

Word File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Fri 17 Dec 12:45

AutoSave OFF 2019-09-09-TOT-SOLUZ - Saved to my Mac

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Tell me Share Comments

Calibri (Bo... 12 A⁺ A⁻ Aa A₀ Paragraph Styles Dictate Sensitivity Editor

• Domande a risposta multipla → 1 punto per ciascuna risposta esatta, -0,5 punti per ciascuna risposta errata, 0 punti per ogni risposta omessa. Le domande a risposta multipla possono avere una e una sola risposta esatta

1. Indicare quale dei seguenti comandi consente di modificare i permessi del file "pippo" dalla maschera `r-- -w- r-x` alla maschera `rw- r--`

- a. `chmod u+w pippo; chmod a+x pippo`
- b. `chmod uo-w+w pippo`
- c. `chmod 642 pippo; chmod o-w pippo`
- d. `chmod u-w pippo; chmod o-w pippo`

2. Sia `-r-- rw- r-x` la maschera di accesso di un nodo del file system, quale delle seguenti affermazioni è VERA?

- a. Nessun utente può leggere
- b. Il proprietario ha i diritti di esecuzione
- c. Il proprietario ha i diritti di lettura
- d. Tutti gli altri posso scrivere

Page 1 of 4 962 words Italian (Italy) Focus 140%

- a. Substitute User
- b. Send Up
- c. Send User

7. Il comando `sed s/$/'?'/g sed.cmd`:

- a. Stampa una copia del contenuto del file "sed.cmd" dopo aver appeso il carattere "?" alla fine di ogni linea
- b. Stampa una copia del contenuto del file "sed.cmd" sostituendo tutte le occorrenze di "sedsed" con "sed"
- c. Modifica il comando `sed` sostituendo tutte le occorrenze di "\$" con "?" e poi lo salva come sed.cmd

8. Per redirigere sia lo Standard Output che lo Standard Error del comando `ls` nel file `output.log` dovrei eseguire:

- a. `ls > output.log 2>&1`
- b. `ls 2>&1 < output.log`
- c. `output.log < ls 2>&1`
- d. `ls 1-> output.log 2-> output.log`

