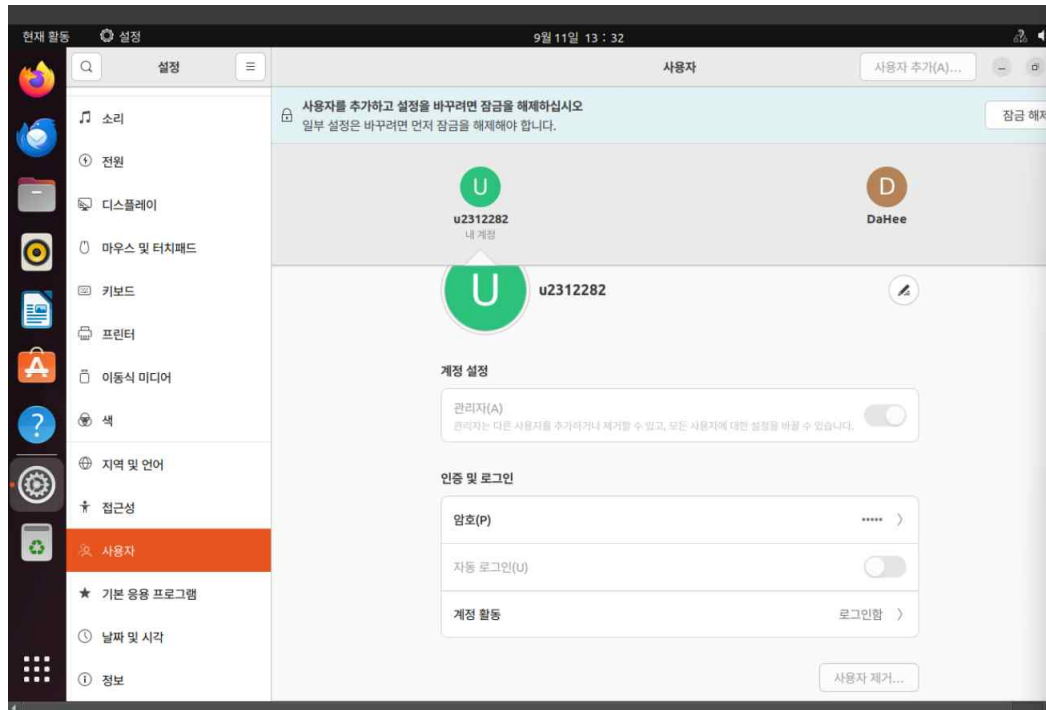


리눅스시스템 Lab02

분반: 01 학과: 컴퓨터과학전공 학번: 2312282 이름: 임다희

1. 사용자 계정 만들기

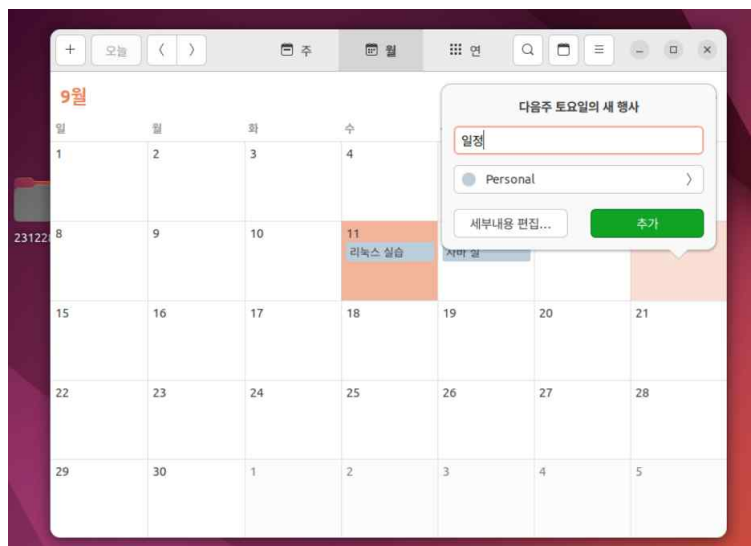
새로 생성한 계정에 로그인하여 해당 계정정보를 확인할 수 있도록 [설정]>[사용자] 화면 캡처



