**3주차 자료구조 및 알고리즘**

**2020710187 - 이종혁**

**과제 1) 구구단**

## dan.py  
# 1) for문 사용하기.  
for i in range(1, 10):  
   print(f'9\*{i} = {9\*i}')  
​  
# 2) while문 사용하기.  
dan = int(input("원하는 단을 입력하세요: "))  
i = 1  
​  
while i <= 9:  
   print(f'{dan}\*{i} = {dan\*i}')  
   i += 1

**과제2) 친구 입력받기**

## 친구  
friend\_list = []  
​  
n = int(input("입력받을 친구 수:"))  
for \_ in range(n):  
   friend = input("친구 이름을 입력해주세요: ")  
   friend\_list.append(friend)  
​  
print(friend\_list)

**~ 다른 방법으로 풀어보기 ~**

## friend class를 이용하여 받기.  
class friend:  
   def \_\_init\_\_(self, name):  
       self.name = name  
   def get\_name(self):  
       return self.name  
​  
f1 = friend('라이언')  
f2 = friend('무지')  
f3 = friend('어피치')  
friend\_list = [f1, f2, f3]