



BL-IT3160-147729 - Nhập môn Trí tuệ nhân tạo

Hide sidebar

Started on	Thursday, 16 May 2024, 9:35 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 16 May 2024, 9:37 PM
Time taken	2 mins 8 secs
Marks	5.00/5.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Phát biểu nào sau đây là đúng về hàm khoảng cách Manhattan?

Select one:

- ☐ a. Hàm khoảng cách Manhattan được dùng cho các biến kiểu định danh
- ☒ b. Hàm khoảng cách Manhattan được dùng cho các biến (thuộc tính) kiểu liên tục
- ☐ c. Hàm khoảng cách Manhattan được dùng cho các biến kiểu liên tục hoặc kiểu định danh
- ☐ d. Hàm khoảng cách Manhattan không dùng được cho các biến kiểu liên tục hoặc kiểu định danh

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Giá trị trả về của hàm khoảng cách Euclidean giữa 2 điểm dữ liệu X(1,7) và Y(4,3) là bao nhiêu?

Select one:

- ☐ a. 9
- ☐ b. 7
- ☒ c. 5
- ☐ d. 1
- ☐ e. 3

Hide sidebars

Question **3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Phát biểu nào sau đây là đúng về giải thuật học láng giềng gần nhất?

Select one:

- ☐ a. Khi số lượng các thuộc tính kiểu số là nhiều, giải thuật học láng giềng gần nhất đạt độ chính xác cao hơn nếu các thuộc tính kiểu số đó có cùng khoảng giá trị.
- ☒ b. Bất kể số lượng các thuộc tính kiểu số, giải thuật học láng giềng gần nhất đạt độ chính xác cao hơn nếu các thuộc tính kiểu số đó có cùng khoảng giá trị.
- ☐ c. Khi số lượng các thuộc tính kiểu số là ít, giải thuật học láng giềng gần nhất đạt độ chính xác cao hơn nếu các thuộc tính kiểu số đó có cùng khoảng giá trị.

Question **4**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Những hàm khoảng cách nào sau đây có thể được dùng trong giải thuật học láng giềng gần nhất đối với các biến (thuộc tính) kiểu định danh?

- Hàm khoảng cách Hamming
- Hàm khoảng cách Manhattan
- Hàm khoảng cách Euclidean

Select one:

- ☐ a. 1, 2 and 3
- ☐ b. 1 and 3
- ☐ c. 3
- ☐ d. 2
- ☐ e. 2 and 3
- ☒ f. 1
- ☐ g. 1 and 2

Question **5**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Trong học máy, điều gì là quá trình tìm kiếm các tham số tối ưu của một mô hình để giảm thiểu lỗi dự đoán?

Select one:

- ☐ a. Tìm kiếm thông tin (Information retrieval)
- ☐ b. Lập trình động (Dynamic programming)
- ☒ c. Thuật toán lan truyền ngược (Backpropagation)
- ☐ d. Lập trình động (Dynamic programming)

