**실습 1 - INSTALL & PYTHON 기초 3/9**

기한: 2021년 3월 17일 오후 11:59

**지침**

3/9 실습

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

* 수업목표: 필수 프로그램의 설치 및 설치 확인
* 제출 기한: 3/16 까지 (밤 11:59pm)
* 제출 해야하는 것:

                              1. 스크린 캡처 파일 - 4장 아래의 (2) ~ (5)

                              2. 코드 - 아래의 (6)

* 코드 제출 형식:

                             1) 제출 코드의 첫번째 줄은 이름, 학번를 적고 주석 처리하여야함.

                             2) 제출 코드의 파일이름은 "main.py" 로 할 것

                             3) 스크린 캡처 파일의 이름은 2.png, 3.png, ..., 5.png

                             4) 스크린 캡처 파일의 형식은 png로 할것

* PASS 기준 - 스크린 캡처 파일의 3개 이상, 제출 코드가 에러없이 실행되어야함.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

본 실습에서는 Anaconda 및 Pycharm 의 설치와 기본적인 Python Code를 실행하여 설치가 잘 되었는지 확인하겠습니다.  인터넷 검색이나 수업을 듣는 옆사람에게 물어봐도 됩니다.

  (1) 설치할 프로그램 목록

1. Anaconda 의 설치
2. Pycharm 의 설치

  (2) 윈도우나 리눅스 Prompt에서 Python 실행 후 아래의 코드를 실행하고 그 결과를 봄

        print("Hello World!")

  (3) Pycharm에서 Console 로 위 코드을 실행하고 그 결과를 봄 \*\*\* << 어려움 Pycharm Setting 을 참고해야함

  (4) Pycharm에서 파일명을 "main.py"로 위 코드를 저장 및 실행하고 그 결과를 봄

  (5) 윈도우나 리눅스 Prompt에서 main.py를 실행하고 그 결과를 봄

  (6) 위 작업을 아래의 명령하는 코드로 작성 및 실행한다.

        코드를 실행 시:

                                 1) 숫자를 입력받고

                                      1-1) 그 숫자가 3 인 경우, "Hello World" 를 스크린에 프린트한다

                                      1-2) 그 숫자가 3 이 아닌 경우, "Try again! sorry" 를 프린트하고 다시 숫자를 입력 받는다.