

AI VIET NAM – COURSE 2024

KNN and K-Mean - Exercises

Ngày 24 tháng 8 năm 2024

K-Nearest Neighbors and K-Mean - Rubric		
Phần	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none">- Nắm vững kiến thức về K-Nearest Neighbors (KNN), phương pháp huấn luyện mô hình- Các độ đo thường được sử dụng trong KNN- Phương pháp lựa chọn giá trị K- Các thuật toán tìm kiếm được sử dụng trong KNN	<ul style="list-style-type: none">- Hoàn thiện code KNN cho bài toán phân loại hoa Iris và phân loại văn bản- Hoàn thiện code KNN cho bài toán dự đoán- Sử dụng thư viện sklearn cho mô hình KNN
2.	<ul style="list-style-type: none">- Nắm vững kiến thức của k-means clustering- Hiểu đường luồng hoạt động của k-means được xây dựng từ cơ bản- Thực hiện xây dựng thuật toán bằng numpy	<ul style="list-style-type: none">- Có thể áp dụng phân cụm k-means với data- Có thể xây dựng thuật toán k-means bằng numpy