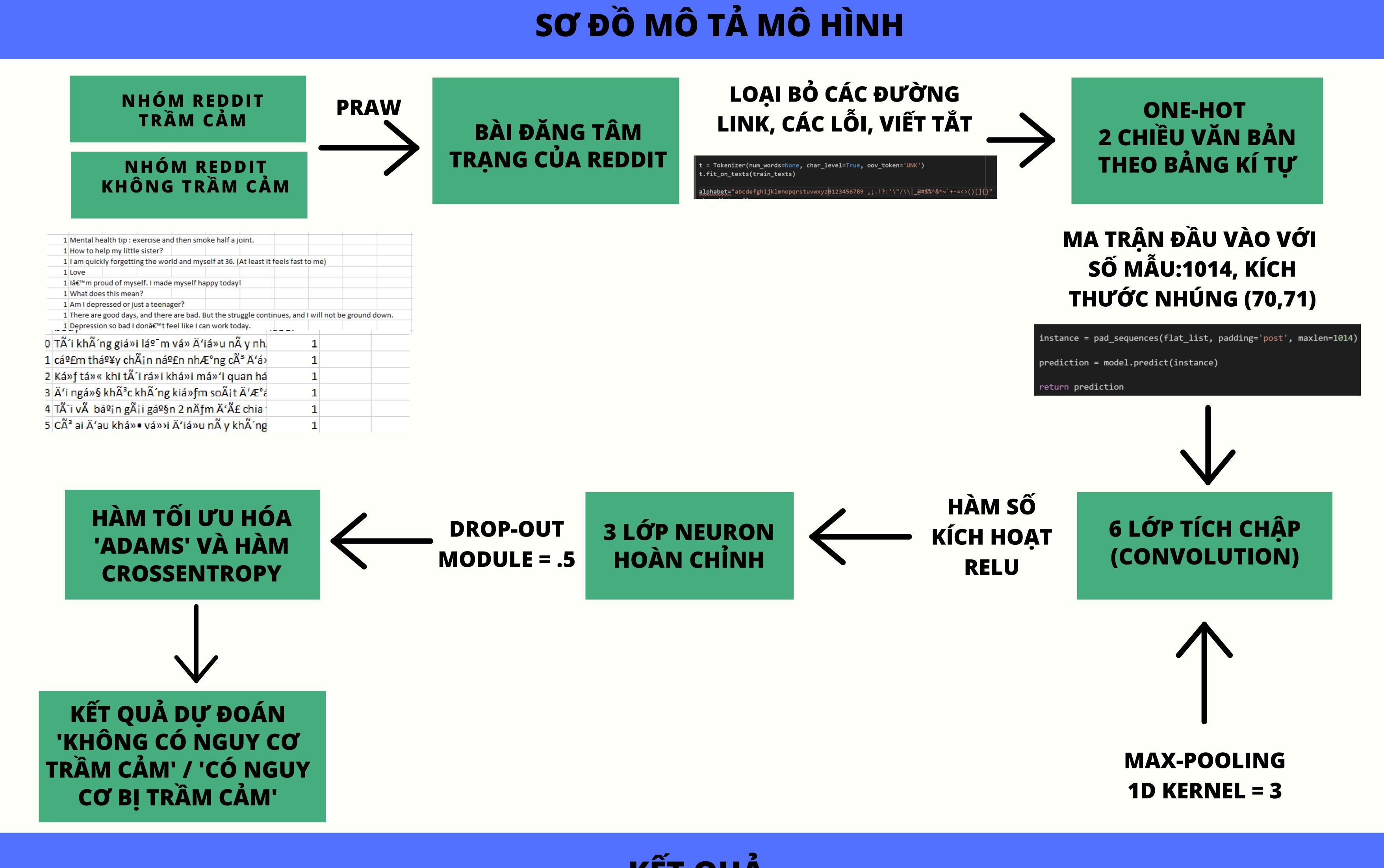
21-935

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CUỘC THI KHOA HỌC KĨ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NĂM HỌC 2019-2020

MÔ HÌNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO DỰ ĐOÁN NGUY CƠ TRẦM CẢM CỦA Học SINH THPT TRÊN ĐỊA BÀN TP HCM



KÊT QUẢ

MÔ HÌNH TIẾNG ANH

MÔ HÌNH TIẾNG VIỆT

d_text2 = "The days went long, sometimes too fast. Every time you really want to r print(predict(d_text1)) # số liệu đầu tiên là dự đoán % nguy cơ không trầm cảm # số liệu thứ hai là dự đoán % nguy cơ trầm cảm

