**PHẢN BIỆN BÀI BÁO**

**Tên bài báo: Nhận diện cảm xúc của sinh viên dựa trên biểu cảm 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)***

Bài báo trình bày một kỹ thuật nhận diện cảm xúc của con người dựa trên mô hình mạng tích chập CNN. Sau phần 1, giới thiệu, ở phần 2, bài báo trình bày phương pháp đề xuất mà tác giả nhắc tới. Ở phần 3, tác giả trình bày kết quả thực nghiệm thu được từ phương pháp đề xuất đã nêu.

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

Kết quả bài báo được thực nghiệm trên bộ dữ liệu FER2013 và CK Plus cho tỷ lệ chính xác từ 92% đến 96%. Đây là các bộ dữ liệu chuẩn đối với việc nhận diện cảm xúc nên kết quả thu được là đáng tin cậy.

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

Với những ảnh nằm trong số dự đoán không đúng thu được từ kết quả, tác giả có nhận xét hay đánh giá phần hạn chế của phương pháp đề xuất là gì?

- Những ảnh mà ko nhận diện đc chính xác chủ yếu là do model chưa tốt, ns bật là hạn chế tính chính xác chưa thể lên đến 99%

Đề xuất của bài báo rất hay và có ý nghĩa thực tế ở thời điểm này. Tuy nhiên, việc nhận dạng cảm xúc qua hình ảnh cho kết quả tốt không đồng nghĩa với việc có thể triển khai và ứng dụng tốt với việc dạy học trực tuyến bởi việc chất lượng hình ảnh thu được từ người học sẽ bị ảnh hưởng bởi rất nhiều yếu tố. Vậy, tác giả có đề xuất gì để có thể triển khai đề xuất này với việc dạy học trực tuyến thành công?

- Với kinh nghiệm hơn 1 năm làm product như bản thân em cũng đã đề xuất ra phương án làm sao để triển khai đến tay người dùng một cách nhanh chóng và thành công: thì để triển khai 1 pm đạt đc sự tín nhiệm cũng như đem về những thành quả thì cần phải đảm bảo những yếu tố như sau:

- Xác định mục tiêu và phạm vi và các bước triển khai: hiện tại pm chỉ dừng lại ở mục tiêu là đạt được những thành tựu nghiên cứu, trong thời gian tới thì em cũng sẽ tiến hành chạy thí điểm tại khoa cntt sau đó là toàn trường và mở rộng đến toàn quốc.

- Tính chính xác: đây là yếu tố cơ bản đầu tiên, pm có thể xấu, pm có thể UX ko tốt nhưng phải chuẩn, nếu như để đánh đổi giữa hiệu năng của sp và tính chính xác của sp thì vẫn sẽ đặt tính cs lên hàng đầu

- Hiểu sâu sắc về tác dụng nổi bật của pm, tại sao kq đầu ra của em lại là 1 biểu đồ chứ ko phải là 1 bức ảnh đc đánh nhãn như thế kia, thì lý do ..... -> hiểu người dùng họ cần gì họ muốn pm đáp ứng điều gì.

-

**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 16 tháng 10 năm 2021*  **Người Nhận Xét** |