2021663041 소프트웨어학과 손영빈

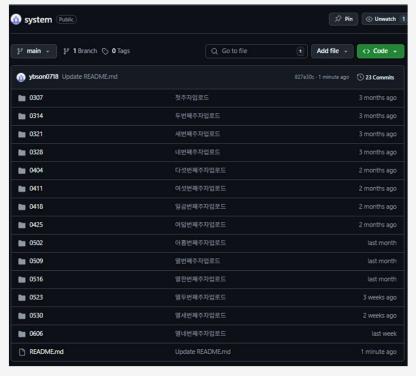
시스템 프로그래밍

깃 허 브 정 리

깃허브 주소: ybson0718/system

README 소개





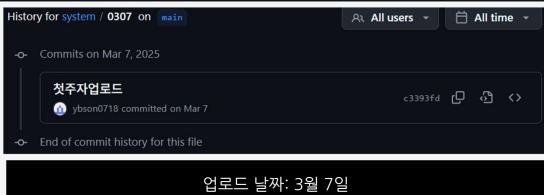


주차 별로 날짜를 클릭하면 해당하는 깃 허브 사이트로 이동합니다.

3월 7일 (금)



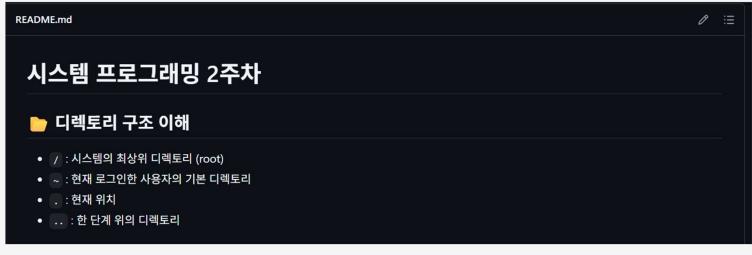


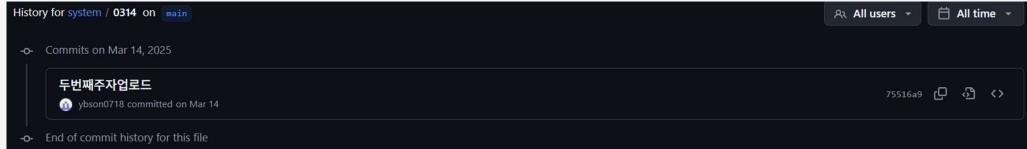


업로드 날짜: 3월 7일 기한 내에 업로드 완료

3월 14일 (금)





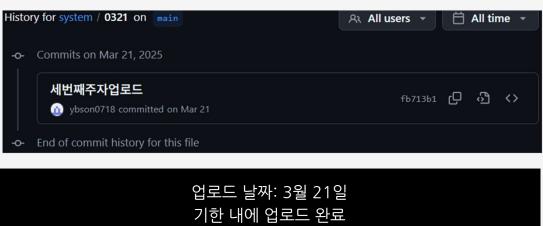


업로드 날짜: 3월 14일 기한 내에 업로드 완료

3월 21일 (금)







3월 28일 (금)





4월 4일 (금)



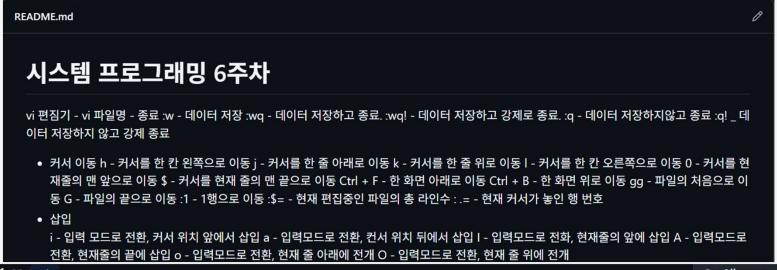


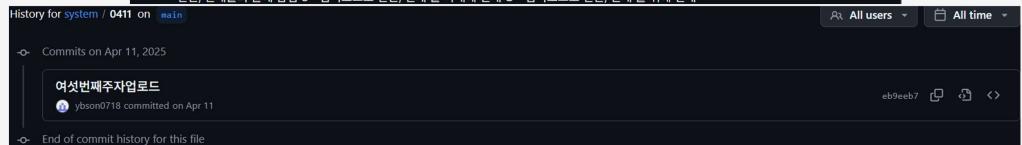


업로드 날짜: 4월 4일 기한 내에 업로드 완료

4월 11일 (금)



