|  |  |
| --- | --- |
| **과제물 보고서** 리눅스 명령어 및 셸 스크립트 실습 | |
| 소속: AI융합학부 | 학번/이름: 20241983/정재현 |
| **코드 및 실행 결과**   1. **ex3-0-sh**   echo [문자열] 명령으로 “hello world”를 출력한다.   1. **ex3-1.sh**   파라미터 변수와 while 반복문을 사용해 첫번째 인수 숫자만큼 혹은 무한정 반복하여 “hello world” 출력한다.   1. **ex3-2.sh**   expr명령의 인수로 $1, $2, $3를 순서대로 삽입하여 연산 결과 출력한다. +, - 연산자만 입력하므로 다른 연산자는 고려하지 않았다.   1. **ex3-3.sh**   expr 명령으로 bmi계산 후 if문을 순차적으로 순회하며 결과 출력한다. 이때 10을 더 곱하여 정수 범위에서 결과를 비교했다.   1. **ex3-4.sh**   질문에 대한 응답을 ans변수에 담고 switch case 구문을 사용한다. 이때 다양한 형태의 입력을 허용하기 위해 조건에 | 기호로 여러 형태를 추가한다.   1. **ex3-5.sh**   외부함수 func1을 선언한다. 해당 셸 스크립트에 들어오는 인자를 $\*으로 외부함수 호출 시 모두 넘겨준다.   1. **ex3-6.sh**   인수로 받은 이름의 폴더명이 존재하는지 검사 후 없다면 폴더를 생성한다. 이후 해당 폴더에 파일을 생성하고 tar명령으로 파일을 압축, 내부 경로 생성 후 이동, 압축해제 과정을 수행한다.   1. **ex3-7.sh**   인수로 받은 이름의 폴더를 생성하고 파일 5개와 디렉터리5개를 생성한다. 디렉터리 하위에는 파일에 대응하는 소프트링크를 생성한다.   1. **ex3-8.sh**   DB.txt를 생성하여 인수로 받은 내용을 echo “문자열” >> file을 이용하여 DB.txt에 추가한다.   1. **ex3-9.sh**   grep 명령어와 -I 옵션을 통해 DB.txt파일에서 대소문자 구분없이 문자열을 검색하여 해당하는 행을 출력한다. | |