

퀴즈9

2021년 5월 18일 화요일 오전 1:07

문제 1

1 / 1점

다음 중 쉘의 주요 기능이 아닌 것은?

- ☒ 비밀번호 변경
- ☐ 입출력 재지정
- ☐ 대표문자(와일드카드) 처리
- ☐ 후면 실행
- ☐ 파이프

문제 2

1 / 1점

다음 중 로그인 쉘을 변경하는 명령어는 무엇인가?

- ☐ ksh
- ☒ chsh
- ☐ csh
- ☐ tcsh
- ☐ bash



문제 3

0 / 1점

출력 재지정은 0000 내용을 파일에 저장한다.

빈 칸에 알맞은 단어는?

☐ 입력파일

☐ 표준출력

☒ 표준입력

☐ 원본입력

☐ 출력파일

문제 4

1 / 1점

입력 재지정은 0000을 파일에서 받는다.

빈 칸에 알맞은 단어는?

☐ 입력파일

☐ 표준출력

☐ 비밀번호

☐ 출력파일

☒ 표준입력

문제 5

2 / 2점

파이프를 이용하면 한 명령어의 OOOO을 다른 명령어의 △△△△으로 바로 받을 수 있다.

위의 빈칸에 각각 들어갈 단어로 알맞은 것을 짚으시오.

OOOO

표준출력



△△△△

표준입력



문제 6

1 / 1점

다음 중 명령어를 그룹으로 사용하는 방법은?

☐ 명령어1 | 명령어2

☐ 명령어1; 명령어2

☐ 명령어1 && 명령어2

☐ 명령어1 || 명령어2

☒ (명령어1; 명령어2)

문제 7

1 / 1점

다음 설명 중 옳지 않은 것은 무엇인가?

- ☐ 각 프로세스는 부모 프로세스에 의해 생성된다.
- ☐ 프로세스는 실행 중인 프로그램이다.
- ☐ 셸은 명령어 실행을 위해 자식 프로세스를 생성한다.
- ☐ 각 프로세스는 프로세스 ID를 갖는다.
- ☒ 후면 처리는 셸이 명령어 실행이 끝나기를 기다린다.

문제 8

1 / 1점

다음 중 프로세스를 종료하고 종료코드를 부모 프로세스에게 전달하는 명령은?

- ☐ return
- ☐ nice
- ☒ exit
- ☐ bye
- ☐ wait

문제 9

1 / 1점

특정 프로세스에 원하는 시그널을 보낼 때 사용하는 것으로서, -l 옵션으로 시그널 목록을 확인할 수 있는 명령어는?

☐ signal

☒ kill

☐ order

☐ exit

☐ send

퀴즈10

2021년 5월 19일 수요일 오후 9:17

문제 1

3 / 3점

각 명령어의 기능으로 올바른 것을 짚으시오.

| | |
|------|-------------------|
| cron | 주기적 실행 ▼ |
| at | 지정한 시간에 한 번 실행하 ▼ |
| df | 디스크 공간 정보 출력 ▼ |
| du | 파일이나 디렉토리의 디스: ▼ |
| tar | 파일 묶음 만들기 ▼ |
| gzip | 파일 압축 ▼ |

문제 2

1 / 1점

cron은 리눅스 명령어 스케줄링 시스템으로서 OOOOOOOO 파일에 명시된 명령을 주기적으로 수행한다.

빈 칸에 알맞은 파일 이름은 무엇인가?

힌트: 알파벳 7글자

crontab

문제 3

2 / 2점

awk 프로그램은 OO과 △△을 기술하는 명령어들로 구성된다.

텍스트 파일의 줄 들을 스캔하여 OO을 만족하는 각 줄에 대해 △△을 수행한다.

각 빈칸에 알맞은 단어는 무엇인가?

힌트: 각각 한글 2글자

OO:

△△:

문제 4

1 / 1점

다음 중 AWK 프로그램의 파일 시작부에서 할 일을 명시하기 위해 사용하는 키워드를 고르시오.