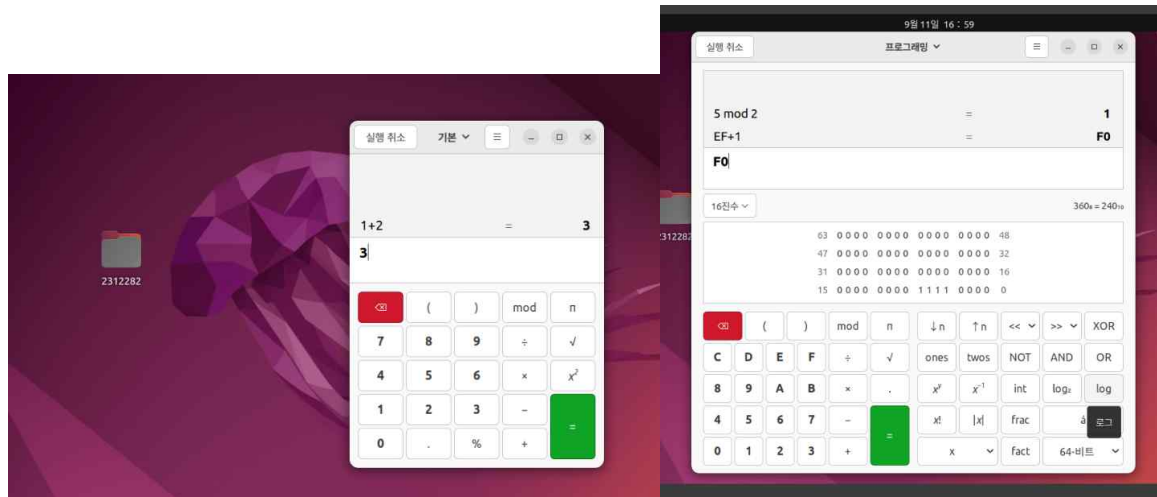
2. GNOME 프로그램 메뉴

GNOME 데스크톱에서 사용 가능한 응용 프로그램 3개에 대한 간략한 설명 및 실행 화면 캡처

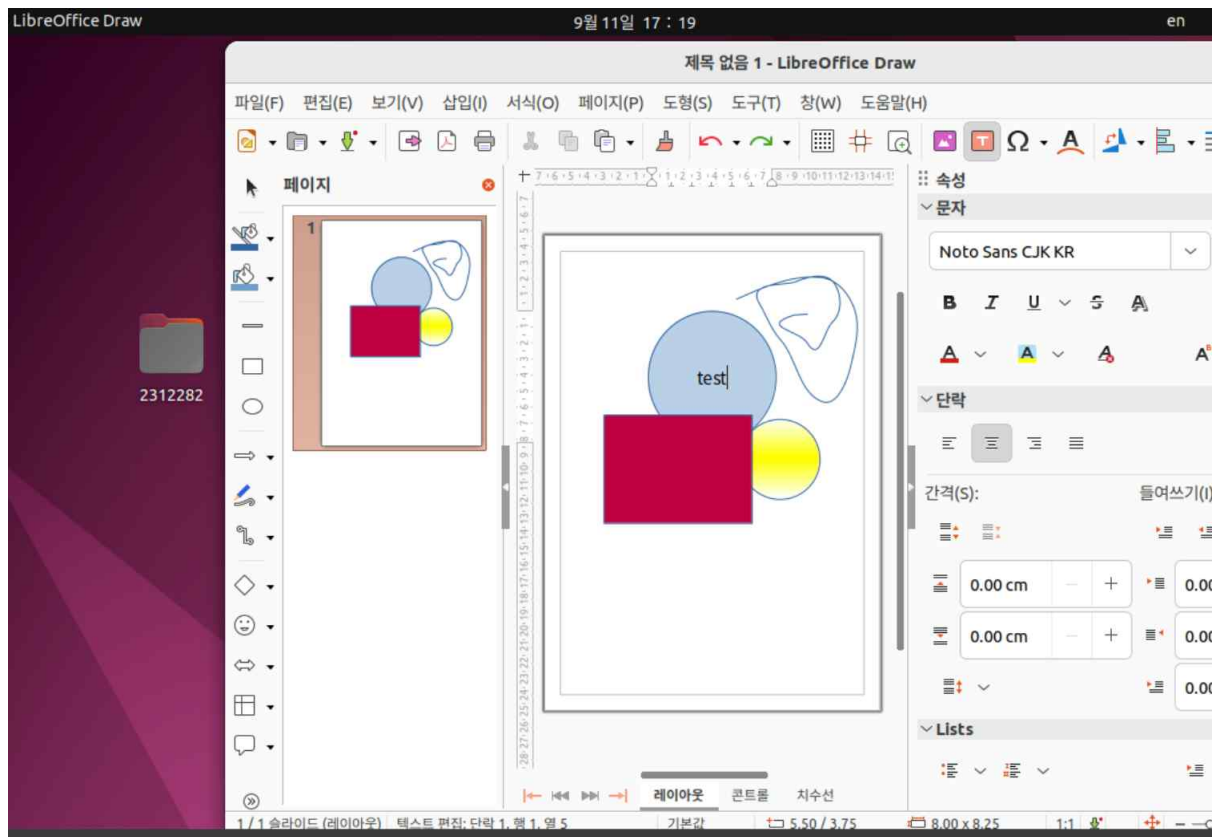
1) 달력 : 날짜별로 일정을 추가하고 관리할 수 있다.



2) 계산기: 사칙연산을 비롯한 기본 연산, 다양한 기호를 포함한 고급 연산, 프로그래밍 연산 등 용도에 맞는 여러 계산 기능을 제공한다.

