

AI·X 머신러닝 과제

ICT융합 미디어전공

2021093581

임동희



Week 13

```
import random

x = [] #로또번호를 저장할 빈 리스트 생성
count = 0 #리스트 안에 저장된 값의 갯수
r = 0 #로또번호를 저장할 변수 생성

while count < 6 : #리스트에 존재하는 값이 6개가 될 때까지 반복

    r = random.randint(1,45) #정수 무작위로 선정 후 저장

    if r not in x: #기존 리스트(뽑힌 숫자)와의 중복확인문
        x.append(r) #없다면 로또번호 리스트에 값을 추가
        count = count + 1 #정수 카운트를 하나 올림

    else: #만약 중복된다면 값을 리스트에 추가하지않고 다시 반복문을 돌.
        continue

→ 리스트에 랜덤한 1~45사이의 정수 값이 하나 추가될때마다 Count + 1.
따라서 리스트 정수값이 6개가되면 while 문 조건에위배되어 반복을 탈출.
print("로또번호를 출력합니다! :", x)
```

→ 로또번호를 출력합니다! : [7, 40, 14, 8, 43, 17]

random모듈을 불러와 r에 random.randint(1)를
이용해 1~45사이의 숫자 저장. 이후 반복문을 돌면서
중복되는 숫자없이 리스트에 6개의 숫자가 저장될.
마지막으로 리스트를 출력.(로또번호 출력)