



[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Video](#) / [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#)
/ [Hệ Thống Thông Tin](#) / [Khai phá dữ liệu \(CO3029\)_Video](#) / Chapter 4 - Classification (Cont.) / [Quiz4_cont](#)

Đã bắt đầu vào lúc Friday, 10 December 2021, 11:10 PM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Friday, 10 December 2021, 11:11 PM

Thời gian thực hiện 29 giây

Điểm 4,00 của 4,00 (100%)

Câu hỏi **1**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Số tham số cần thiết để biểu diễn một bộ phân lớp Naive Bayes với n biến Boolean và một nhãn Boolean là

Chọn một:

- ☒ a. $2n + 1$
- ☐ b. $n + 1$
- ☐ c. $2n$
- ☐ d. n



Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: $2n + 1$


Câu hỏi **2**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Mô hình nào dưới đây có thể xấp xỉ một hàm liên tục với độ chính xác tùy ý?

Chọn một:

- ☐ a. Một mạng nơ-ron ba tầng (input, hidden và output layers) sử dụng một hàm kích hoạt tuyến tính.
- ☒ b. Một mạng nơ-ron ba tầng (input, hidden và output layers) sử dụng một hàm kích hoạt phi tuyến. 
- ☐ c. Một mạng nơ-ron hai tầng (input và output layers) sử dụng một hàm kích hoạt phi tuyến.
- ☐ d. Một mạng nơ-ron hai tầng (input và output layers) sử dụng một hàm kích hoạt tuyến tính.

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: Một mạng nơ-ron ba tầng (input, hidden và output layers) sử dụng một hàm kích hoạt phi tuyến.


Câu hỏi **3**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Bên cạnh cho phép thực hiện lan truyền ngược (back-propagation), hàm Sigmoid làm cho một mạng nơ-ron là

Chọn một:

- ☐ a. tuyến tính.
- ☐ b. lồi.
- ☒ c. phi tuyến. 

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: phi tuyến.

Câu hỏi 4

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Trong một mạng nơ-ron, việc biết trọng số và bias của mỗi nơ-ron là bước quan trọng. Nếu bằng một cách nào đó ta biết được các giá trị hợp lý của trọng số và bias của mỗi nơ-ron, ta có thể xếp xỉ bất kỳ một hàm số. Vậy, cách tốt nhất cho việc này nên là

Chọn một:

- ☐ a. gán các giá trị ngẫu nhiên và mong chờ rằng chúng hợp lý.
- ☒ b. gán một bộ giá trị, rồi thực hiện lặp: kiểm tra xem nó cách giá trị tốt nhất bao nhiêu, cập nhật bộ giá trị mới bằng một thay đổi nhỏ sao cho gần hơn với giá trị tốt nhất. ✓
- ☐ c. tìm kiếm tất cả các bộ giá trị của trọng số và bias, chọn ra bộ giá trị phù hợp.

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle

[◀ Video -- Classification Part 2](#)

Chuyển tới...

[Chapter 5 - Clustering ▶](#)