**실험 UNIX-1. 예비보고서**

전공: 컴퓨터공학 학년: 2 학번: 20211599 이름: 주현수

**1.**

**2.**

홈 디렉토리 : /sogang/under/cse20211599

주현수|서울시 성동구 금호동3가|010-5716-3568

김민석|서울시 서대문구 홍제동|010-1234-5678

박이채|경기 수원시|010-3232-6753

최이현|경기 시흥시|02-7677-9622

김민혁|충북 진천군 백곡면|010-2399-8610

i: 입력모드로 전환한다.

esc+: : 콜론모드로 전환한다.

wq : vi를 저장하고 종료한다.

cp: 파일을 복사하는 기능이다.

* : 권한을 제한한다.

r : 읽기

w : 쓰기

x : 실행

-r/-w/-x 이런 식으로 명령한다.

+r: 읽기 권한을 부여하는 것이다. 디렉토리 속 내용을 읽을 수 있다.

+w: 쓰기 권한을 부여하는 것이다. 디렉토리 속 내용을 수정하거나 만들 수 있다.

+x: 실행 권한을 부여하는 것이다.

**3.**

Regular expression는 정규표현식이며, 이는 데이터 검색과 패턴을 매칭하게 해주는 문자를 말한다. 이는 유닉스, 리눅스, 파이썬 등에서 사용이 된다. (정규 표현식) 특정한 규칙을 가진 문자열의 집합을 표현하는 데 사용된다. 정규 표현식은 특정한 의미를 갖는 문자로 표현된다.

1. ( | ) : Boolean

| 는 여러 항목 중 or과 같은 선택의 의미로 사용된다.

1. ( ( ) ) : 괄호

()를 사용하면 연산의 우선을 표현할 수 있다. 예를 들면 apple|Apple와 같은 의미로 (a|A)pple를 들 수 있다.

1. ? :

앞의 내용이 존재하거나 안함을 나타낸다. 예를 들면 apple?k 는 apple와 applek에 대응된다.

1. \* :

0번 이상의 발생을 의미한다.

1. + :

1번 이상의 발생을 의미한다. 4과 다른 차이를 보여주면 다음과 같다.

ab\*c=> “ac”,“abc”,”abbc”….

ab+c=> “abc”,”abbc”…..

1. {min,}:

min번 이상 일치시킨다.

1. {min,max}

min만큼은 적어도 나오지만 max를 초과하진 않게 일치시킨다.

**4. 참고 문헌**

Wikipedia, “Regular expression”, <https://en.wikipedia.org/wiki/Regular_expression>, 2022

서강대학교 공학부, “06\_UNIX-1\_Shell”, 2022