|  |  |
| --- | --- |
|  | BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH** |

**ĐỒ ÁN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

**Đề tài: Mô hình nhận diện gian lận tín dụng**

Ngành: **Công nghệ thông tin**

Chuyên ngành: **Trí tuệ nhân tạo**

Giảng viên hướng dẫn : Vũ Thanh Hiền

Sinh viên thực hiện : Phan Ngọc Qúy

MSSV: 2280602669 Lớp: 22DTHG8

Nguyễn Phú Qúy

MSSV: 2280602669 Lớp: 22DTHG8

TP. Hồ Chí Minh, <năm>

Mục Lục:

1. Giới Thiệu

* Mục tiêu nghiên cứu
* Tầm quan trọng của việc phát hiện gian lận tín dụng

1. Dữ liệu

* Mô tả dữ liệu
* Tiền xử lý dữ ký
* Cân bằng dự liệu

III Phương Pháp

* Lựa chọn mô hình
* Các bước xây dựng mô hình

IV Kết quả đạt được

* Đánh giá hiệu suất mô hình
* Phân tích kết quả

V Kết luận

* Tóm tắt

VI Tài liệu tham khảo

I.Mở đầu

1. Mục đầu tiên (tiêu đề mức 1 – H1)
   1. Tiểu mục ví dụ (tiêu đề mức 2 – H2)

Lưu ý, đoạn văn bản đầu tiên của một mục hay tiểu mục sẽ không được thụt đầu dòng. Đoạn văn bản đầu tiên sau một bảng, biểu, công thức, ... cũng sẽ không được thụt đầu dòng.

Những đoạn văn bản tiếp theo sẽ được thụt đầu dòng bình thường.

Đoạn văn bản bình thường sẽ có định dạng Normal Text.

### Tiêu đề ví dụ (tiêu đề mức 3 – H3). Chỉ có 2 mức tiêu đề đầu tiên được đánh số, những tiêu đề mức thấp hơn sẽ không được đánh số, và nó được định dạng nằm cùng mức với đoạn văn bản bên trong nó.

#### Tiêu đề ví dụ (tiêu đề mức 4 – H4). Đề tài không có nhiều hơn 4 mức tiêu đề. Bảng 1 minh họa tổng hợp các mức tiêu đề.

**Bảng 1.** Minh họa các mức tiêu đề

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mức tiêu đề | Ví dụ | Cỡ chữ và định dạng |
| Đề tài | **Tên tiêu đề** | 14 point, in đậm |
| Tiêu đề mức 1 | **1 Giới thiệu** | 12 point, in đậm |
| Tiêu đề mức 2 | **2.1 Phân tích mô tả** | 10 point, in đậm |
| Tiêu đề mức 3 | **Tiêu đề in đậm.** Đoạn văn bản liền kề | 10 point, in đậm |
| Tiêu đề mức 4 | *Tiêu đề mức cuối.* Đoạn văn bản liền kề | 10 point, in nghiêng |

Công thức được đặt thành dòng riêng, căn giữa và đánh số để tham chiếu.

x + y = z (1)

Cố gắng không chèn biểu đồ, sơ đồ, mô hình dưới dạng hình tĩnh. Nếu có thể, hãy sử dụng định dạng hình ảnh vector (ví dụ Tập tin định dạng .emf, .wmf). Ví dụ tại Hình 1.

**Hình 1.** Chú thích cho hình ảnh luôn được đặt phía dưới của hình. Chú thích ngắn sẽ được căn giữa, chú thích dài sẽ được dàn đều 2 bên. Nút Figure Caption sẽ tự động định dạng cho phù hợp.

Về yêu cầu tham chiếu và trích dẫn tài liệu tham khảo, người viết cần tuân thủ đúng theo chuẩn tham chiếu và trích dẫn tài liệu tham khảo APA phiên bản 6. Người viết có thể sử dụng công cụ Citations & Bibliography chuẩn của Microsoft Word để đảm bảo tính tuân thủ.

Về trích dẫn, người viết sử dụng nhãn gồm tên tác giả, năm xuất bản. Trong trường hợp không sử dụng công cụ đã nhắc ở trên, cách đặt nhãn bằng dấu ngoặc vuông theo chuẩn trích dẫn IEEE cũng được chấp nhận. Tuy nhiên, trong 1 đề tài chỉ được sử dụng 1 loại trích dẫn, không sử dụng hỗn hợp. Ví dụ mục tài liệu tham khảo cung cấp một danh sách các loại tài liệu khác nhau, gồm bài báo khoa học (Author, Tên bài báo khoa học, 2016), sách (Author & Author, Tên sách, 1999), kỷ yếu hội nghị (Author & Author, Tiêu đề bài kỷ yếu hội nghị, 2016), hoặc đường dẫn (LNCS Homepage, n.d.).

Tài liệu tham khảo

Author, F. (2016). Tên bài báo khoa học. *Tên tạp chí khoa học, 2*(5), 99-110.

Author, F., & Author, S. (1999). *Tên sách* (Tái bản lần thứ 2 ed.). Thành phố xuất bản: Nhà xuất bản.

Author, F., & Author, S. (2016). Tiêu đề bài kỷ yếu hội nghị. In F. Editor, & S. Editor (Ed.), *Tên hội nghị.* *9999*, pp. 1-13. Tên thành phố: Nhà xuất bản.

*LNCS Homepage*. (n.d.). Retrieved 11 21, 2016, from http://www.springer.com/lncs