

Homework 4.

<Python Study>

1. 0~25까지 범위 안에 21개의 정수를 같은 간격으로 리스트를 만들어보시오(힌트: np.linspace)
2. 21개의 정수를 반올림하여서 정수로 만들어 보아라(힌트 : np.round)
3. 0~25까지의 어떤 실수가 있을 때 그 수가 2번에서 만든 리스트의 어느 두 숫자에 사이에 존재하는지 함수를 만들어 보시오.
4. 3의 두 숫자 사이 존재하는 수에 대해 MinMaxScaler를 만들어 사이에 들어갈 수를 정규화를 시켜보시오. 두 숫자 중 큰 것 Max(=1), 작은 것을 Min(=0)으로 하시오.
5. 정규화된 숫자를 Round 함수를 이용하여 4번의 Min이나 Max들 중 어느 값으로 가는 것이 좋을지 판단하는 함수를 작성하시오.
6. '8.1'은 어떤 수로 판정 되어야 합당한가?
7. 임의의 두 숫자의 범위 안에 n개의 정수를 같은 간격으로 리스트를 만들고 k의 실수가 함수안으로 들어갔을 때 이 수가 변환된 리스트 중 어떤 정수로 반환 되는 것이 좋을지 판정하는 함수를 만들어 보시오.
8. 21개의 정수의 수만큼 색깔을 나타내는 리스트를 만들어 보시오

(color=["#ff0000","#ff0803","#ff0f05","#ff1708","#ff1f0a","#ff260d","#ff2e0f","#ff3612","#ff3d14","#ff4517","#ff4c1a","#ff541c","#ff5c1f","#ff6321","#ff6b24","#ff7326","#ff7a29","#ff822b","#ff8a2e","#ff9130","#ff9933"] 복사 붙이기)
9. '8.1'의 숫자는 어떤 색으로 판정되는 것이 합당한가? 코드로 표현하시오.
10. [1,nan,2, nan, nan, 7, 9, nan, nan, 12, nan, nan, 20]에서 nan에 적절한 숫자를 채우는 코드를 생성 해보시오. (힌트 : 선형 관계이용)

Made by TheoKim(2014890021)

Information and Knowledge should be shared by Everyone.