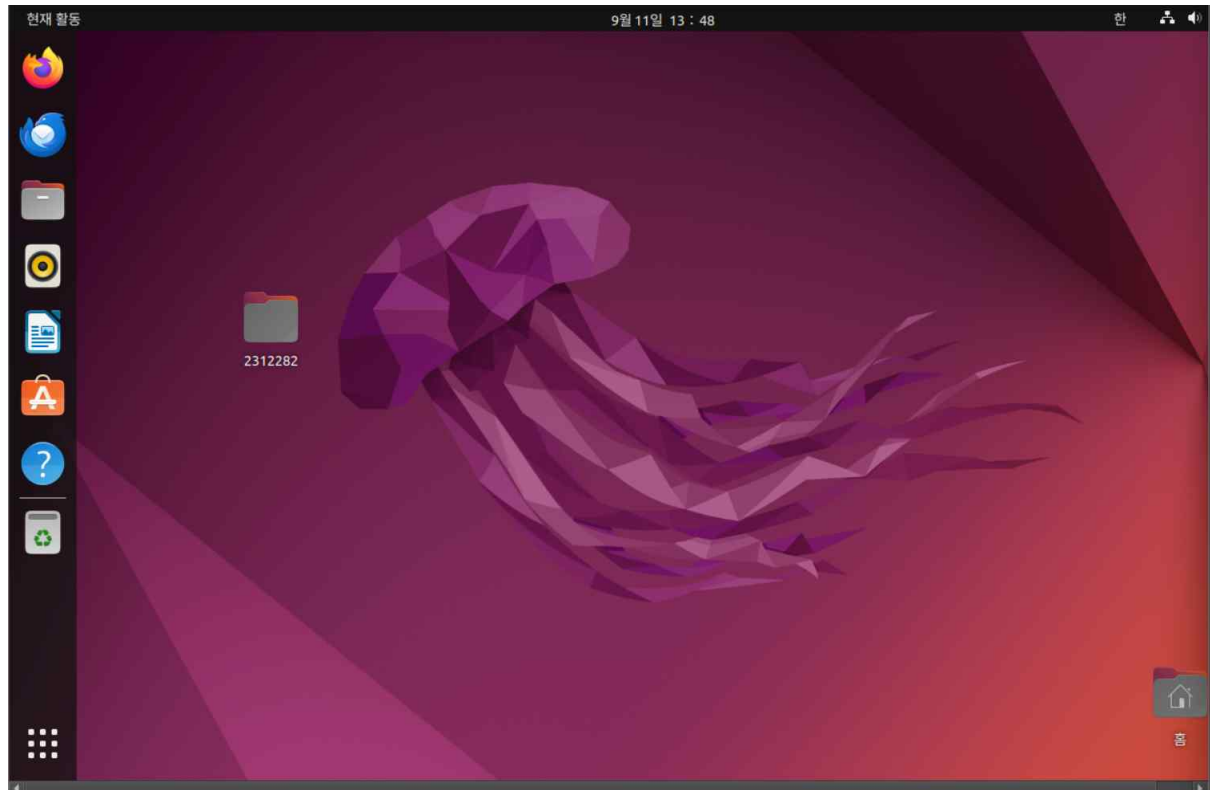


3) LibreOffice Draw: 여러가지 도형 등의 요소를 이용해 이미지를 구성할 수 있다.



