

깃허브

# 3-1학기 활동 보고서

Github

2023664025 박세현

# 목차

Table of Contents

## 3-1학기 수업+과제 정리 1

한학기동안 올렸던 과제들과  
README.md로 수업 내용 정리한 것 소개

## 리눅스 명령어 50개 2

자주 쓰고 중요한 리눅스 명령어 50개 및 사  
용 예시

## README.md 소개 3



















+간단하게 꾸밀 수 있는 방법

## 점수+이유 4

희망하는 점수와 그 이유

## 출처+깃 주소 5

사용한 자료의 출처와 나의 깃 주소

<div> <b>myasehyun</b> 리눅스 명령어 50개 정리+구현</div> <div>8009b0b · 3 minutes ago</div> <div> 23 Commits</div>		
 SP_0307	“첫수업내용정리”	3 months ago
 SP_0314	0314 수업 정리+과제	3 months ago
 SP_0321	“0321수업+과제”	3 months ago
 SP_0328	0328수업+과제	3 months ago
 SP_0404	0404수업+과제	2 months ago
 SP_0411	0411과제	2 months ago
 SP_0418	0418 수업+과제	2 months ago
 SP_0425	0425 시험예상문제+정리	2 months ago
 SP_0502	0502 수업내용정리	last month
 SP_0509	0509 수업+과제	last month
 SP_0516	0516 수업내용정리	3 weeks ago
 SP_0523	0523 수업+과제	2 weeks ago
 SP_0530	0530 grep 발표	2 weeks ago
 SP_0613	리눅스 명령어 50개 정리+구현	3 minutes ago
 .gitignore	init commit	yesterday
 README.md	Update README.md	12 hours ago

Files

main

Go to file

- SP\_0307
- README.md
- SP\_0314
- README.md
- 스크린샷 2025-03-14 오후 2.55.49...
- SP\_0321
- SP\_0328
- SP\_0404
- SP\_0411
- SP\_0418
- SP\_0425
- SP\_0502
- SP\_0509
- SP\_0516
- SP\_0523
- SP\_0530
- SP\_0613
- .gitignore
- README.md

SP\_HW / SP\_0314 /

Add file

myasehyun 0314 수업 정리+과제

a07ab07 · 3 months ago

History

Mar 20, 2025, 3:44 PM GMT+9

Name	Last commit message	Last commit date
..		
README.md	0314 수업 정리+과제	3 months ago
스크린샷 2025-03-14 오후 2.55.49.png	0314 수업 정리+과제	3 months ago

README.md

## Directory (디렉토리)

파일 또는 다른 디렉토리를 분류하기 위해 사용하는 저장공간입니다.

### ◆ 디렉토리 기본 구조

기호	설명
/	root directory, 최상위 디렉토리
~	home directory, 사용자 개인 디렉토리
.	self, 현재 디렉토리
..	parent, 상위 디렉토리

### 🔧 Directory 관련 기본 명령어

# 학기 중 여러 과제

```
myasehyun@myasehyun: ~/software/app
myasehyun@myasehyun:~$ tree
.
├── software
│   ├── app
│   │   └── d.txt
│   └── system
│       ├── LP
│       │   ├── compiler
│       │   │   ├── a.txt
│       │   │   └── b.txt
│       │   └── interpreter
│       │       └── b.txt
│       ├── OS
│       └── util
│           └── c.txt
└── 9 directories, 5 files
```

3/14일 과제

```
myasehyun@myasehyun:~/0321$ ls
a.out hello.c hello.x name.c
myasehyun@myasehyun:~/0321$ cat name.c
#include<stdio.h>
int main(){
    char name[50];
    int num;
    scanf("%s",name);
    scanf("%d",&num);
    printf("student_ID : %s\n",name);
    printf("student_Name : %d\n",num);
    return 0;
}
myasehyun@myasehyun:~/0321$
```

```
Linux
myasehyun@myasehyun:~/0321$ gcc name.c
myasehyun@myasehyun:~/0321$ ./a.out
Baksehyun
2023664025
student_ID : Baksehyun
student_Name : 2023664025
myasehyun@myasehyun:~/0321$
```

3/21일 과제

# 학기 중 여러 과제

```
#include <stdio.h>
int main(){
    char al;
    while(1){
        printf("Please enter a text : ");
        scanf("%c",&al);

        if(al=='\0'){
            break;
        }
        if(al >= 'a' && al <= 'z'){
            printf("The upper case of '%c' is '%c'\n",al,al-32 "text is "al);
        }
        else
            printf("The lower case of '%c' is '%c'\n",al, al+32 "text is "al);
    }
    return 0;
}
```

```
"alphabet.c" 20L, 343B written
myasehyun@myasehyun:~/0328$ gcc alphabet.c
myasehyun@myasehyun:~/0328$ ./a.out
Please enter a text : A
The lower case of 'A' is 'a'
text is 'A'
Please enter a text : B
The lower case of 'B' is 'b'
text is 'B'
Please enter a text : c
The upper case of 'c' is 'C'
text is 'c'
Please enter a text : 0
myasehyun@myasehyun:~/0328$ _
```

