

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI CHÍNH-NGÂN HÀNG HÀ NỘI**

KHOA: CNTT

-----oOo-----



BÀI TẬP LỚN

Dự án: Phần mềm khám chữa bệnh

Nhóm 17 :

Trịnh Trung Dũng

Cao Thế Dũng

Nguyễn Quang Đức

Hà Nội, Ngày 16 tháng 9 năm 2021

MỤC LỤC

1. Lời nói đầu.

2. Giới thiệu tổng quan về dự án:

2.1 Phần mềm khám chữa bệnh là gì?

3. Chi tiết về phần mềm khám chữa bệnh:

3.1 Mô tả hoạt động của phần mềm.

3.2 Các tính năng cơ bản.

4. Kết luận:

4.1 Lợi ích của việc sử dụng phần mềm khám chữa bệnh.

4.2 Tại sao nên sử dụng phần mềm này.

1. Lời nói đầu.

- Bước vào thế kỷ XXI, sự phát triển của cuộc cách mạng khoa học và công nghệ hiện đại và sự bùng nổ các công nghệ cao, trong đó công nghệ thông tin (CNTT) là yếu tố quan trọng có tác động sâu sắc đến toàn xã hội. Kinh tế tri thức với sản phẩm mũi nhọn là công nghệ thông tin đang thể hiện vai trò và sức mạnh vượt trội chi phối các hoạt động của con người.
- Đặc biệt, công nghệ thông tin là phương tiện trợ giúp đắc lực và có hiệu quả cao trong công tác quản lý nền hành chính nói chung và quản lý ngành y tế nói riêng. Vì vậy, việc ứng dụng công nghệ thông tin (UDCNTT) trong công tác khám chữa bệnh là một yêu cầu cấp bách nhằm góp phần nâng cao chất lượng,
- Thúc đẩy ngành y tế phát triển toàn diện, từng bước đáp ứng được yêu cầu về khám chữa bệnh và chăm sóc sức khỏe cho nhân dân. Để hiểu được về phần mềm khám chữa bệnh, đầu tiên ta phải nắm rõ được phần mềm khám chữa bệnh là gì và nguyên lý hoạt động của nó.

2. Giới thiệu tổng quan về dự án:

2.1 Phần mềm khám chữa bệnh là gì?

- Phần mềm khám chữa bệnh là một phần mềm dùng để tiếp nhận những triệu chứng của bệnh nhân, qua đó chuẩn đoán bệnh và đưa ra những phương pháp đã được các y bác sĩ chuẩn đoán từ trước được cài đặt sẵn trong phần mềm, giúp cho người bệnh hiểu về bệnh của mình cũng như các cách điều trị bệnh.

3. Chi tiết về phần mềm khám chữa bệnh:

3.1 Mô tả hoạt động của phần mềm.

- Phần mềm khám chữa bệnh có thể được cài đặt trên máy tính ở các văn phòng, cơ quan... hoặc nơi ở của bệnh nhân để có thể tìm ra lí do của các

triệu chứng mình đang gặp phải, cũng như cách chữa trị mà không cần phải tới bệnh viện, trừ những trường hợp nguy hiểm.

-Khi dữ liệu về triệu chứng hoặc trạng thái bệnh được người dùng nhập trên phần mềm, nó sẽ tổng hợp các dữ liệu thu thập được và tổng hợp lại thành những báo cáo về trạng thái bệnh hiện tại cũng như phương pháp chữa trị hiển thị lên màn hình máy tính của người dùng.

3.2 Các tính năng cơ bản.

- Tiếp nhận thông tin của người sử dụng phần mềm.
- Giúp người bệnh hiểu rõ về tình trạng sức khỏe hiện tại của bản thân.
- Gợi ý những phương pháp điều trị cũng như những đơn thuốc mà người bệnh có thể dùng trong thời gian điều trị.

4. Kết luận:

4.1 Lợi ích của việc sử dụng phần mềm khám chữa bệnh.

-Phần mềm khám chữa bệnh có thời gian nhận diện và chuẩn đoán khá nhanh, giúp cho thời gian làm việc của các bác sĩ không bị quá tải. Nguồn nhân lực về người trong ngành y tế vẫn sẽ luôn được đảm bảo tốt nhất.

4.2 Tại sao nên sử dụng phần mềm này.

- Nếu lựa chọn phần mềm này, người bệnh tiết kiệm được rất nhiều chi phí khi khám tại bệnh viện, bệnh nhân sẽ không phải nghỉ làm cả buổi để đi khám bệnh, không lãng phí thời gian tham gia giao thông nhất là trong thời điểm dịch khó khăn như hiện tại, không phải sắp xếp việc chăm sóc và giữ con họ hoặc không phải ngồi trong phòng chờ với những người có thể mắc các bệnh truyền nhiễm.
- Đặc biệt phần mềm hiệu quả với những bệnh nhân có khoảng cách từ nhà đến bệnh viện xa, bệnh nhân già yếu, bệnh nhân đi lại khó khăn hoặc bệnh nhân có bệnh mãn tính.