

AI VIET NAM – COURSE 2022

Probability Exercise - Rubric

Ngày 14 tháng 7 năm 2023

Probability Exercise - Rubric		
Câu	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức cơ bản về xác suất thống kê- Sử dụng Naive Bayes cho bài toán phân loại 2 lớp	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu và tính toán xác suất tiên nghiệm- Hiểu và tính toán được xác suất phân loại hai lớp dựa vào công thức Naive Bayes cho dữ liệu kiểm thử trên tập dữ liệu Play Tennis
2	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức cơ bản về xác suất thống kê- Sử dụng Naive Bayes cho bài toán phân loại nhiều lớp	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu và tính toán xác suất tiên nghiệm- Hiểu và tính toán được xác suất phân loại nhiều lớp dựa vào công thức Naive Bayes cho dữ liệu kiểm thử trên tập dữ liệu Traffic
3	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức cơ bản về phân phối Gaussian Naive Bayes- Áp dụng vào bài toán phân loại nhị phân	<ul style="list-style-type: none">- Tính mean và variance trên mỗi lớp- Sử dụng phân phối Gaussian Naive Bayes dự đoán nhãn cho dữ liệu kiểm thử trên tập dữ liệu phân loại hoa dựa vào độ dài cánh hoa Iris.
4	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức cơ bản về xác suất thống kê- Sử dụng Naive Bayes cho bài toán phân loại 2 lớp- Sử dụng thư viện numpy với 2D and 3D Array	<ul style="list-style-type: none">- Biết cách hiện thực giải thuật Naive Bayes cho bài toán phân loại 2 lớp sử dụng thư viện numpy
5	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức cơ bản về xác suất thống kê- Sử dụng Naive Bayes cho bài toán phân loại 3 lớp- Sử dụng thư viện numpy với 2D and 3D Array- Kiến thức cơ bản về phân phối Gaussian Naive Bayes	<ul style="list-style-type: none">- Biết cách hiện thực giải thuật Gaussian Naive Bayes cho bài toán phân loại 3 lớp sử dụng thư viện numpy