3/28일 과제

```
$ gcc list2.c -o list2
$ ./list2
```

drwxr-xr-x	2	son	son	4096	May	16	17:35	.
-rwxr-xr-x	1	son	son	16496	May	16	17:35	list2
-rw-r--r--	1	son	son	1501	May	16	17:34	list2.c
drwxr-x---	14	son	son	4096	May	16	17:33	..

5/9일 과제

# 학기 중 여러 과제

0~255 사이의 수를 입력 받아 2진수로 출력하고, 1의 개수가 몇 개 인지 출력하고, 8비트 중에 상위 4비트 를 출력하는 코드를 C 언어로 작성해줘

행님, 요청하신 내용을 깔끔하고 이해하기 쉽게 작성해봤어요!

```
c 📄 복사 ✎ 편집  
  
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    unsigned int num;  
    int count_ones = 0;  
  
    // 0~255 사이 숫자 입력 받기
```

이런식으로 중간중간 수업마다 올라오는 과제나 실습들을 해서 깃에 업로드 하였습니다.

5/4일 과제

← → ↺

github.com/myasenyun/SP\_HW/tree/main/SP\_0530

업데이트 완료

Files

main + 🔍

Go to file t

SP\_0520

README.md

alphabet.c

스크린샷 2025-03-28 오전 11.25.5...

스크린샷 2025-03-28 오전 11.36.2...

> SP\_0404

> SP\_0411

> SP\_0418

> SP\_0425

> SP\_0502

> SP\_0509

> SP\_0516

SP\_0523

SP\_HW / SP\_0530 /

Add file ...

myasehyun 0530 grep 발표

3e1cbe8 · 2 weeks ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
2023664025박세현(grep발표).pptx	0530 grep 발표	2 weeks ago
README.md	0530 grep 발표	2 weeks ago

README.md

📌 grep 명령어 발표

또한 발표 했던 PPT 자료들도 깃에 업로드 해두었습니다.



Files

main

Go to file

SP\_0307

SP\_0314

SP\_0321

SP\_0328

SP\_0404

SP\_0411

SP\_0418

SP\_0425

SP\_0502

SP\_0509

SP\_0516

SP\_0523

SP\_0530

SP\_0613

README.md

.gitignore

README.md

myasehyun 리눅스 명령어 50개 정리+구현

8009b0b · 17 minutes ago History

PreviewCodeBlame

836 lines (591 loc) · 11.9 KB

RawDownloadEdit

## 필수 Linux 명령어 정리 및 구현 (중요도 & 사용 빈도 순)

### 1. ls

디렉터리 내 파일 및 폴더 목록 출력

- l : 상세 정보 출력
- a : 숨김 파일 포함 모든 파일 출력
- h : 파일 크기 인간 친화적 단위로 표시

```
# my_ls.sh - 현재 디렉터리의 파일 및 폴더 목록 출력

for file in *; do
    echo "$file"
done
#!/bin/bash
```

### 2. cd

디렉터리 변경

- 상대경로, 절대경로 모두 가능
- ex: cd /home/username # 홈 디렉터리로 이동

```
# my_cd.sh - 디렉터리 변경

if [ -d "$1" ]; then
    cd "$1" || exit
pwd
```

SP\_HW / SP\_0613 / README.md

PreviewCodeBlame

836 lines (591 loc) · 11.9 KB

RawDownloadEdit

- ex: kill -9 12345 # PID 12345 프로세스 강제 종료

```
# my_kill.sh PID

pid="$1"

if kill "$pid" 2>/dev/null; then
    echo "프로세스 $pid 종료 요청됨"
else
    echo "프로세스 종료 실패 또는 존재하지 않음"
fi
#!/bin/bash
```

### 8. chmod

파일 및 디렉터리 권한 변경

- 숫자 또는 문자 모드로 권한 설정 가능
- ex: chmod +x script.sh # 실행 권한 추가

```
# my_chmod.sh filename

file="$1"

if [[ -f "$file" ]]; then
    chmod +x "$file"
    echo "실행 권한이 추가되었습니다: $file"
else
    echo "파일이 존재하지 않습니다: $file"
fi
#!/bin/bash
```

