

Group 4: Health Care App

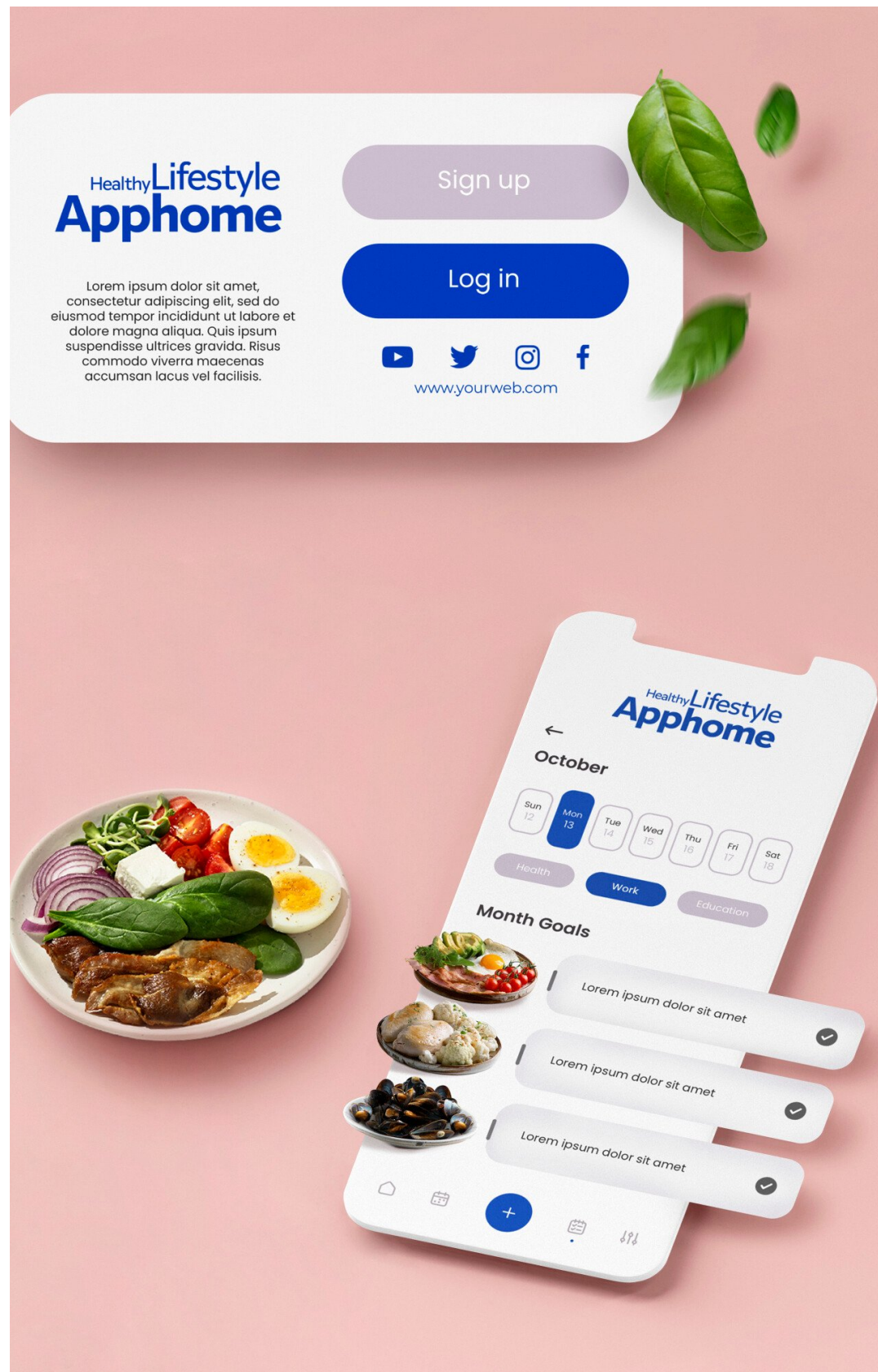
THÀNH VIÊN:

*Nguyễn Cao Anh -21012036

*Tạ Anh Tuấn -21011642

*Lê Thành Tùng -21011643

*Phạm Công Tú -21011640



Sơ lược về App :

Mục đích :

- Cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe thuận tiện

Ứng dụng sẽ cung cấp các công cụ và tài liệu hữu ích để giúp người dùng theo dõi các chỉ số sức khỏe, quản lý lịch trình kiểm tra sức khỏe và nhắc nhở về việc thực hiện các hoạt động và thuốc men định kỳ. Mục tiêu cuối cùng là giúp người dùng có một lối sống lành mạnh và giảm thiểu nguy cơ mắc các bệnh lý.

-Cung cấp thông tin và giáo dục sức khỏe

Ứng dụng chăm sóc sức khỏe sẽ cung cấp nền tảng để chia sẻ thông tin và kiến thức y tế hữu ích với người dùng. Điều này có thể bao gồm bài viết về cách duy trì sức khỏe, hướng dẫn về dinh dưỡng, thông tin về các bệnh lý và phương pháp điều trị, và các tài liệu giảng dạy liên quan đến sức khỏe và phòng bệnh. Mục tiêu là nâng cao nhận thức và hiểu biết y tế của người dùng để họ có thể đưa ra những quyết định thông minh về sức khỏe của mình.