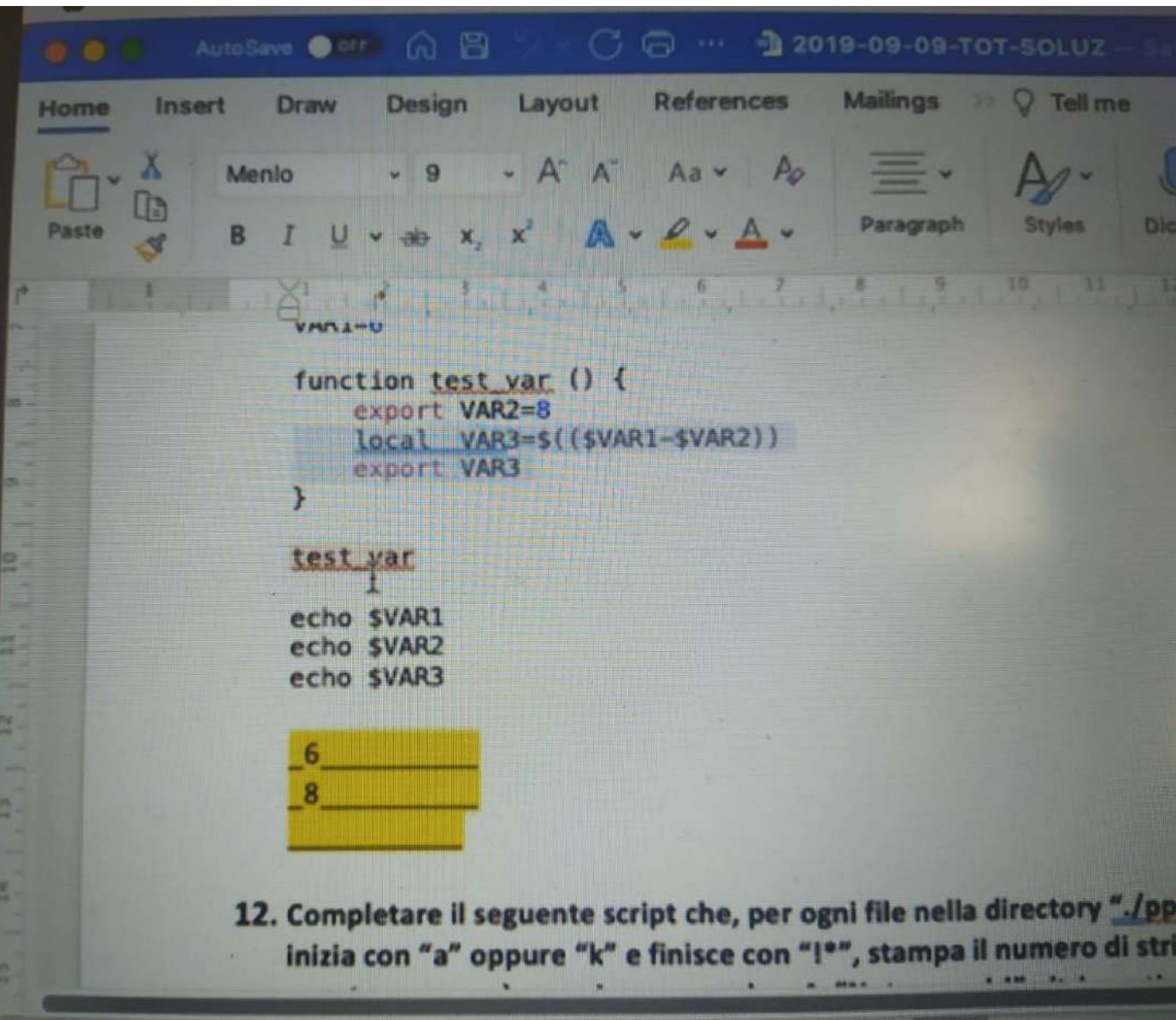
d. `ls 1-> output.log 2-> output.log`

9. Il comando `"ls -la | egrep "^." | tail -n 1"` stampa:

- a. Le informazioni relative all'ultimo contenuto di tipo file nella lista dei contenuti stampata dal comando "ls"
- b. Il nome del secondo file o directory modificato più di recente
- c. Le informazioni relative al contenuto di tipo file modificato più di recente

10. La sequenza di comandi `var1='Ciao' && var2='$var1 a tutti' && echo $var2` stampa:

- a. -bash: Ciao: command not found
- b. Ciao a tutti
- c. \$var1 tutti



Home Insert Draw Design Layout References Mailings Tell me Share Comments

Calibri (Bo... 11 A[~] A_~ Aa A₀

B I U x₂ x² Paragraph Styles Dictate Sensitivity Editor

12. Completare il seguente script che, per ogni file nella directory `./ppp` con estensione `.apt`, il cui nome inizia con `"a"` oppure `"k"` e finisce con `"!"`, stampa il numero di stringhe `"pippo"` contenute nel file se questo numero è maggiore o uguale a 4, `"Not enough!"` altrimenti.

```
#!/bin/bash
for file in ./ppp/[ak]*?!*.apt
do
    count=$(egrep -c pippo $file)
    if test $count -ge 4
    then
        echo "$file: $count"
    else
        echo "$file: Not enough!"
    fi
done
```

13. Usare comandi di `shell bash` da terminale per stampare in output tutte le informazioni delle directory entry della directory corrente, una riga per ogni entry, avendo cura di indicare tutte le entry di tipo directory con



d. Tutti gli altri posso scrivere

3. Il comando `file /usr/bin/file` stampa

- a. il tipo di tutti i file contenuti nella directory `/usr/bin/`
- b. il tipo del file `/usr/bin/file`
- c. il tipo di tutti i file nella directory corrente

