THỰC TẬP CHUYÊN MÔN THIẾT KẾ CSDL

TUẦN 1

Đề tài: Xây dựng hệ thống quản lý việc ủng hộ và phân bổ hàng cứu trợ lũ lụt cho huyện Hòa Vang -Đà Nẵng

I. HIỀU RÕ ĐỀ TÀI:

1. Phân tích yêu cầu:
2. Quản lý thông tin nhà tài trợ:

* Đăng ký nhà tài trợ: Cho phép các nhà hảo tâm (cá nhân hoặc tổ chức) đăng ký thông tin, bao gồm tên, địa chỉ, số điện thoại, email.
* Theo dõi đóng góp: Ghi nhận và theo dõi chi tiết về các khoản đóng góp từ các nhà tài trợ (tiền mặt, vật phẩm).
* Lịch sử đóng góp: Nhà tài trợ có thể xem lại lịch sử ủng hộ của mình qua các đợt cứu trợ.

1. Quản lý các đợt ủng hộ và hàng hóa:

* Tạo đợt cứu trợ: Tạo các đợt cứu trợ mới, với thông tin như thời gian bắt đầu, kết thúc, loại hình cứu trợ (tiền, hàng hóa).
* Quản lý hàng hóa cứu trợ: Lưu trữ thông tin về các loại hàng hóa đã được ủng hộ (lương thực, nước uống, thuốc men, vật tư).
* Theo dõi số lượng hàng hóa: Theo dõi số lượng hàng hóa nhận được và phân bổ.

1. Phân bố hàng cứu trợ:

* Theo dõi số lượng hàng hóa: Theo dõi số lượng hàng hóa nhận được và phân bổ.
* Phân bổ hàng hóa: Ghi nhận quá trình phân bổ hàng cứu trợ cho các khu vực, bao gồm địa chỉ và người nhận cụ thể.
* Theo dõi quá trình phân phối: Hệ thống cần theo dõi quá trình phân phát hàng hóa, xác nhận người nhận và tình trạng phân phối.

1. Quản lý thông tin người nhận cứu trợ:

* Đăng ký thông tin người nhận: Đơn vị phụ trách địa phương hoặc các cá nhân có thể đăng ký danh sách những người bị ảnh hưởng cần nhận cứu trợ.
* Phân loại đối tượng: Xác định các mức độ thiệt hại của các hộ gia đình để ưu tiên việc phân bổ (nặng, vừa, nhẹ).

1. Báo cáo và thống kê:

* Báo cáo tình hình ủng hộ: Hệ thống sẽ tự động tạo báo cáo về tổng số tiền/hàng hóa đã ủng hộ, các nhà tài trợ và đợt cứu trợ tương ứng.
* Báo cáo phân bổ hàng hóa: Thống kê số lượng hàng hóa đã phân phát và còn lại, cùng thông tin về những người đã nhận cứu trợ.

1. Mục tiêu:
2. Quản lý hiệu quả quá trình tiếp nhận và hỗ trợ

* Xây dựng một hệ thống lưu trữ thông tin về các cá nhân, tổ chức, và doanh nghiệp tham gia ủng hộ, bao gồm loại hàng hóa hoặc số tiền ủng hộ, số lượng, và thời gian ủng hộ.
* Thống nhất hình thức ủng hộ, giúp việc ủng hộ diễn ra một cách hiệu quả và nhanh chống.

1. Cung cấp thông tin và báo cáo.

* Đảm bảo thông tin liên tục được cung cấp cho các bên liên quan về tình hình cứu trợ, lượng hàng hóa đã phân phối, và các vấn đề phát sinh.
* Thực hiện báo cáo định kỳ và tổng kết để đánh giá hiệu quả của hệ thống phân phối, và cung cấp thông tin cho các bên liên quan.
* Nâng cao tính minh bạch về hoạt động tiếp nhận và hỗ trợ.

1. Phạm vi hoạt động:

* Phạm vi hoạt động chính là huyện Hòa Vang, bao gồm các xã và thôn trong huyện bị ảnh hưởng bởi lũ lụt.

1. NGHIÊN CỨU TÀI LIỆU:

* Tài liệu liên quan:
* Đồ án tốt nghiệp khóa Công nghệ số. Tác giả: Hoàng Thị Mỹ Lệ, Nguyễn Kim Anh. Nhan đề: Xây dựng hệ thống quản lý việc ủng hộ và phân bổ hàng cứu trợ lũ lụt cho huyện Hòa Vang – Đà Nẵng.
* Nghị định về việc ủng hộ: <https://thuvienphapluat.vn/van-ban/Tai-nguyen-Moi-truong/Nghi-dinh-93-2021-ND-CP-phan-phoi-su-dung-nguon-dong-gop-tu-nguyen-ho-tro-thien-tai-dich-benh-460767.aspx>
* Các phương thức ủng hộ: <https://laodong.vn/ban-doc/nhung-cach-thuc-tham-gia-cuu-tro-dan-vung-lu-lut-pho-bien-tren-the-gioi-847261.ldo>
* Các bước tiếp nhận: <https://mattranthangbinh.vn/tin-tuc-su-kien/cac-buoc-tiep-nhan-phan-bo-quan-ly-quy-cuu-tro-32.html>
* Các hệ thống tương tự:
* Đồ án tốt nghiệp khóa Công nghệ số. Tác giả: Hoàng Thị Mỹ Lệ, Nguyễn Kim Anh. Nhan đề: Xây dựng hệ thống quản lý việc ủng hộ và phân bổ hàng cứu trợ lũ lụt cho huyện Hòa Vang – Đà Nẵng.
* Website ủng hộ: <https://givenow.vn/du-an/gop-gach-xay-nha-tinh-nghia-cho-cuu-chien-binh-ly-huu-duc/>
* Website ủng hộ: <https://www.savethechildren.net/>
* Lựa chọn công cụ:
* Ngôn ngữ lập trình: C#, .NET Framework - Hệ quản trị cơ sở dữ liệu : SQL Server - Công cụ hỗ trợ: Visual Studio 2019, Microsoft SQL Server Management Tools 18 5.
* Công cụ hỗ trợ làm việc nhóm: Microsoft Teams.