

STEAMHACKS 2023

VIRTUAL THERAPIST

Vòng 2 - Chủ đề Mental Health

Chúng tôi là LHP Team. Chọn theo chủ đề Mental Health, chúng tôi đã phát triển theo việc chữa lành những vết thương nội tâm của những người trẻ qua sản phẩm 'Virtual Therapist'.

Tổng quan

Vấn đề	<p>Đối tượng: trẻ vị thành niên gặp vấn đề tâm lý</p> <ul style="list-style-type: none"> Ngại chia sẻ với gia đình Không tìm được bác sĩ tâm lý/vấn đề thiếu nhân lực chuyên môn Các chuẩn đoán không rõ ràng, ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố
Thị trường	<ul style="list-style-type: none"> Ngày càng nhiều vụ việc có hậu quả thương tâm bắt nguồn từ vấn đề tâm lý của giới trẻ Đã có nhiều tổ chức sáng tạo bác sĩ tâm lý online nhưng chưa hiệu quả <p>-> Tính cấp thiết vấn đề lớn và nhu cầu xã hội cao</p>
Giải pháp	<ul style="list-style-type: none"> Xây dựng bác sĩ tâm lý ảo - một người bạn đồng hành, biết lắng nghe và giải quyết vấn đề tâm lý miễn phí Kết hợp đánh giá tình trạng sức khỏe tinh thần của người dùng hàng ngày để có phương án hỗ trợ thích hợp Xây dựng trang blog để người dùng chia sẻ, lắng nghe câu chuyện của mình và mọi người
Kế hoạch nhóm	<ul style="list-style-type: none"> Bảo gồm những thành viên có kĩ năng sáng tạo, giải quyết vấn đề và phát triển phần mềm Dự định sẽ hoàn thiện sản phẩm trong một tháng tới để nhanh chóng phục vụ và giải quyết vấn đề tâm lý

Cảm hứng

- Chat GPT - một trợ lý ảo tiên tiến giúp giải đáp mọi vấn đề
- Công nghệ mới AI(Artificial Intelligence)



VỀ VIRTUAL THERAPIST

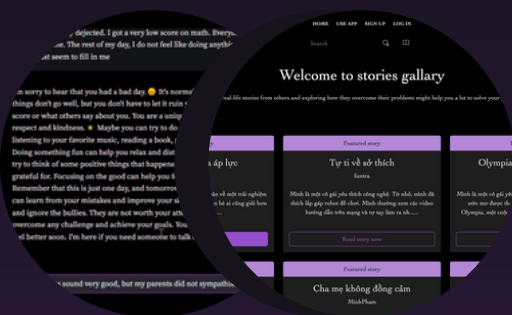
Lắng nghe, chia sẻ và giải quyết vấn đề tâm lí cho người dùng

Chatbot

Chatbot được lập trình như một người bạn online, sẵn sàng tâm sự và đưa ra những biện pháp cải thiện sức khoẻ tinh thần. Các cuộc hội thoại sẽ được đánh giá, lưu trữ và so sánh với nhau để phân tích tình trạng tâm lí và mức độ hiệu quả của quá trình điều trị. Ngoài ra, khi chỉ số có tín hiệu nguy hiểm sẽ lập tức cảnh báo và đưa thông tin đến người nhà/cơ sở y tế để đảm bảo sức khoẻ người dùng.

Blog chia sẻ

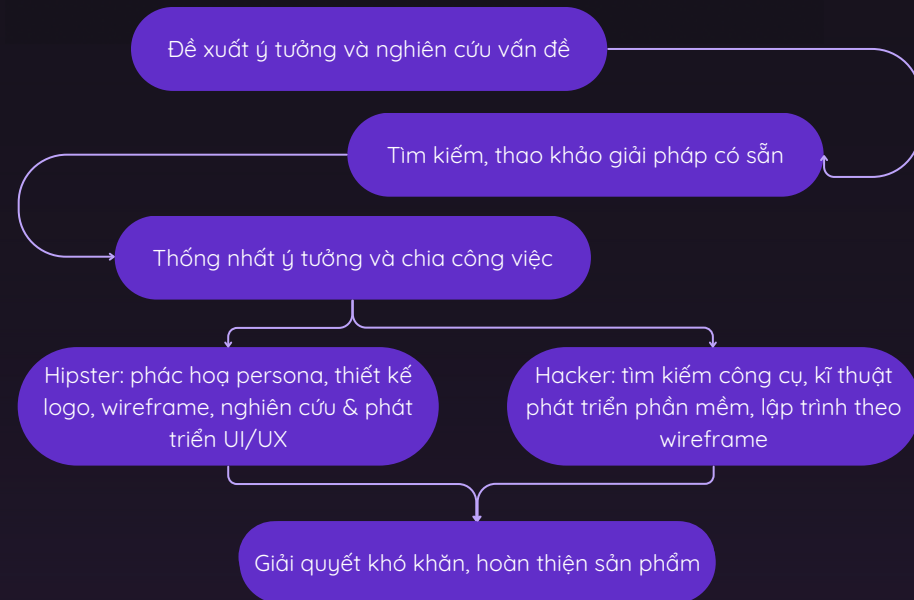
Tại đây, người dùng được đọc câu chuyện của người khác và chia sẻ câu chuyện của chính mình. Từ đó tạo cộng đồng lan toả tinh thần tích cực và chữa lành. Người dùng thông qua việc đón nhận và chia sẻ câu chuyện có thể giảm đáng kể suy nghĩ tiêu cực, tiếp nhận năng lượng tích cực và có thêm động lực.



Cải tiến

- Nâng cấp phiên bản tiếng Việt
- Tối ưu hoá các chức năng

VỀ QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN



Khó khăn

- Chỉnh sửa wireframe nhiều lần do chưa có sự thống nhất
- Khó kết hợp đồng thời tính năng và giao diện đẹp mắt

Cần có sự thống nhất, chia sẻ để làm việc nhóm hiệu quả •
Mọi công việc đều cần chuyên môn, thời gian và công sức •

Bài học

Thành công

- Giải quyết được nhu cầu cấp bách toàn cầu
- Thiết lập giao diện đẹp mắt, chức năng dễ dùng, hiệu quả
- Link Github: <https://github.com/Hackathon-LHP-Team/Virtual-Therapist>