|  |
| --- |
| **운영체제** |
| **11주차 실습과제** |

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 지준오 |
| **학번** | 20217154 |
| **소속**  **학과/대학** | 빅데이터전공 |
| **분반** | 03(노원종 교수님) |

주의사항

1. 터미널 출력결과를 캡쳐할 때, 아래 사진과 같아야 합니다.



h자신의학번 (유저이름) 이 나오게 꼭 캡쳐해서 첨부하세요.

1. 보고서 파일명에 분반, 이름, 학번, 실습차수를 넣어주세요

ex) 운영체제\_02\_20196622\_안선영\_4주차실습.docx

Q1.

네임드 파이프 np를 만들고, ‘ls -al > np’ 명령어를 수행하고 다음을 확인하세요.

1. 그 출력을 캡쳐해서 첨부하고 설명하세요.
2. 그리고 다른 터미널은 실행시켜 cat < np 명령어를 수행하고 그 결과가 어떻게 되는지 출력을 캡쳐해서 첨부하고 설명하세요.
3. 마지막으로 위의 명령어들을 수행 했을 때 나타나는 현상을 보고 그 원인과 이유를 설명하세요.

|  |
| --- |
| 명령어 수행(번호는 순서) |
|  |
| 1. ls -al 명령어의 출력 결과를 np에 저장. (쓰기) 2. np 파일의 내용(ls -al의 출력결과)을 읽어서 cat 명령어의 입력으로 받음. (읽기) 3. ls -al 명령어가 화면에 출력됨.   첫번째 터미널에서 입력한 명령어가 np 파일을 통해 두번째 터미널에서 출력으로 나타나고 있다. 특수한 형태의 네임드 파이프 파일인 np파일을 경유지로 하여 첫번째 터미널에서는 “>” 앞에있는 명령어 결과를 np파일에 쓰고 두번째 터미널에서는 np 파일 내용을 읽어서 cat명령어로 화면에 출력하기 때문에 위와같은 현상이 나타난다. |