4. Il comando `egrep "pippo|pluto|paperino" pippo.txt pluto.txt paperino.txt` stampa:

- a. Le linee del file `"pippo.txt"` che contengono la stringa `"pippo"`, le linee del file `"pluto.txt"` che contengono la stringa `"pluto"` e le linee del file `"paperino.txt"` che contengono la stringa `"paperino"`
- b. Le linee dei tre file di testo che contengono le stringhe `"pippo"`, `"pluto"` e `"paperino"`
- c. Le linee dei tre file di testo che contengono la stringa `"pippo"` oppure `"pluto"` oppure `"paperino"`

5. All'interno di uno script, la variabile `$@` contiene:

- a. Tutti gli argomenti passati allo script
- b. Il numero di argomenti passati allo script
- c. Il nome dello script

14. Completare il seguente programma C che legge dallo standard input delle parole e ne stampa la loro concatenazione nello standard output.

```
#include ...
```

```
int main(int argc, char *argv[]) {
```

```
    char str[200], strconcat[4096];
```

```
    printf("Inserisci sequenza di parole separate da [INVIO]. Terminare con [Ctrl-D] \n");
```

```
    while (scanf("%s", str) != EOF) {
```

```
        strcat(strconcat, str);
```

```
    }
```

```
    printf("La concatenazione e': %s\n", strconcat);
```

```
}
```

2/4


```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int fd;

    if(argc < 3) {
        printf("Usage: esercizio15 file cmd arg ...\n");
        return(0);
    }

    if((fd = open(argv[1], O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC, 0644)) == -1) {
        printf("Error: opening file %s\n", argv[1]);
        return(-1);
    }

    dup2(fd, 1);
    close(fd);
    execvp(argv[2], &argv[2]);

    printf("Error on %s\n", argv[2]);
    return(-1);
}
```


15. Utilizzando esclusivamente comandi di shell bash, scrivere nella riga sotto cosa fa il seguente programma

___ `cmd arg > file` ___ (per esempio `./es16 pippo.txt ls -la` esegue `ls -la > pippo.txt`)

```
#include ...
```

```
int main(int argc, char * argv[])
```

```
{
```

```
    int fd;
```

```
    if(argc < 3) {
```

```
        printf("Usage: esercizio15 file cmd arg ... \n");
```

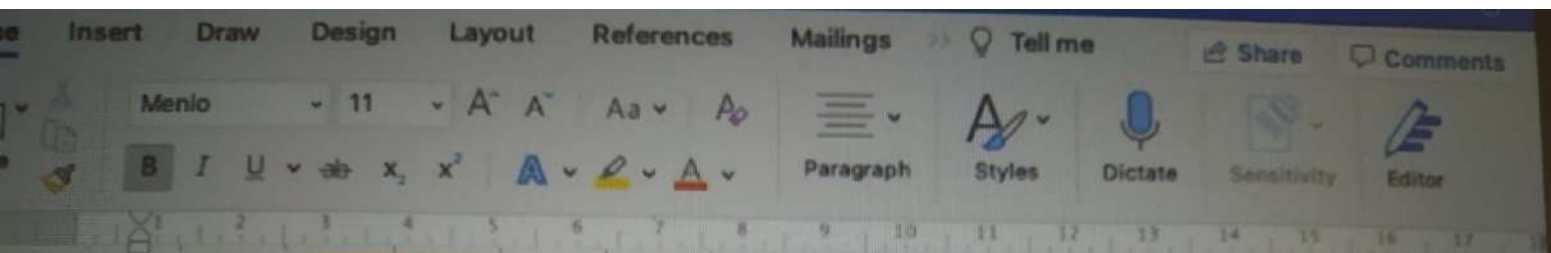
```
        return(0);
```

```
    }
```

```
    if((fd = open(argv[1], O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC, 0644)) == -1) {
```

```
        printf("Error: opening file %s \n", argv[1]);
```

```
        return(-1);
```