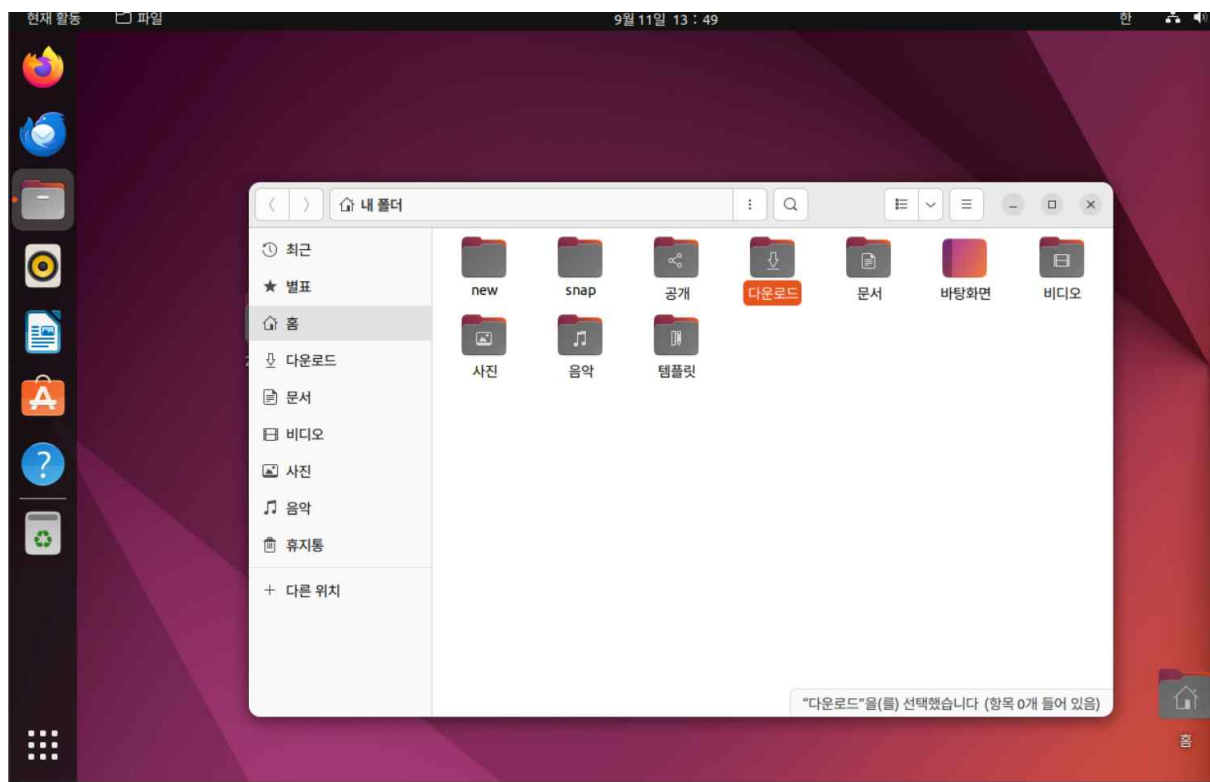
3. GNOME 바탕 화면

바탕 화면에 디렉터리 생성 후 바탕 화면 캡처



4. GNOME 홈

홈 디렉터리 하위에 디렉터리 생성 후 바탕 화면 캡처



5. 터미널 실습

1) p9에 나온 ls 옵션 4가지 모두 사용하여 실습 후 간단한 설명과 함께 터미널 창 캡처

```
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ls
new snap 공개 다운로드 문서 바탕화면 비디오 사진 음악 템플릿
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ls -a
.          .bash_logout .config  new       다운로드 비디오 템플릿
..         .bashrc     .local   snap      문서     사진
.bash_history .cache      .profile 공개     바탕화면 음악
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ls -s
합계 40
4 new   4 공개   4 문서   4 비디오 4 음악
4 snap  4 다운로드 4 바탕화면 4 사진   4 템플릿
```

ls -a: 숨겨진 파일을 포함하여 모든 파일과 디렉토리를 리스트한다.

ls -s: 디렉터리 내에 있는 모든 파일의 크기를 출력하고(k 단위) 각 파일의 이름과 크기를 함께 나타낸다.

```
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ls -l
합계 40
drwxrwxr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:12 new
drwx----- 3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 snap
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 공개
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 다운로드
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 문서
drwxr-xr-x 3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:31 바탕화면
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 비디오
drwxr-xr-x 3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:11 사진
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 음악
drwxr-xr-x 2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 템플릿
```

ls -l: 파일의 이름, 종류, 접근권한, 소유자, 크기, 수정 시간 등의 파일 속성 정보를 자세히 보여준다.

```

u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ls -asl
합계 76
4 drwxr-x--- 15 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:25 .
4 drwxr-xr-x  4 root      root      4096 9월 11 13:05 ..
4 -rw-----  1 u2312282 u2312282  107 9월 11 13:25 .bash_history
4 -rw-r--r--  1 u2312282 u2312282  220 9월 11 13:05 .bash_logout
4 -rw-r--r--  1 u2312282 u2312282 3771 9월 11 13:05 .bashrc
4 drwx----- 15 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:44 .cache
4 drwx----- 11 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:45 .config
4 drwx-----  3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 .local
4 -rw-r--r--  1 u2312282 u2312282   807 9월 11 13:05 .profile
4 drwxrwxr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:12 new
4 drwx-----  3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 snap
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 공개
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 다운로드
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 문서
4 drwxr-xr-x  3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:31 바탕화면
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 비디오
4 drwxr-xr-x  3 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:11 사진
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 음악
4 drwxr-xr-x  2 u2312282 u2312282 4096 9월 11 13:07 템플릿

```

ls -asl : 현재 디렉터리 내의 모든 파일에 대해 자세한 정보를 보여준다.