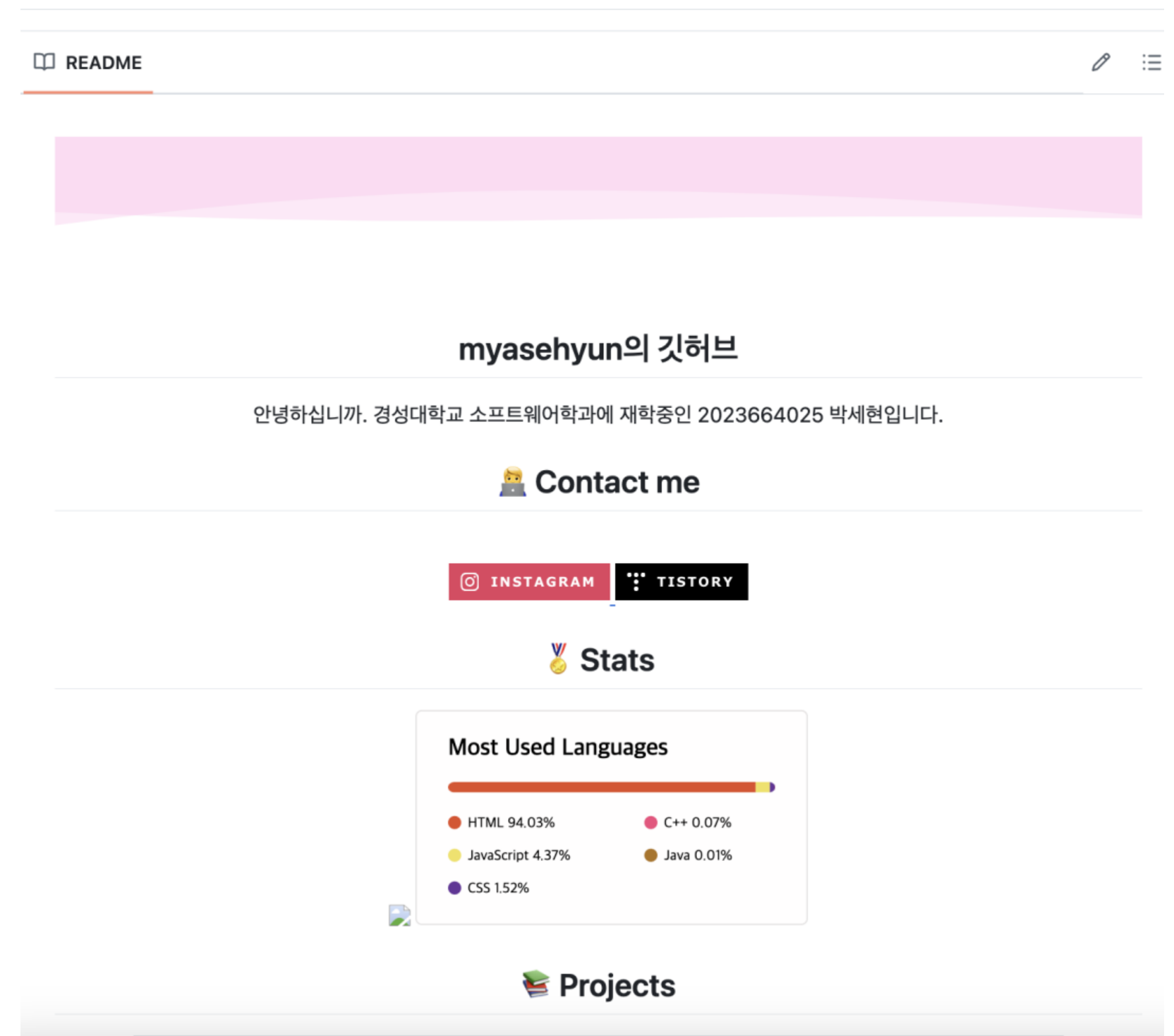
필수 리눅스 명령어 50개는 중요도와 사용 빈도 수를 기준으로 정리하였고 각각의 명령어에 대한 설명과 예시를 정리하였습니다. 또한 각각을 구현하여 함께 정리했습니다..

# 학기 동안 했던 활동 Readme.md로 꾸미기

## *Readme.md* 부분의 시작을 커스텀

깃허브 프로필을 꾸미는 웹사이트가 꽤 있어서 그중에서 직접 커스텀해서 사용할 수 있는걸 써봤다.

헤더부분, 간단한 자기소개, 인스타 같은 연락망 배지, 깃허브 이용 통계 기능을 넣었다.



✅ 화살표 버튼을 누르면 펼쳐집니다. 다시 펼칠 때 초기화 됩니다.

## 📌 Header Design

### 1. Type

- ☐ Wave ☐ Egg ☐ Shark ☒ Slice ☐ Rect  
☐ Soft ☐ Rounded ☐ Cylinder ☐ Waving ☐ Transparent

### 2. Color

- ☐ Auto : 검증된 랜덤 컬러  
☐ Random : 정말 무작위 컬러  
☐ Gradient : 검증된 무작위 그라데이션

사용자 정의 단색

🌟 그라데이션은 두 컬러를 골라야합니다.