☐ HOME

☒ BEGIN

☐ FRONT

☐ START

☐ TOP

문제 5

1 / 1점

다음 중 AWK 프로그램의 파일 종료부에서 할 일을 명시하기 위해 사용하는 키워드를 고르시오.

☐ TAIL

☐ EDGE

☐ CLOSE

☐ FINISH

☒ END

문제 6

3 / 3점

다음은 awk에서 사용하는 변수의 기능을 나열한 것이다.
각각에 대하여 알맞은 변수 명을 고르시오.

커맨드라인 매개변수의 개수

ARGC



커맨드라인 매개변수 배열

ARGV



입력을 위해 사용한 데이터 파일의 이름

FILENAME



데이터 파일의 현재 레코드 번호

FNR



현재 레코드에 포함된 필드의 수

NF



처리된 입력 레코드의 수

NR



퀴즈11

2021년 5월 19일 수요일 오후 9:17

문제 1

3 / 3점

awk를 이용하여 문장의 줄 수, 단어 수, 문자 수를 출력하려 한다.

빈 칸을 채우시오. 단, length(\$0)을 사용할 것.

```
BEGIN { print "파일 시작" }  
  
{  
  
    printf "line %d: %d %d\n", NR, NF,   
    length($0) ;  
  
    line++;  
    word += NF;  
    char += length($0)  
}  
  
END { printf "줄 수 = %d, 단어 수 = %d, 문자 수 = %d\n", line, word, char }
```

문제 2

3 / 3점

대상이 되는 텍스트 파일의 각 줄의 홀 수 번째 단어들만 출력하려 한다.

빈 칸에 알맞은 값은?

```
{  
  
    for (i = 1 ; i <= NF ; i += 2  
  
)  
  
    printf "%s ", $i  
  
    printf "\n"  
}
```

```
)
    printf "%s ", $1
    printf " \n"
}
```

문제 3

3 / 3점

파일 시작을 만나면 "파일 시작:"이라는 메시지와 파일 이름을 출력하고, 파일 끝을 만나면 "파일 끝"이라는 메시지를 출력하려 한다.

아래 빈칸을 채우시오.

```
BEGIN { print "파일 시작:", FILENAME }

{
    print $1, $NF
}

END { print "파일 끝" }
```

문제 4

2 / 2점

a.txt 파일의 내용이 다음과 같다고 가정하자.

```
100
200
300
400
500
```

다음 명령을 수행했을 때 출력 할 결과 값을 적으시오.

```
awk 'NR==1 {max=$1} {if($1 > max) max=$1} END {print max}' a.txt
```

500

b.txt 파일의 내용이 다음과 같다고 가정하자.

| | | |
|---------|----------|-----|
| Juwon | Physics | 100 |
| Dayoung | Maths | 90 |
| Minseok | Biology | 87 |
| Yeonju | English | 85 |
| Jaemin | History | 89 |
| Minsu | Computer | 90 |

다음 명령을 수행했을 때 출력 할 결과 값을 적으시오.

```
awk '/e/{++cnt} END {print "Count = ", cnt}' b.txt
```

퀴즈12

2021년 6월 7일 월요일 오후 7:14

문제 1

1.33 / 2점

다음 중 우분투 패키지의 특징이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ☐ 패키지의 설치 상태를 검증할 수 있다.
- ☐ 패키지에 대한 의존성은 알려주므로, 해당 패키지를 찾아서 따로 설치해주면 된다.
- ☐ 패키지의 파일이 관련 디렉터리에 바로 설치된다.
- ☒ 업그레이드를 하기 전에 기존에 설치한 패키지를 삭제해줘야 한다.
- ☐ 패키지를 삭제할 때 관련 파일을 일괄적으로 삭제할 수 있다.
- ☐ 패키지에 대한 정보를 제공한다.
- ☒ 소스코드로 구성되어 있어 컴파일 필요하다.

문제 2

1 / 1점

다음 중 우분투의 패키지 설치 명령어가 아닌 것은?