2) cd 명령어로 홈에서 바탕화면에 만든 본인 디렉터리(p6)로 이동한 후 터미널 창 캡처

```

u2312282@dahee-VirtualBox: ~/바탕화면/2312282
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

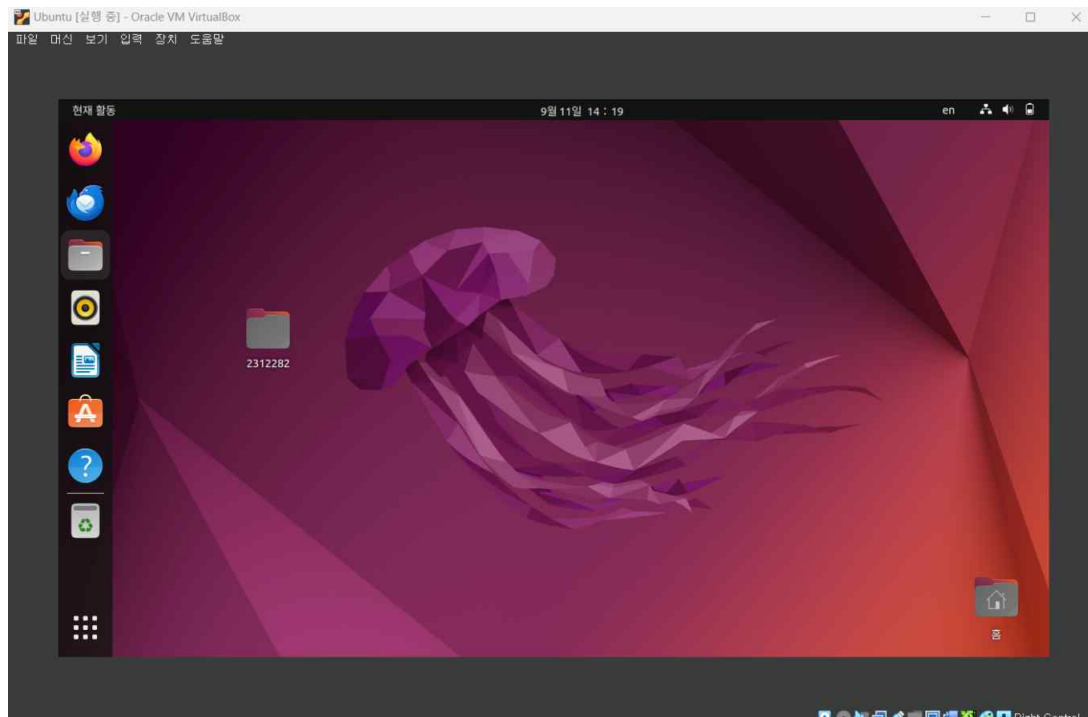
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ cd
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ pwd
/home/u2312282
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ cd /home/u2312282/바탕화면/2312282
u2312282@dahee-VirtualBox:~/바탕화면/2312282$ pwd
/home/u2312282/바탕화면/2312282
u2312282@dahee-VirtualBox:~/바탕화면/2312282$