사용자 정의 그라데이션 1

사용자 정의 그라데이션 2

### 3. Height

- ☐ Small ☐ Medium ☐ Large

### 4. Text



### 5. Text Animation

## 미리보기

DarkMode

Copy code!

### 🔧 Tech Stacks

### 👤 Contact me

TOP

Preview

Code

Blame

110 lines (106 loc) · 3.72 KB



Raw



```
1  <div align="center">
2    
3  </div>
4
5  <div align="center">
6    <h2 style="border-bottom: 1px solid #d8dee4; color: #282d33;"> myasehyun의 깃허브 </h2>
7    <div style="font-weight: 700; font-size: 15px; text-align: center; color: #282d33;">
8      안녕하세요. 경성대학교 소프트웨어학과에 재학중인 2023664025 박세현입니다.
9    </div>
10  </div>
11
12  <div align="center">
13    <h2 style="border-bottom: 1px solid #d8dee4; color: #282d33;"> 📧 Contact me </h2> <br>
14    <div align="center">
15      <a href="https://www.instagram.com/sehyun04_/">
16        
18      <a href="https://garytwo.tistory.com/">
19        
21    </div>
22  </div>
23
24  <div align="center">
25    <h2 style="border-bottom: 1px solid #d8dee4; color: #282d33;"> 📊 Stats </h2>
26    <div align="center">
27      
32    <h2 style="border-bottom: 1px solid #d8dee4; color: #282d33;"> 📁 Projects </h2>
33    <table>
34      <tr>
35        <th style="padding: 10px; text-align: left; color: #282d33;">Project Name</th>
36        <th style="padding: 10px; text-align: left; color: #282d33;">Date</th>
37        <th style="padding: 10px; text-align: left; color: #282d33;">Description</th>
38      </tr>
39      <tr>
```

📖 README

✎☰

myasehyun의 깃허브

안녕하십니까. 경성대학교 소프트웨어학과에 재학중인 2023664025 박세현입니다.

👤

Contact me

📷 INSTAGRAM

📖 TISTORY

🏆

Stats

Most Used Languages

HTML 92.25%

JavaScript 4.28%

C 1.90%

CSS 1.49%

C++ 0.07%

Java 0.01%

📖

Projects

Project Name	Date	Description
SP_0307	2025-03-09	첫수업내용정리

Project Name	Date	Description
SP_0307	2025-03-09	첫수업내용정리
SP_0314	2025-03-20	0314수업+과제
SP_0321	2025-03-26	0321수업+과제
SP_0328	2025-03-30	0328수업+과제
SP_0404	2025-04-09	0404수업+과제
SP_0411	2025-04-16	0411과제
SP_0418	2025-04-22	0418수업+과제
SP_0425	2025-04-27	0425시험예상문제+정리
SP_0502	2025-05-08	0502수업내용정리
SP_0509	2025-05-12	0509수업+과제
SP_0516	2025-05-21	0516수업내용정리
SP_0523	2025-05-29	0523 수업+과제
SP_0530	2025-05-29	리눅스 grep명령어 발표
SP_0613	2025-06-11	리눅스 명령어 50개 정리

# 점수 : 30점

정해진 것을 잘 지키고 꾸준한 태도로 빠지는 부분 없이 과제,  
깃 정리를 해왔기에 감점 요인이 없다고 생각합니다.

1

## 모든 과제 제출

수업시간에 했던 과제뿐만 아니라  
과제로 내주신 것들을 모두 제출하였  
습니다.

2

## README.md 및 명령어 50개

과제가 없어도 README.md로 수  
업내용을 매주 잘 정리하였습니  
다. 리눅스 명령어 50개도 잘 정리하  
고 구현 또한 각각 잘 하였습니다.

3

## 과제 제출 기한 준수

그다음 수업 시간 전까지 매번 제출  
기한을 잘 지켰습니다.  
히스토리에 기록이 모두 있습니다.

# 출처 및 깃주소

<https://velog.io/@hyejee0504/5%EB%B6%84%EB%A7%8C%EC%97%90-%EA%B9%83%ED%97%88%EB%B8%8C-%ED%94%84%EB%A1%9C%ED%95%84-%EA%BE%B8%EB%AF%B8%EB%8A%94-%EC%9B%B9%EC%82%AC%EC%9D%B4%ED%8A%B8-%EA%B9%83%ED%97%88%EB%B8%8C-readme-%EA%BE%B8%EB%AF%B8%EA%B8%B0>

깃주소

[https://github.com/myasehyun/SP\\_HW.git](https://github.com/myasehyun/SP_HW.git)