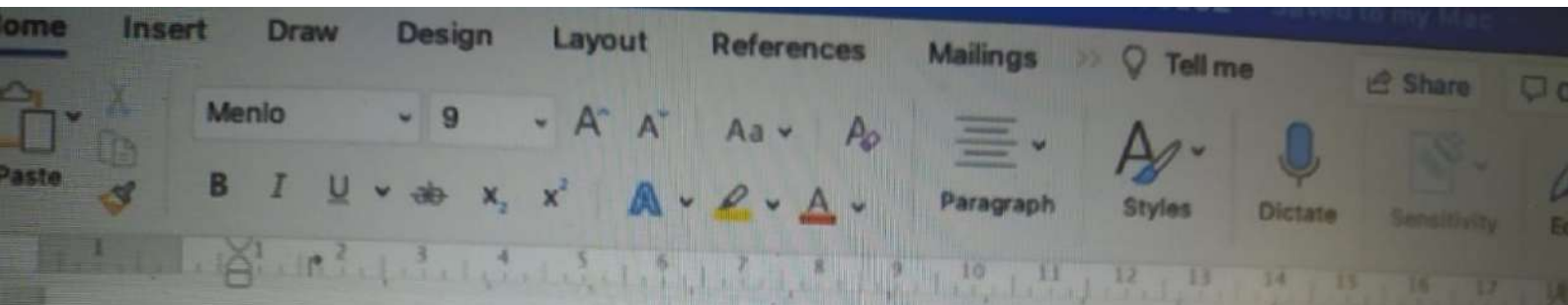
```
count=$( egrep -c pippo $file )
if test $count -ge 4
then
    echo "$file: $count"
else
    echo "$file: Not enough!"
fi
done
```

13. Usare comandi di shell bash da terminale per stampare in output tutte le informazioni delle directory entro della directory corrente, una riga per ogni entry, avendo cura di indicare tutte le entry di tipo directory con "D" al posto di "d". Usare esclusivamente la riga sotto

```
ls -l | sed s/^[d]/D/g
ls -l | tr d D
```

14. Completare il seguente programma C che legge dallo standard input delle parole e ne stampa la loro concatenazione nello standard output.
- ```
#include ...
```





```
int main(int argc, char **argv) {
 int pid, status;
 int fd[2];

 pipe(fd);

 switch (pid = fork()) {
 case 0:
 read(fd);
 exit(0);

 default:
 while ((pid = wait(&status)) != -1)
 fprintf(stderr, "process %d exits with %d\n", pid, WEXITSTATUS(status));
 break;

 case -1:
 perror("fork");
 exit(1);
 }
 exit(0);
}
```



## Home

## Insert

## Draw

## Design

## Layout

## References

## Mailings

## Tell me

## Share

## Comme



Menlo

9

A<sup>~</sup>A<sup>~</sup>

Aa

A<sub>0</sub>

B

I

U

x<sub>1</sub>x<sup>2</sup>

A

A

A

Paragraph



Styles



Dictate



Sensitivity



Editor

```
case 0:
 gogo(fd);
 exit(0);

default:
 while ((pid = wait(&status)) != -1)
 fprintf(stderr, "process %d exits with %d\n", pid, WEXITSTATUS(status));
 break;

case -1:
 perror("fork");
 exit(1);
}
exit(0);
}

char *pippo[] = { "sort", "-nr", 0 };
char *pluto[] = { "du", "-a", 0 };

void gogo(int pfd[]) {
 int pid;

 switch (pid = fork()) {
 case 0:
```

Word File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Fri 17 Dec 13:25

AutoSave OFF 2019-09-09-TOT-SOLUZ - Saved to my Mac

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Tell me Share Comments

Paste Menlo 9 A<sup>~</sup> A<sub>~</sub> Aa A<sub>o</sub> Paragraph Styles Dictate Sensitivity Editor

`execvp(argv[2], &argv[2]);`  
`printf("Error on %s\n", argv[2]);`  
`return(-1);`  
`}`

16. Utilizzando esclusivamente comandi di shell bash, scrivere nella riga sotto cosa fa il seguente programma

```
----- du -a | sort -nr -----

#include ...

void gogo();

int main(int argc, char **argv) {
 int pid, status;
 int fd[2];

 pipe(fd);

 switch (pid = fork()) {
```

Page 3 of 4 962 words English (United States) Focus