```

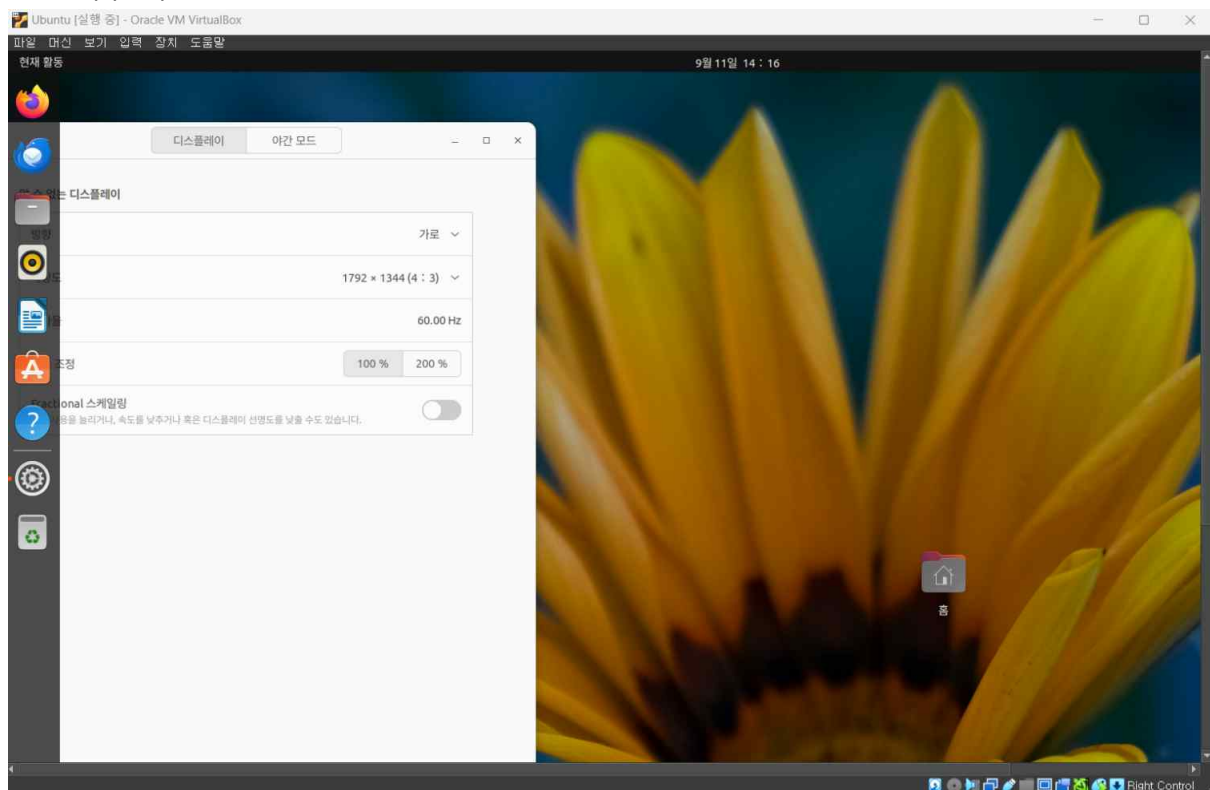
6. GNOME 설정

p12-13와 같이 배경 및 디스플레이 변경 전후 화면 캡처

변경 이전 화면

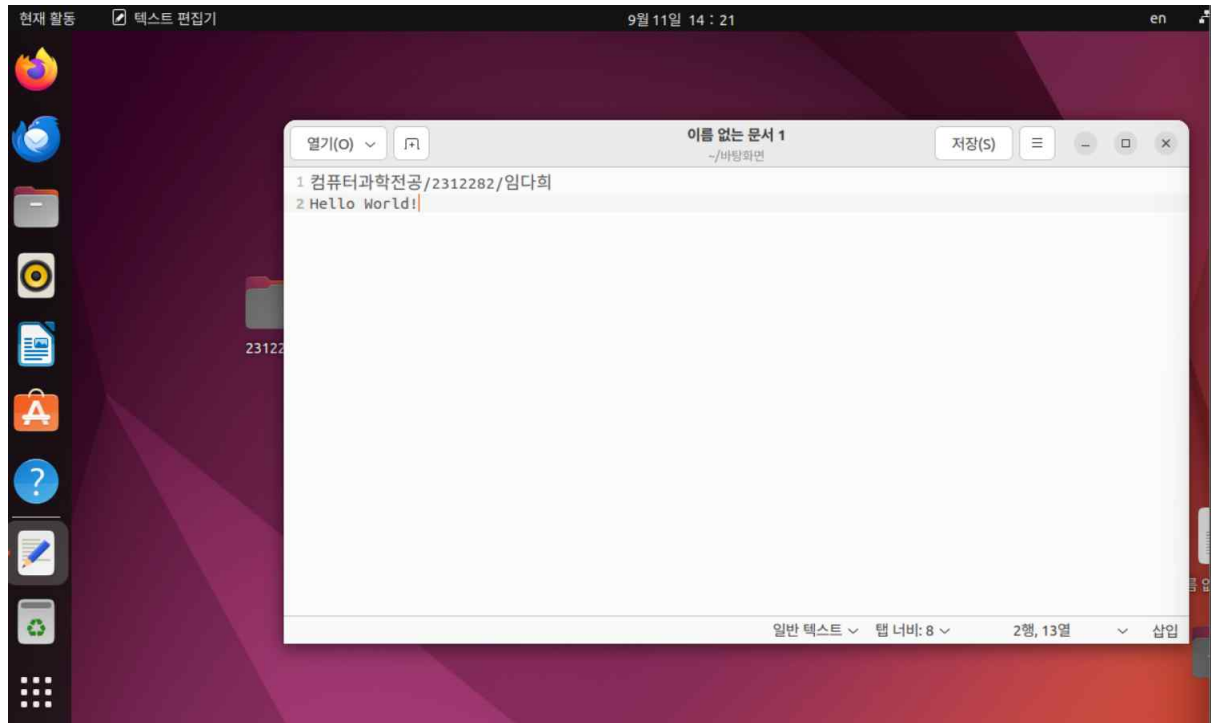


