1주차 예비보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 2학년 학번: 20231515 이름: 김다은

**2.**

|  |
| --- |
| 홈 디렉토리: /sogang/under/cse20231515 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 명령어 | 결과 |
| vi 파일명 | 새로운 파일을 생성한다. |
| i | insert 모드로 전환한다. |
| yy | 현재 줄을 버퍼로 복사한다. |
| p | 현재 줄의 바로 아래에 붙여넣기 한다. |
| a | 현재 커서의 바로 다음에 삽입한다. |
| ESC | 입력 모드에서 명령 모드로 전환한다. |
| :wq | 변경사항을 저장한 뒤 에디터를 닫는다. |

|  |
| --- |
| cp data $HOME/.data |

|  |
| --- |
| chmod 700 $HOME/data  명령어 사용 전:    명령어 사용 후: |

|  |
| --- |
| chmod는 디렉토리, 파일에 대한 권한을 설정하는 명령어이다. chmod 뒤에 오는 숫자의 각 자리는 ‘소유자-그룹-사용자’의 권한을 나타낸다. r(읽기)은 4, w(쓰기)는 2, x(실행)는 1의 값을 각각 가지는데, 각 자리에 할당하고 싶은 권한의 합을 입력하면 된다.  아래는 `chmod 744 $HOME/data`를 실행한 모습이다. |
| 소유자는 모든 권한을 가지고, 그룹은 읽기 권한만을 가지며, 사용자도 읽기 권한만을 가지도록 변경되었다. |

3. 보충학습

|  |
| --- |
| Regular Expression(정규표현식)이란 특정한 규칙을 가진 문자열의 집합을 표현하거나 문자열 패턴을 검색하기 위한 형식 언어를 말한다. 사용자가 명령한 특정한 규칙을 따르는 문자열 집합을 표현하는 역할을 한다. 주로 검색, 치환, 분할, 형식 검증 등에 사용된다.  정규표현식은 메타 문자와 특수 문자를 사용한다. 아래는 정규 표현식 몇가지이다.   * . : 어떤 문자 하나를 의미한다. * \* : 바로 앞에 있는 패턴이 0번 이상 반복됨을 의미한다. * + : 바로 앞에 있는 패턴이 1번 이상 반복됨을 의미한다. * ? : 바로 앞에 있는 패턴이 0번 또는 1번 나타남을 의미한다. * [] : 대괄호 안에 있는 문자 중 하나와 일치함을 의미한다. * () : 소괄호 안의 패턴을 하나의 그룹으로 처리함을 의미한다.   정규표현식은 다양한 프로그래밍 언어와 텍스트 편집기에서 지원되고 있다. python의 ‘re’ 모듈과 JavaScript의 ‘RegExp’객체가 그 예시이다. |