- ☐ apt
- ☐ apt-get
- ☒ yum
- ☐ dpkg

문제 3

1 / 1점

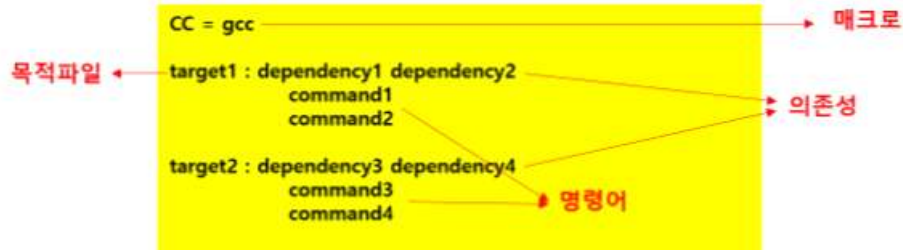
다음 나열된 apt-get 패키지 설치 명령어 중 "새로운 패키지 정보를 가져와서 apt 캐시를 수정"할 때 사용하는 것은?

- ☐ apt-get search
- ☐ apt-get upgrade
- ☒ apt-get update
- ☐ apt-get install

문제 4

2 / 2점

다음 나열된 makefile의 구성요소에 대한 설명으로 올바른 것을 짚으시오.



목적파일(target)

명령어가 수행되어 나온 결 ▼

의존성(dependency)

목적파일을 만들기 위해 필 ▼

명령어(command)

실행 되어야 할 명령어들 ▼

매크로(macro)

코드를 단순화 시키기 위한 ▼

문제 5

1 / 1점

gcc는 GNU C Compiler로서 C언어로 구성된 프로그램을 컴파일한다.

gcc를 이용하여 다음과 같은 명령을 수행했을 때 생성되는 파일의 이름은 무엇인가?

`gcc longest.c`

☐ longest.c

☐ longest.o

☐ longest

☒ a.out

문제 6

1 / 1점

gdb 명령어 중 정지점을 만날 때까지 계속 수행시키는 명령은 무엇인가?

☐ n

☐ r

☐ u

☒ c

문제 7

1 / 1점

다음 중 입력모드로 전환하기 위해 사용하는 명령이 아닌 것은?

☐ o

☐ a

☐ j

☒ t

퀴즈13

2021년 6월 9일 수요일 오전 1:44

문제 1

2 / 2점

다음 나열된 Bash의 시작 파일에 대한 설명으로 알맞은 것을 짚으시오.

/etc/profile

전체 사용자에게 적용되는

/etc/bashrc

전체 사용자에게 적용되는

~/.bash_profile

각 사용자를 위한 환경을 설

~/.bashrc

각 사용자를 위한 별명과 힘

문제 2

0 / 2점

"ls로 시작하는 최근 명령을 재실행"하기 위한 명령을 작성하시오.

주의: 띄어쓰기 및 공백 없이 특수문자와 영문자로 작성

!!ls

!!ls

문제 3

2 / 2점

다음 중 사전 정의된 환경변수와 그 의미로 올바른 것을 짝지으시오.

\$USER

사용자 이름



\$PATH

명령어를 검색할 디렉터리들



\$HOME

홈 디렉터리



\$SHELL

로그인 셸의 경로명



아래와 같이 bash 스크립트를 작성하고, 실행한 후 점수에 65를 입력했다면 어떤 값이 출력되는가?

```
user@ubuntu:~$ cat score.bash
echo -n '점수 입력 : '
read score
let grade = $score / 10
case $grade in
    "10" | "9") echo A;;
    "8") echo B;;
    "7") echo C;;
    *) echo 노력 요함 ;;
esac
user@ubuntu:~$ chmod +x score.bash
user@ubuntu:~$ ./score.bash
점수 입력 : █
```

☐ B

☒ 노력 요함

문제 5

1 / 1점

다음 네트워크에 대한 용어 중 "하드웨어를 위한 주소"를 의미하는 것을 고르시오.

☐ IP 주소

☒ MAC 주소

☐ DHCP 서버 주소

☐ 브로드캐스트 주소

☐ DNS 주소

☐ DNS 주소

문제 6

1 / 1점

다음 중 "네트워크 상태 정보를 출력"하기 위한 명령을 고르시오.

☐ addr

☒ netstat

☐ uname

☐ ping