**PHẢN BIỆN BÀI BÁO**

**Tên bài báo: Nhận diện cảm xúc của sinh viên dựa trên biểu cảm của khuôn mặt trong giáo dục trực tuyến**

**Ý kiến nhận xét:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Không nên nhận báo cáo tại hội nghị |
|  | Có thể báo cáo tại hội nghị với các điều kiện sau: |

***1) Nội dung (Nội dung khoa học và ý kiến cơ bản của bài báo)***

Báo cáo có các nội dung cơ bản sau:

* Đề xuất mô hình đánh giá cảm xúc dựa trên biểu cảm khuôn mặt gồm ba giai đoạn: Phát hiện khuôn mặt trên ảnh sử dụng phương pháp Haar-Cascade; Thực hiện một số kỹ thuật tiền xử lý ảnh như lọc nhiễu, xoay chiều, thay đổi kích thước để đưa về kích thước chuẩn; Áp dụng mô hình học sâu tích chập CNN.
* Huấn luyện mô hình đề xuất trên cơ sở dữ liệu chuẩn đã được gán nhãn FER2013 và CKPlus
* Kiểm tra hiệu quả của mô hình đề xuất sau khi đã huấn luyện trên cơ sở dữ liệu ảnh trích xuất từ video giảng dạy trực tuyến thực tế giải dạy tại trường.

***2)Tóm tắt (Có phản ánh đầy đủ các kết quả và ý mới cơ bản của bài báo hay không)***

Nhận diện cảm xúc từ ảnh trích xuất từ video là một bài toán có tính ứng dụng cao trong lĩnh vực phát hiện hành vi của đối tượng. Việc tích hợp phương pháp nhận diện và mô hình học sâu giúp cải tiến độ chính xác của phương pháp nhận diện. Báo cáo đã tìm hiểu và tích hợp được các phương pháp có sẵn của từng công đoạn trong quy trình nhận diện và tiến hành thực nghiệm để chỉ ra khả năng áp dụng thực tế của mô hình đề xuất.

Để làm rõ hiệu quả của mô hình đề xuất, báo cáo cân nhắc bổ sung việc đánh giá hiệu quả nhận diện so với các nghiên cứu liên quan khác cũng như giải thích vai trò của các lớp trong mạng CNN cũng như các tham số lựa chọn cho từng lớp.

- Để tl cho câu hỏi này thì em xin đưa ra 2 luận điểm:

- Thứ nhất tạo sao lại dùng mạng CNN mà ko phải là RNN ANN

***3) Những điều cần sửa chữa, bổ sung (Về khoa học, tài liệu tham khảo, nội dung,...)***

**Đánh giá**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tốt** | **Khá** | **Trung bình** | **Kém** |
| Mức độ mới mẻ của vấn đề nghiên cứu: |  |  |  |  |
| Tầm quan trọng của lĩnh vực liên quan: |  |  |  |  |
| Độ chính xác: |  |  |  |  |
| Kỹ thuật trình bày: |  |  |  |  |
| Tính hợp lý của tài liệu tham khảo : |  |  |  |  |
| Chất lượng tiếng Anh: |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Xếp loại đánh giá chung:** | **A** | **B** | **C** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ghi chú**: *Nếu không đủ chỗ*  *Xin viết tiếp xuống dưới.* | *Hà Nội, ngày 17 tháng 10 năm 2021*  **Người Nhận Xét** |