Phân Tích Thị Trường

Theo báo cáo của Ken Research, ngành công nghệ y tế tại Việt Nam dự kiến sẽ tăng trưởng với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) là 18,6% trong giai đoạn 2021-2025. Một số yếu tố thúc đẩy sự tăng trưởng này bao gồm tỷ lệ mắc các bệnh mãn tính ngày càng tăng, tăng chi tiêu chăm sóc sức khỏe và việc áp dụng các công cụ và công nghệ kỹ thuật số. Ngoài ra, đại dịch COVID-19 đã đẩy nhanh việc áp dụng các giải pháp y tế từ xa và y tế kỹ thuật số trong nước.

Điều đáng chú ý là chính phủ Việt Nam đã và đang đầu tư vào cơ sở hạ tầng và công nghệ chăm sóc sức khỏe để hỗ trợ sự phát triển của ngành. Năm 2019, Bộ Y tế đã ra mắt mạng lưới y tế từ xa quốc gia để cải thiện khả năng tiếp cận các dịch vụ chăm sóc sức khỏe, đặc biệt là ở khu vực nông thôn.

Nhìn chung, mặc dù không thống kê số liệu cụ thể về thị phần của các ứng dụng chăm sóc sức khỏe tại Việt Nam, nhưng rõ ràng ngành công nghệ y tế trong nước đang phát triển nhanh chóng và mang đến những cơ hội đáng kể cho sự đổi mới và đầu tư.





App sẽ mang phạm vi rộng và đa dạng về các khía cạnh sức khỏe

Quản lý thông tin cá nhân:

Ứng dụng sẽ cho phép người dùng tạo và quản lý hồ sơ cá nhân của mình. Thông tin cá nhân có thể bao gồm lịch sử bệnh lý, thông tin về thuốc men và liều lượng, kết quả kiểm tra sức khỏe, tiêm chủng và các tài liệu y tế khác. Điều này giúp bệnh nhân và nhà cung cấp dịch vụ y tế có được cái nhìn toàn diện về tình trạng sức khỏe của người dùng.

Theo dõi sức khỏe và hoạt động:

Ứng dụng sẽ cung cấp các công cụ để người dùng theo dõi các chỉ số sức khỏe, chẳng hạn như huyết áp, nhịp tim, mức đường huyết, lượng calo tiêu thụ và chất lượng giấc ngủ. Điều này giúp người dùng theo dõi tiến trình và điều chỉnh lối sống để duy trì sức khỏe tốt hơn.

Thông tin về thuốc:

Ứng dụng sẽ cung cấp thông tin về các loại thuốc. Nó có thể cung cấp thông tin về tác dụng phụ, liều lượng và cách sử dụng các loại thuốc khác nhau.

Báo Cáo Tính Khả Thi Của Ứng Dụng

Đây là 1 ứng dụng có tính khả thi trong thời gian ít nhất là 3 tháng:

Tính khả thi về kỹ thuật: Ứng dụng HealthCare yêu cầu công nghệ Front-Back End, công nghệ Cloud Computing để lưu trữ dữ liệu, công nghệ Artificial Intelligence để phân tích dữ liệu và đưa ra các đề xuất chăm sóc sức khỏe, công nghệ Internet of Things (IoT) để kết nối các thiết bị y tế và thu thập dữ liệu từ các thiết bị.

Tính khả thi về kinh tế: Chi phí phát triển ứng dụng HealthCare sẽ phụ thuộc vào một số yếu tố, bao gồm quy mô của nhóm phát triển, tỷ lệ hàng giờ của các nhà phát triển và bất kỳ chi phí bổ sung nào như lưu trữ và bảo trì máy chủ. Tuy nhiên, dựa trên nghiên cứu và ước tính thị trường, việc phát triển ứng dụng trong một ngân sách hợp lý là khả thi.

Tính khả thi hoạt động: Ứng dụng HealthCare sẽ yêu cầu một nhóm các nhà phát triển, nhà thiết kế để đảm bảo rằng nó được phát triển và duy trì đúng cách. Tuy nhiên, với việc lập kế hoạch và phân bổ nguồn lực thích hợp, việc quản lý các yêu cầu hoạt động này trong dòng thời gian nhất định là khả thi.

Tính khả thi pháp lý: Ứng dụng HealthCare phải tuân thủ các yêu cầu pháp lý và quy định khác nhau.

Tính khả thi lịch trình: Với thời gian ít nhất là 3 tháng để hoàn thành 1 số chức năng nhất định của app khi đủ thành viên trong đội ngũ phát triển, tuy nhiên cũng phải cần cân nhắc 1 số vấn đề như thiếu kinh nghiệm trong quá trình phát triển, các nguyên nhân phát sinh không rõ nguyên do làm chậm trễ tiến trình.

Dựa trên nghiên cứu khả thi này, việc phát triển ứng dụng HealthCare trong thời gian ít nhất 3 tháng là khả thi trong thời gian đó, với các nguồn lực và chuyên môn phù hợp.

THANK FOR LISTENING !

Thành viên trong nhóm:

- Nguyễn Cao Anh
- Tạ Anh Tuấn
- Lê Thanh Tùng
- Phạm Công Tú

