



Những khó khăn



Tính sáng tạo



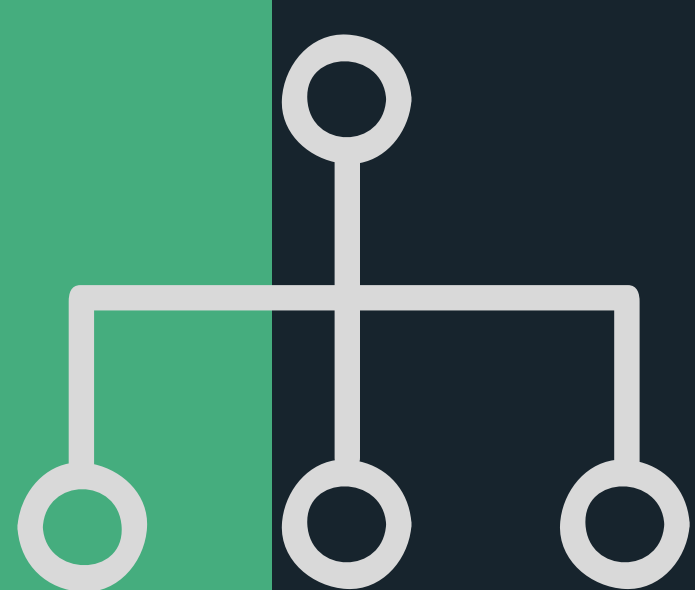
Hướng phát triển



- Còn ít dữ liệu được chuyên gia chứng minh độ tin cậy
- Đánh giá mô hình chưa được chuyên gia thực hiện
- Công việc "dán nhãn" cần được thực hiện thủ công thông qua các chuyên gia.
- Mô hình chưa thể áp dụng hoàn toàn cho tiếng Việt



- Không chỉ dùng bài viết tâm trạng và bài kiểm tra DSM-V mà còn **sử dụng các yếu tố tính cách của học sinh**



Với học sinh không đăng bài tâm trạng lên mạng xã hội

- Thu thập dữ liệu tin nhắn của học sinh (có sự cho phép) để xét yếu tố tinh thần của bài kiểm tra BECK
- Thu thập dữ liệu thể chất dựa trên BECK

Với học sinh đăng bài tâm trạng lên mạng xã hội

- Thu thập dữ liệu của học sinh được chuyên gia chuẩn đoán không trầm cảm
- Thu thập dữ liệu của học sinh được chuyên gia chuẩn đoán với các mức độ trầm cảm

Tham khảo

1. Very Deep Convolutional Networks for Text Classification - Alexis
2. Conneau, Holger Schwenk, Yann Le Cun, Loïc Barrault - 2017.
3. Google Translate API - Google Cloud Translation-AI and Machine Learning Products
4. Identifying Depression on Social Media- Kali Cornn-Đại học Stanford, Mỹ-2016
5. <https://tamlytreem.com/mt-cai-nhin-v-ri-nhiu-tam-ly/>

5. Báo Cáo Nghiên Cứu Số lượng Người Sử Dụng Mạng Xã Hội Của Người Việt Nam 2018-Vinaresearch-2018
6. Thống kê số lượng người Việt mắc bệnh trầm cảm năm 2016,2017,2018-Viện Sức khỏe tâm thần-Bệnh viện Bạch Mai Hà Nội-2018
7. Kết quả y tế trường học giai đoạn 2011-2015-Bộ Y tế và Bộ GD&ĐT