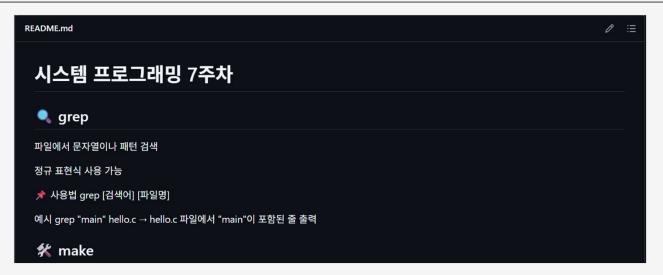


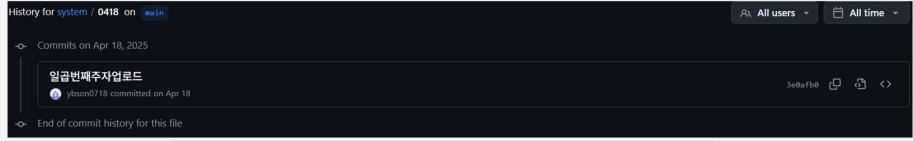


업로드 날짜: 4월 11일 기한 내에 업로드 완료

4월 18일 (금)



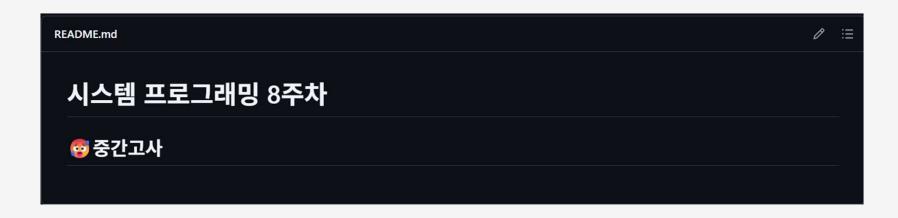


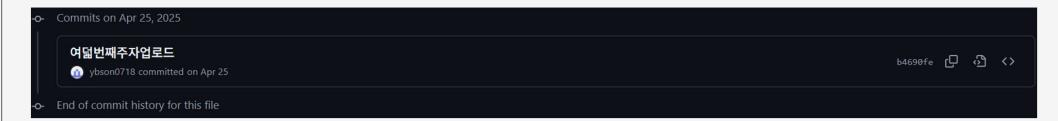


업로드 날짜: 4월 18일 기한 내에 업로드 완료

4월 25일 (금)





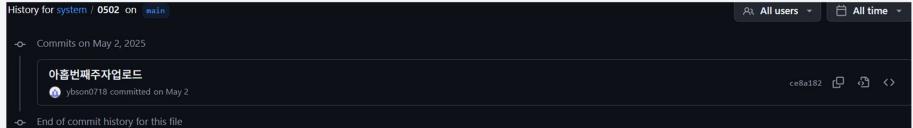


업로드 날짜: 4월 25일 기한 내에 업로드 완료

5월 2일 (금)





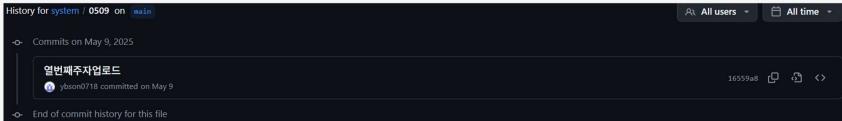


업로드 날짜: 5월 2일 기한 내에 업로드 완료

5월 9일 (금)





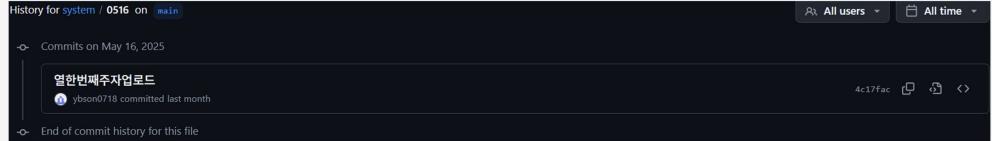


업로드 날짜: 5월 9일 기한 내에 업로드 완료

5월 16일 (금)







업로드 날짜: 5월 16일 기한 내에 업로드 완료

5월 23일 (금)