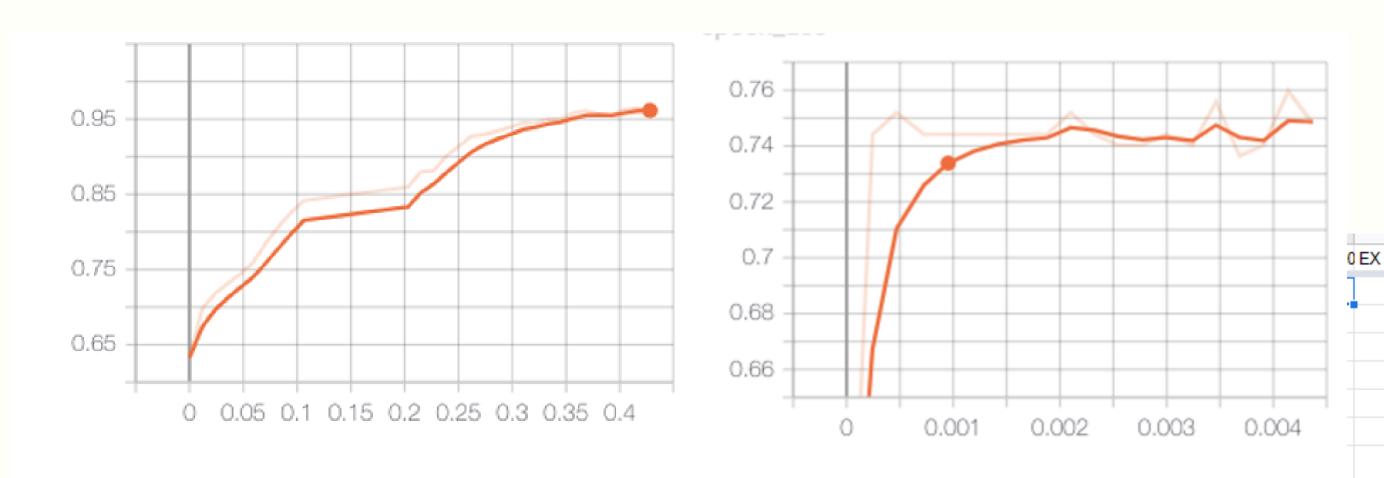
print(predict(d_text1)) # con so 1st: binh thuong con so 2nd: co nguy co

[[0. 1.]]

[[0.12121562 0.8787843]]

Bảng so sánh đánh giá 2 mô hình

Mô hình	Độ chính xác	Đánh giá lỗi	
Mô hình Tiếng Anh	0.9631	0.0851	
Mô hình Tiếng Việt	0.7481	0.5572	



Đồ thị biểu thị độ chính xác qua 20 chu kì c	^{ủa} Đồ thị biểu thị độ chính xác qua 20 chu kì của
	Do thị biểu thị độ chính xác quá 20 chu ki của
mô hình tiếng Anh	mô hình tiếng Việt
C	mo mim tieng việt

• Đã thu thập được dữ liệu bài đăng tâm trạng của học sinh với dán nhãn mức độ nguy cơ trầm cảm và TIPI.

	AG	CON	ES	OP	SUM	LABEL	Hãy ghi ít nhất 3 câu tâm trạng của bạn bây giờ (ít nh
5.5	3	3	4.5	4.5	10	ко	Bản thân dễ nóng giận, hay cấu.
6	3	5	4	6	28	VUA	Bình thường
4	5.5	4	4	4	6	KO	Tui cảm thấy rất là vui vẻ và hạnh phúc.Thư giãn và tl
4	2	4	5	3.5	51	NANG	Cảm thấy chán năn Cảm thấy bế tắc Cảm giác không
5	6	4.5	5	7	4	KO	Rất tuyệt, tôi có thể làm điều mình muốn dù có áp lực
1.5	6.5	4	4	1.5	22	VUA	Mệt mởi buồn ngủ
5	4.5	6	5	7	1	ко	Tôi cảm thấy bình thường và mãn nguyện với cuộc số Tôi có một mục tiêu rõ ràng trong tương lai và tôi tin ra Mặc dù đôi lúc tôi tự cảm thấy có lỗi với những điều n
4.5	5	6	4.5	6.5	12	ко	Xen lẫn cảm giác bất lực trước công việc phải làm và
5.5	6.5	3	4.5	5.5	14	NHE	Tôi cảm thấy hơi lạc lõng và chán nản về những điều
4.5	5.5	4.5	2.5	6	29	VUA	Tôi cảm thấy mình thật thất bại, chẳng thể hoàn thành Tôi cảm giác như tôi đang dần bị mọi người xa lánh, t Tôi đang bồn chồn và khó chịu
5.5	6.5	4	2.5	5	38	NANG	chán
6.5	6.5	4	6.5	6	5	КО	Em cảm thấy rất bình thường, thoải mái. Có đôi lúc er