐ exportuje všechny proměnné

body = ok = 2

25. První verze UNIXu byla vytvořena v

- ☐ University of Berkeley
- ☐ ☒ *Bell Laboratories
- ☐ Microsoftu
- ☐ USL (UNIX System Laboratories)

☐ Novellu

body = ok = 2

26. Jakým příkazem předáte na standardní výstup jména všech souborů běžného adresáře, které ve svém těle obsahují textový řetězec Brno?

☐ ls *Brno*

☐ find . -type f -exec grep *Brno* {} /dev/null \;

☐ echo *Brno*

☒ *grep Brno *

☐ grep *Brno* *

body = ok = 2

27. Jakým příkazem **nepředáte** na standardní výstup seznam cest k adresářovým položkám, které nejsou ani normální soubor, ani adresář? Hledejte v běžném adresáři a všech jeho podadresářích.

☐ find . ! -type f ! -type d -print

☒ *find . ! \(-type f -a -type d \) -print

☐ find . ! \(-type f -o -type d \) -print

body = ok = 2

28. Přístupová práva k souboru se určují zvlášť pro trojici operací

☐ čtení, zrušení, spuštění

☐ zrušení, spuštění, editace

☒ *čtení, zápis, provedení

☐ modifikace, zkrácení, spuštění

☐ provedení, zrušení, kopírování

body = ok = 2

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

☐ rw-

☐ -w-

☐ r-x

☐ rwx

☒ *-wx

body = ok = 2

30. K čemu slouží oddělovač `||` mezi příkazy?

- ☐ druhý příkaz se spustí na pozadí hned po spuštění prvního
- ☐ druhý příkaz se spustí hned po spuštění prvního
- ☐ druhý příkaz se provede, pokud je návratový kód prvního nula
- ☒ *druhý příkaz se provede, pokud je návratový kód prvního nenulový

body = ok = 2

31. Přístupová práva zapsaná osmičkově 0731 znamenají

- ☒ *rwx-wx--x
- ☐ ---rwx-wx
- ☐ rwxrw-r--
- ☐ r-xrwx--r
- ☐ --r-wxrw

body = ok = 2

32. Blokový nebo znakový typický je

- ☒ *speciální soubor
- ☐ systém souborů
- ☐ přístupový kód
- ☐ adresář
- ☐ superblok

body = ok = 2

33. Odlišnosti v chování textových terminálů jsou

- ☐ sjednoceny instalací kompatibilního driveru
- ☐ omezeny na kompatibilní typy terminálů v compatibility seznamu
- ☒ *transformovány na jednotné volání popisem v databázi `/lib/terminfo/*/*`

body = ok = 2

34. Každý řádek textového souboru v unixu končí

- ☐ znaky CR,LF

- ☐ znaky LF,CR
- ☒ *znakem LF
- ☐ znakem CR

body = ok = 2

35. Návratový kód seznamu

```
rm -rf adr;touch adr/soubor;echo adr/soubor|sort|grep soubor
```

bude

- ☐ text s chybovým hlášením
- ☒ *0
- ☐ nenulové kladné číslo
- ☐ nenulové záporné číslo
- ☐ prázdný řetězec

body = ok = 2

36. Jakým substitučním příkazem editoru **vi** nahradíte v textovém souboru všechny posloupnosti mezer (řetězce tvořené jedním či více znaky mezera bezprostředně za sebou) právě jednou mezerou? (Tzn. zkrátit všechny posloupnosti mezer na jedinou mezeru.)

- ☐ 1,%s/[]*/ /g
- ☐ 1,%s/[][]*/[]/g
- ☒ *1,%s/[][]*/ /g
- ☐ 1,%s/[]*/[]/g

body = ok = 2

37. Hvězdička mezi expanzními znaky shellu znamená:

- ☐ libovolný počet opakování libovolných znaků kdekoli v řetězci
- ☐ libovolný počet opakování hvězdiček
- ☒ *libovolný počet libovolných znaků na jejím místě
- ☐ libovolný počet opakování předchozího znaku

body = ok = 2

38. Na soubor vytvořený běžným způsobem textovým editorem

- ☐ je nulový počet tvrdých odkazů

☐ ☒ *je jeden tvrdý odkaz

☐ jsou dva tvrdé odkazy

body = ok = 2

39. Přístupová práva k souboru či adresáři jsou uložena

☐ na devíti bitech

☐ ve dvou bajtech

☐ v jednom bajtu

☐ ve 128 bajtech

☐ ☒ *ve dvanácti bitech

body = ok = 2

40. Čas v unixu je uložen (např. čas změny obsahu souboru)

☐ v počtu hodin od začátku epochy

☐ ve tvaru ddmmyyyyhhmiss

☐ ☒ *v počtu sekund od začátku epochy

☐ v počtu minut od začátku epochy

☐ ve tvaru yyyymmddhhmiss

body = ok = 2