|  |
| --- |
| **운영체제** |
| **6주차 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

Q1-1.

실습 강의 자료 17페이지의 예제 코드를 실행한 화면을 캡쳐해서 첨부하세요.

|  |
| --- |
| 17페이지의 예제 코드 |
|  |
| 17페이지의 예제 코드 컴파일 |
|  |
| 코드 실행 전 디렉토리 파일들 |
|  |
| ./ex1\_1(예제코드 컴파일으로 나온 실행파일 실행) |
|  |
| 실행 후 현재 디렉토리의 변화(temp.txt) |
|  |

Q1-2.

Q1-1 코드를 다시 한 번 실행 할 때, **예외 처리 코드(if 문 안에 코드)를** **발생 시키는 코드를**

**작성하고,** 이 코드를 실행한 **터미널 화면을 캡쳐해서** 첨부하세요

|  |
| --- |
| 예외처리 발생시키는 코드를 재작성 |
|  |
| 컴파일 |
|  |
| 현재 디렉토리 파일 보기 |
|  |
| 위 컴파일 결과물로 생겨난 실행파일 실행 |
|  |

Q2-1

실습 강의 자료 35페이지의 예제 코드를 실행하고 각 실행 결과의 각 라인 예제 프로그램의 몇 번째 라인에 의한 결과인지 설명하세요.

|  |
| --- |
| 예제 코드 실행 |
| 첫번째줄(Hello my world!!) – 강의 자료 기준 18번째줄 printf 에 의해 출력  data.txt file을 읽어서 버퍼에 저장하였기 때문에 출력됨  두번째줄,세번째줄(Hello my world!!\nHello my friend!! )–  강의 자료 기준 25번째줄 printf 에 의해 출력  data.txt file 뒤에 content[](Hellow my friend!!)를 write 했기 때문에  Hello my world!!  Hello my friend!! 가 출력됨  Offset을 data.txt의 첫 부분(SEEK\_SET)으로 설정하였기 때문에 data.txt파일의 첫부분부터 읽음 |

Q2-2. Q2-1 코드를 실행 후에 생성되는 파일은 무엇인가요? 이유도 같이 작성해주세요.

Newdata1.txt 파일이 생성된다 29번째 줄에서 O\_CREAT를 이용해 생성하였기 떄문.

Newdata2.txt는 unlink를 통해 파일을 삭제하였기 때문에 생성 후 삭제됨