변경 이후 화면



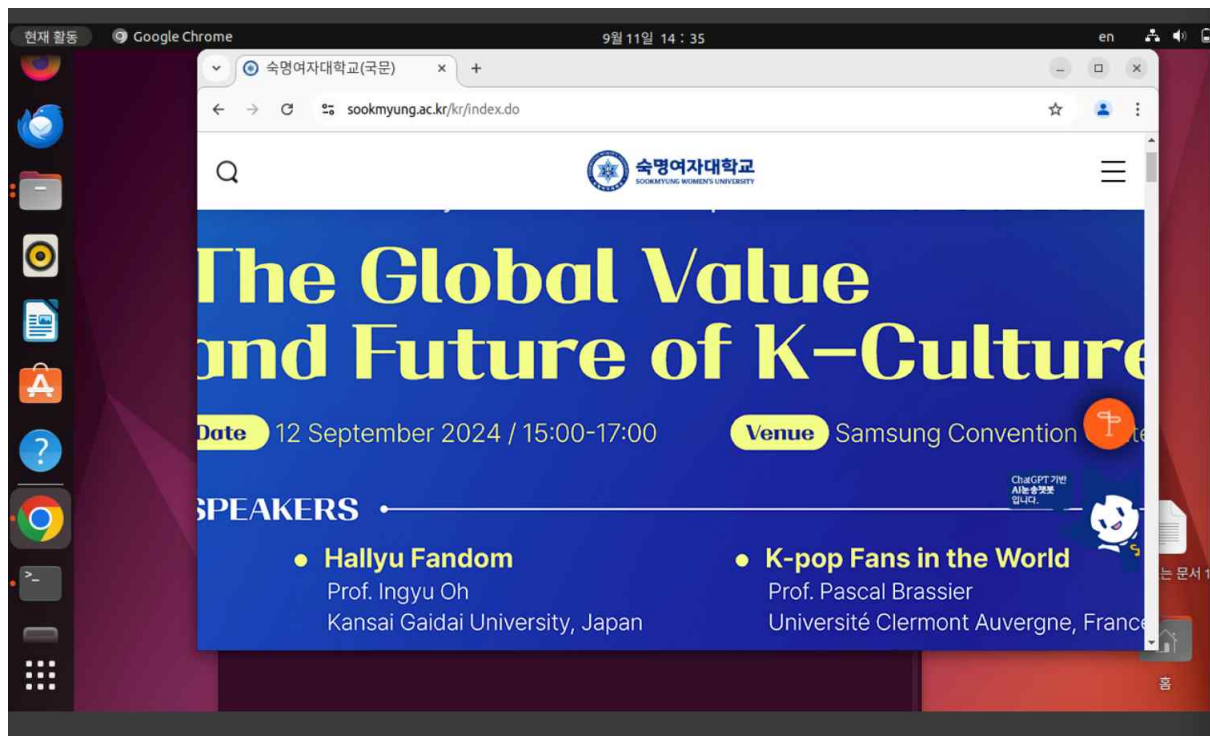
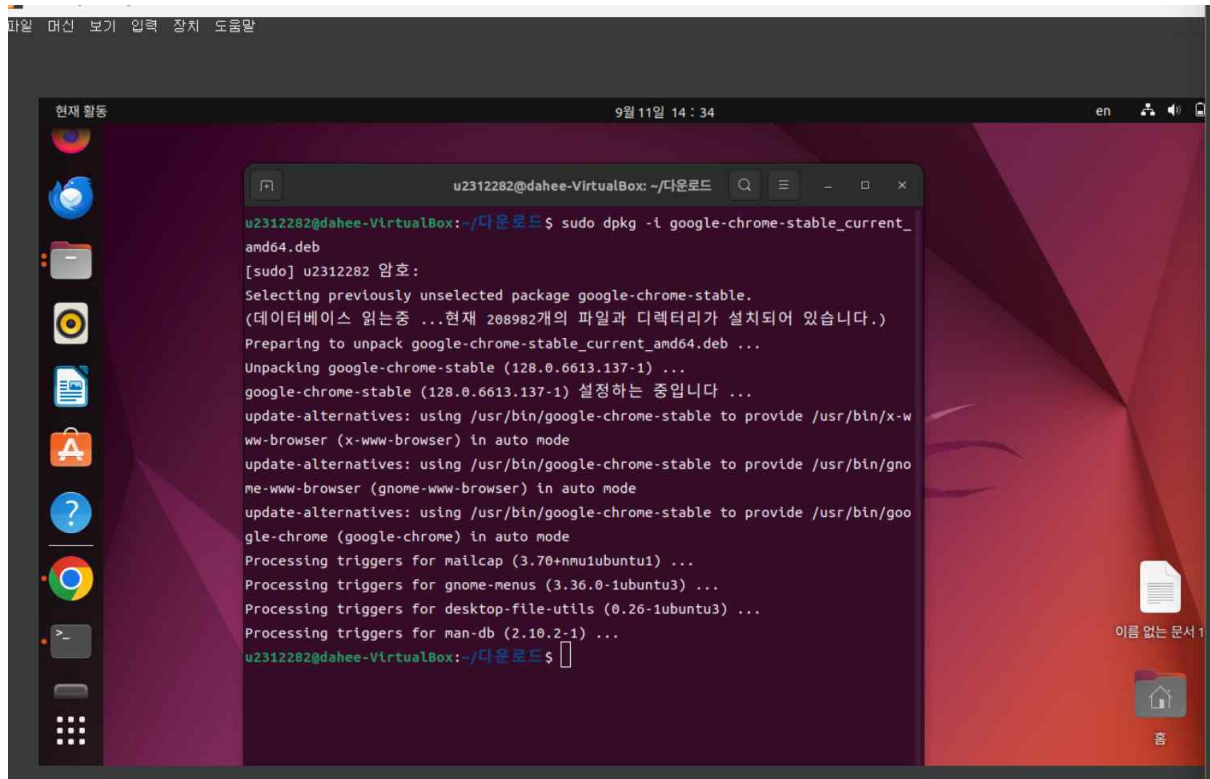
7. gedit 사용하기