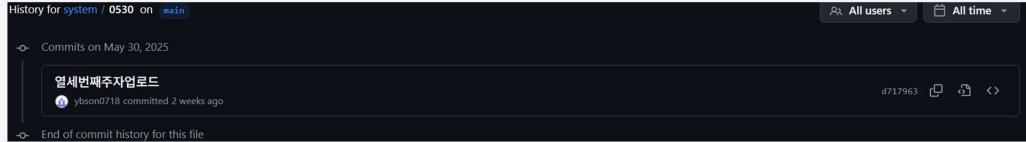


업로드 날짜: 5월 23일 기한 내에 업로드 완료

5월 30일 (금)







업로드 날짜: 5월 30일 기한 내에 업로드 완료

6월 6일 (금)



🖿 파일 및 디렉토리 관리

명령어	설명
	디렉토리 내 파일 및 폴더 목록 출력
cd	디렉토리 변경 (상대경로, 절대경로 가능)
pwd	현재 작업 디렉토리 경로 출력
mkdir	새 디렉토리 생성 (-p : 상위 디렉토리 함께 생성)
rmdir	비어 있는 디렉토리 삭제
rm	파일 삭제 (-r : 디렉토리도 재귀 삭제)
	파일 또는 디렉토리 복사 (-r : 디렉토리 복사)
mv	파일 또는 디렉토리 이동/이름 변경
touch	빈 파일 생성 또는 수정 시간 갱신
find	조건에 맞는 파일/디렉토리 검색
tree	트리 구조로 디렉토리 출력 (설치 필요)

📄 파일 내용 조회 및 편집

명령어	설명
cat	파일 내용 출력 또는 연결
less	파일 내용 페이지 단위 조회
head	파일 앞부분 출력 (기본 10줄)
tail	파일 뒷부분 출력
tail -f	실시간 로그 모니터링
nano	텍스트 편집기 (초보자용)
vim	고급 텍스트 편집기

👤 사용자 및 권한 관리

명령어	설명
whoami	현재 사용자 출력
id	사용자 및 그룹 ID 정보 출력
chmod	권한 변경 (숫자/문자 방식)
chown	파일 소유자/그룹 변경
sudo	관리자 권한으로 명령어 실행
su	다른 사용자로 전환 (root 등)

✿ 시스템 모니터링 및 관리

명령어	설명
top	실시간 시스템 프로세스 확인
htop	top 의 시각화 버전 (설치 필요)
	실행 중인 프로세스 목록 확인 (aux 옵션 자주 사용)
kill	PID로 프로세스 종료 (-9 : 강제 종료)
df	디스크 사용량 확인 (-h : 보기 쉽게)
	폴더/파일 용량 확인
free	메모리 사용량 확인 (-h 권장)
uptime	시스템 가동 시간 확인
uname	시스템 커널 정보 출력 (-a : 전체 정보)
hostname	시스템 호스트명 출력
reboot	시스템 재부팅 (sudo 필요)
shutdown	시스템 종료 (now 또는 시간 지정 가능)

The second second	the same of the sa	a construction of the	
∞ πu =		(APT 겨	IOH /
14T 2		ICAPIA	

명령어	설명
apt update	패키지 목록 갱신
apt upgrade	설치된 패키지 업그레이드
apt install	새 패키지 설치 (apt install vim)
apt remove	패키지 제거
apt search	패키지 검색
dpkg -1	설치된 패키지 목록 (`

∰ 네트워크 및 인터넷

명령어	설명
ip	네트워크 인터페이스 및 IP 주소 확인 (ip a)
ping	네트워크 연결 확인
curl	HTTP 요청 보내기 (간단 테스트)
wget	웹에서 파일 다운로드
netstat	포트/연결 상태 확인 (구버전)
ss	최신 netstat 대체 명령어

🛠 기타 유용한 명령어

명령어	설명	
alias	명령어에 별칭 지정 (alias ll='ls -al')	
history	입력한 명령어 이력 보기	
clear	터미널 화면 지우기	

README.md

시스템 프로그래밍 14주차

▲ 리눅스 기초 및 필수 명령어 50선

업로드 날짜: 6월 6일 기한 내에 업로드 완료

30점



이유

모든 업로드가 기간을 엄수하였고, 수업 내용을 리드미에 작성하였기에 15점을 받을수 있다고 생각합니다.

리눅스 명령어 50개를 알아오는 과제 또한 시간을 엄수하였고 내용 또한 충분하다고 생각하기에 15점을 받을 수 있다고 생각합니다.