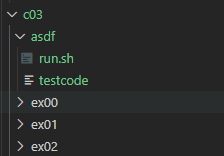
## SHELL

프로젝트 폴더에 해당 스크립트 파일 넣고 bash로 실행

## C

기본 사용법: 프로젝트 폴더의 **하위 폴더(이름은 상관 없음)에 run.sh랑 testcode를 넣고**, **run.sh**를 **bash**로 실행. (아래 이미지 참조) ex00, ex01 등의 문제 폴더 안에 **소스파일 하나만 존재**하고, **소스파일 이름과 함수 이름이 알맞아야** 제대로 작동합니다 ~!



실행을 하게 되면 테스트에 필요한 .c 파일과 .o 목적파일이 각각 src 폴더와 build 폴더에 자동생성됩니다. 이는 언제든지 삭제하셔도 무방한 파일/폴더 입니다.

### 부가기능

c02 이후부터 가능하나, 템플릿(후술)을 받아 사용하면 c00, c01 에서도 이용할 수 있습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| -c | 컴파일 및 실행만 수행합니다. (플래그 설정 되어있음) |
| -n | norminette만 수행합니다. (플래그 설정 되어있음) |
| -숫자 | ex숫자만 테스트를 수행합니다. 단, 옵션으로 넣는 숫자는 앞에 0이 없어야 합니다. (예: -4 로 해야 ex04의 테스트를 진행함) |

예시 (위 이미지에서 c03 폴더에 터미널을 켰다고 가정)

|  |  |
| --- | --- |
| bash asdf/run.sh -4 -c | ex04만 컴파일하여 수행 |

## 유의사항

* 프로그램에 결함이나 오류가 있을 수 있습니다. (뭔가를 삭제하거나 옮기는 기능은 최대한 피했지만, 어떤 불상사가 생길지 몰라요..)
* **테스트 용도로만 이용해주시기 바랍니다.** 평가 시에는 보조적으로만 이용하시고 코드를 살펴보는 걸 중점적으로 진행하면 좋을 것 같습니다!
* 기타 문의는 #help 채널에 @taehokim 하여 공유하거나 (다른 분들도 볼 수 있게) 제가 보낸 슬랙 메시지에 댓글로 달아주세요! 아이디어, 잡담, 질문 뭐든지 환영입니다.

## [C 테스트 템플릿](https://drive.google.com/drive/folders/1y7qYou0Kpf6m-7_-4_WBn3HARTQnvx80?usp=sharing) (클릭하면 이동)

* run.sh 파일은 프로젝트마다 차이가 없어 수정하실 필요가 없고, testcode 만 입맛에 고쳐 사용하시면 됩니다. 단, run.sh와 testcode가 호환되지 않을 수 있으므로 둘다 최신버전을 이용하거나 압축된 파일을 이용해주세요.
* 템플릿 폴더에 있는 두 파일을 이용하여 진도가 빠르신 분들도 이후 과정에 이용하실 수 있습니다.
* 두 파일이 최신 버전으로 유지됩니다. 그래서 수시로 수정될 수 있지만, 이름은 그대로입니다.

### testcode 수정법

* 공간은 레이블: 로 구분됩니다.
  + include: #include 할 헤더들의 목록입니다.
  + ex숫자: 해당 ex문제에서 실행할 코드입니다. ( >= 0.2) 프로그램을 실행시키는 과제일 경우, 즉 main 함수가 포함되어 있는 경우에는 해당 코드는 모두 명령 실행모드로 됩니다. 이 때, ;로 명령어를 구분하면 됩니다. test 명령은 자동으로 해당 코드의 목적 파일 이름으로 대체됩니다. (예: test 1 2 3 ; test 4 5 6: 해당 프로그램을 실행시키는데, 첫 번째에는 1, 2, 3을 인수로 넘기며, 두 번째 실행에는 4, 5, 6을 인수로 넘깁니다.)
  + ex숫자-expected: 테스트 기댓값으로 나오는 평문입니다. 코드랑은 아무런 관계가 없고, 텍스트 그대로 출력됩니다. 중요한 곳은 아닙니다.
  + end: testcode의 끝을 나타냅니다.

## PS

그냥 제가 쓸려고 만든 것 공유하는 거니까, 감사합니다 해주시면 제가 더 감사하고 몸둘 바를 모르겠습니다! 감사합니다.