p14의 양식대로 작성 후 실행 화면 캡처



8. Chrome 브라우저 설치

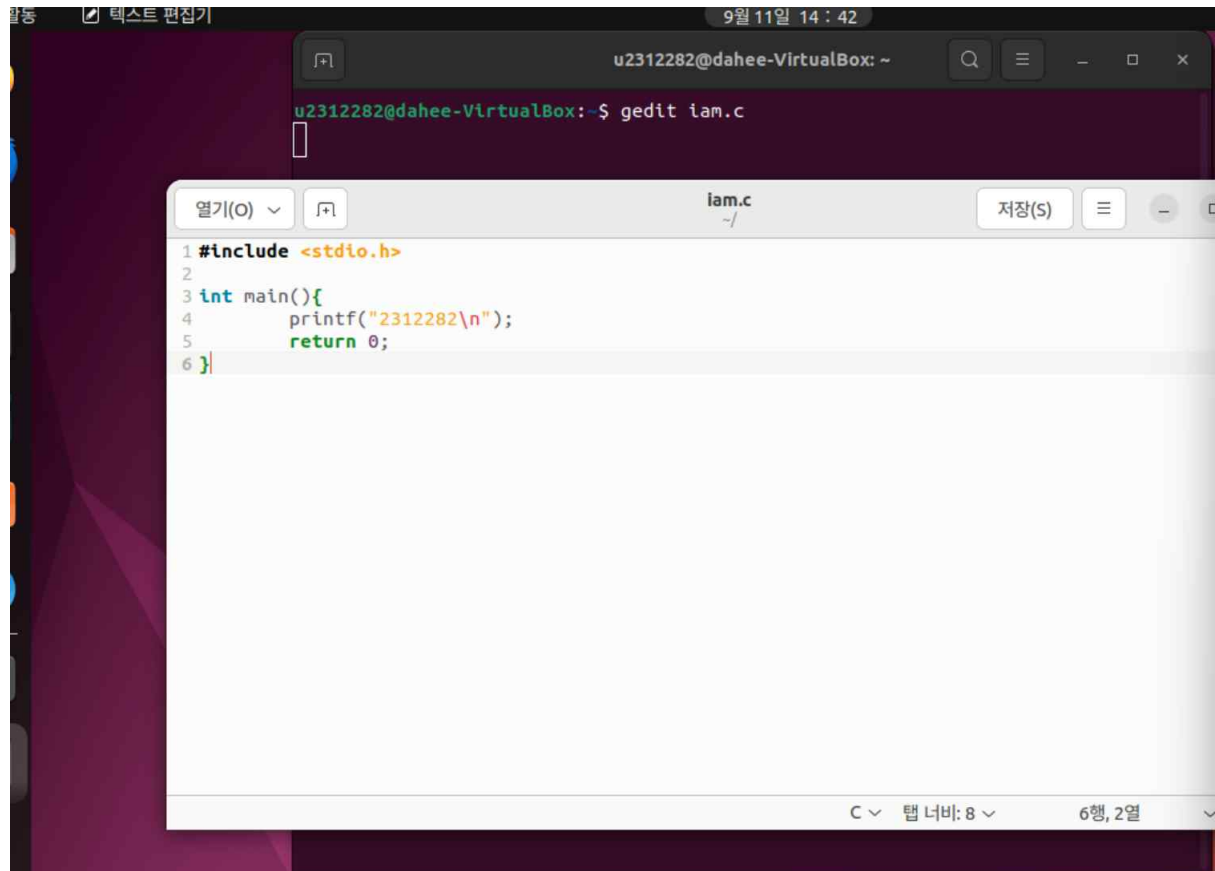
크롬 설치 후 학교 홈페이지 접속 브라우저 화면 캡처



9. gcc 컴파일러 설치 및 사용

(* 실습 시 생성한 hello.c, a.out 삭제하지 말고 실습 진행할 것)

본인의 학번을 출력하는 iam.c 소스파일 작성한 뒤 컴파일하여 실행 파일 생성 후 실행하는 터미널 화면 캡처



The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. At the top, the prompt is `u2312282@dahee-VirtualBox: ~`. The user has entered `gedit iam.c`, opening a text editor window titled `iam.c`. The editor shows the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(){
4     printf("2312282\n");
5     return 0;
6 }
```

The status bar at the bottom of the editor indicates `C`, `탭 너비: 8`, and `6행, 2열`.

```
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ gedit iam.c
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ gcc iam.c
u2312282@dahee-VirtualBox:~$ ./a.out
2312282
u2312282@dahee-VirtualBox:~$
```