TP1 Dylan KAUFFMANN // Manon BRIAND

Exercice 1:

I.

- A. 1. touch test1 test2.c testt44.pdf test455 testt41.c test510.c test_all.pdf testmaker
 - 2. mkdir Exercice1 && mv ./test* ./Exercice1
 - 3. a) Is -la *5
 - b) Is -la testt*
 - c) Is -la *.pdf
 - d) Is -la t???t*

В.

- 1. a) Is -la ./ | grep -v testmaker
- b) Is -la ./ | grep -n *455*
- c) Is -la ./ | grep ".*.c"

Exercice 2:

II.

AB.

C.

D. Le rôle de ">" permet de rediriger la sortie standard d'une commande vers un fichier qui est tout le temps crée.

E.

```
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 // master who >> fich user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 // master cat fich
```

```
user@AB-MBP-008
user@AB-MBP-008

-/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2

user@AB-MBP-008

-/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2

master

user@AB-MBP-008

-/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2

master

cat fich

ven 23 sep 2022 14:02:36 CEST
user console Sep 3 16:35
user ttys001 Sep 16 14:05
user ttys002 Sep 23 12:54
user ttys015 Sep 23 13:47
user@AB-MBP-008

-/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2

master

master

master

ration

cat fich

ven 23 sep 2022 14:02:36 CEST
user console Sep 3 16:35
user ttys001 Sep 16 14:05
user ttys002 Sep 23 12:54
user ttys015 Sep 23 13:47
user@AB-MBP-008

-/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2

master

master

master

ration

master

ma
```

F. Le rôle de ">>" permet de rediriger la sortie standard d'une commande en concaténant sa sortie dans un fichier crée en ouvrant une nouvelle ligne

Exercice 3:

III.

Α.

1.

```
user@AB-MBP-008 > ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 > 1/2 master > cat
```

2.

```
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 / master cat
Bonjour
Bonjour
```

3.

```
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 / master cat
Bonjour
Bonjour
Pouruqoi pas oui bien sur
Pouruqoi pas oui bien sur
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice2 / master
```

- **4.** La combinaison Ctrl+C envoie un signal pour terminer le processus alors que la commande Ctrl+D donne juste le caractère EOF (End Of File).
- **5.** La commande cat < fich permet d'envoyer le contenu du fichier fich vers l'entrée standard de cat.

В.

1.

Exercice 4:

IV.

Α.

- **1.** On peut constater que le fichier est vide car le mesage d'erreur a été envoyé sur la sortie d'erreur.
- 2.

```
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice4 / master dater 2> liog 

** user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice4 / master cat liog 

zsh: command not found: dater 

user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice4 / master
```

3.

В.

```
🕻 user@AB-MBP-008 🔀 🖜 ls -R /Users/ab
Desktop
                                              Movies
Documents
                                              Music
Downloads
                                              Pictures
FortiClientVPNSetup_7.0.2.0069_macosx.dmg Public
Library
/Users/ab/Desktop:
ls: /Users/ab/Desktop: Permission denied
/Users/ab/Documents:
ls: /Users/ab/Documents: Permission denied
/Users/ab/Downloads:
ls: /Users/ab/Downloads: Permission denied
/Users/ab/Library:
ls: /Users/ab/Library: Permission denied
/Users/ab/Movies:
ls: /Users/ab/Movies: Permission denied
/Users/ab/Music:
ls: /Users/ab/Music: Permission denied
/Users/ab/Pictures:
ls: /Users/ab/Pictures: Permission denied
/Users/ab/Public:
Drop Box
/Users/ab/Public/Drop Box:
ls: /Users/ab/Public/Drop Box: Permission denied

* user@AB-MBP-008
```

```
ls -R /Users/ab 2> /dev/null

Movies
  user@AB-MBP-008 🔀
Desktop
Documents
                                         Music
Downloads
                                         Pictures
FortiClientVPNSetup_7.0.2.0069_macosx.dmg Public
Library
/Users/ab/Desktop:
/Users/ab/Documents:
/Users/ab/Downloads:
/Users/ab/Library:
/Users/ab/Movies:
/Users/ab/Music:
/Users/ab/Pictures:
/Users/ab/Public:
ls -R /Users/ab 2> /dev/null
```

Exercice 5:

```
#include <stdio.h>
#include <sys/stat.h>
#include <sys/types.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdlib.h>
int main(int argc, char *argv[]) {()

/* Chemin vers le nouveau fichier */
char* path = argv[1];
/* Permissions du nouveau fichier */

int fd = open (path, 0_CREAT|0_APPEND, mode);
if (fd == -1){
/* Une erreur est survenue, affiche un message et quitte. */
perror("open");
return 1;
}
close(fd);
return 0;
}
```

V.

- **A.** On a choisi les options O_CREAT et O_EXECL car il faut créer le fichier et vu qu'il est existant désormais on bloque la création de celui-ci à nouveau.
- **B.** On peut constater que le fichier est toujours présent et n'a pas été recrée grâce à la balise O_EXECL.

C.

Exercice 6:

VI.

Α.

B. Le programme ouvre le fichier test1.txt et lit 20 caractères de celui-ci.

- **C.** Le programme nous renvoie une erreur car il ne trouve pas le fichier et aussi il n'y pas la balise O_CREAT sur la fonction open();
- **D.** Le programme ne les affiche tout simplement pas car le tampon n'est qu'à 20 caractères.

Exercice 7:

```
#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
#include <string.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>

#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h>
#include <qtnl.h

#include <
```

VII.

E.

F.

G.

```
user@AB-MBP-008 //Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice7 // maste cat test1.txt oh le joli fichier%
```

Н.

Exercice 8:

```
#include <stdio.h>
#include <sys/stat.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/types.h>
#include <stdlib.h>
#include <drdib.h>
#include <stdlib.h>
#include <std>#include <stdlib.h>
#include <include <std>#include <std>#include <include <std>#include <include <stdlib.h

#include <include <std>#include <std>#include <include <std>#include <include <std>#include <std>#include <include <std>#include <std>#include <include <std>#include <std>#
```

VIII.

Α.

```
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice8 > 1/2 master ./read_write.out ./s ourcefile.txt ./destfile
Boucle 46
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice8 > 1/2 master cat destfile
Je suis un fichier source en screeeddd laaaaa
user@AB-MBP-008 ~/Documents/EfreiL3/unix-os/TP01/RepTrav/Exercice8 > 1/2 master
```

- **B.** La copie du fichier est réalisé car il a été par l'appel open() et a été rempli par l'appel write en lisant ce que contient le fichier sourcefile.txt
- **C.** Les options passés à open sont une ouverture en écriture seulement, créer le fichier, et ouvrir une nouvelle ligne au cas où il existe déjà.

Exercice 9:

```
#include <stdio.h>
#include <sys/stat.h>
#include <sys/types.h>
#include <fcntl.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdib.h>
#include <stdib.h</td>
#include <stdib.h</td>
#include <stdib.h</td>
#include <stdib.h</td>
#include
```

IX.

D.

