**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG   
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**



**BÁO CÁO THỰC TẬP NHẬN THỨC**

**TÊN ĐỀ TÀI BÁO CÁO**

Sinh viên: Nguyễn Thị Thanh Duyên

Nguyễn Thúc Minh

Lớp: 44K21.1

Giáo viên hướng dẫn: Cao Thị Nhâm

***Đà Nẵng, <Tháng>/<Năm>.***

# LỜI CAM ĐOAN

# MỤC LỤC

[LỜI CAM ĐOAN i](#_Toc47856940)

[MỤC LỤC ii](#_Toc47856941)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT iv](#_Toc47856942)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU v](#_Toc47856943)

[DANH MỤC HÌNH VẼ vi](#_Toc47856944)

[CHƯƠNG 1. MÔ TẢ BÀI TOÁN 1](#_Toc47856945)

[1.1 Heading 2 1](#_Toc47856946)

[1.1.1 Heading 3 1](#_Toc47856947)

[1.1.2 Heading 3 1](#_Toc47856948)

[1.2 Heading 2 1](#_Toc47856949)

[1.3 … 1](#_Toc47856950)

[CHƯƠNG 2. THỰC THI CƠ SỞ DỮ LIỆU 2](#_Toc47856951)

[2.1 Đề mục con 1 2](#_Toc47856952)

[2.2 Đề mục con 2 2](#_Toc47856953)

[2.3 … 2](#_Toc47856954)

[CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG 3](#_Toc47856955)

[3.1 Đề mục con 1 3](#_Toc47856956)

[3.2 Đề mục con 2 3](#_Toc47856957)

[3.3 …. 3](#_Toc47856958)

[CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN 4](#_Toc47856959)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 5](#_Toc47856960)

[PHỤ LỤC 6](#_Toc47856961)

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thứ tự** | **Kí hiệu chữ viết tắt** | **Chữ viết đầy đủ** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*<nếu báo cáo không có từ viết tắt thì bỏ trang này>*

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

[Bảng 1‑1 Ví dụ về caption cho bảng 7](#_Toc47855567)

# DANH MỤC HÌNH VẼ

[Hình 2‑1 Ví dụ về caption cho hình ảnh 8](#_Toc47855549)

# MÔ TẢ BÀI TOÁN

## Mô tả bài toán

Công ty máy tính Kim Anh chuyên mua bán máy tính cũ và sửa chữa máy tính và các thiết bị di động như điện thoại, máy tính bảng. Hiện tại công ty cần xây dựng một ứng dụng quản lý các giao dịch sửa chữa thiết bị, bao gồm các chức năng sau:

* Hiển thị/cập nhật/xóa/thêm mới và in hóa đơn các giao dịch sửa thiết bị
* Hiển thị/cập nhật/xóa/thêm/tìm kiếm khách hàng
* Hiển thị/cập nhật/xóa/thêm/tìm kiếm nhân viên
* Thống kê doanh thu theo thời gian (tháng hoặc trong khoảng thời gian nhất định)

Cơ sở dữ liệu của ứng dụng được thiết kế như dưới đây:

**KHACH\_HANG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaKH | VARCHAR(15) | Khóa chính | Dùng số điện thoại để làm mã khách |
| TenKH | NVARCHAR(100) |  |  |
| DiaChi | NVARCHAR(100) |  |  |
| ThanThiet | INT |  | Lưu điểm khách hàng thân thiết |

**NHAN\_VIEN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaNV | INT | Khóa chính |  |
| TenNV | NVARCHAR(100) |  |  |
| SoDT | NVARCHAR(100) |  |  |

**SUA\_CHUA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaKH | VARCHAR(15) | Khóa chính |  |
| MaNV | INT |  |  |
| NgayNhan | DATE |  | Ngày nhận thiết bị |
| GioNhan | TIME |  | Giờ nhận thiết bị |
| NgayTra | DATE |  | Ngày trả thiết bị |
| GioTra | TIME |  | Giờ trả thiết bị |
| NoiDung | NVARCHAR(500) |  | Nội dung sửa chữa |
| TrangThai | VARCHAR(50) |  | Đánh dấu trạng thái của giao dịch: Xong, Đang sửa, Hủy sửa |
| Gia | NUMERIC(15,0) |  | Giá sửa chữa |

# THỰC THI CƠ SỞ DỮ LIỆU

## Đề mục con 1



Hình 2‑1 Ví dụ về caption cho hình ảnh

…..

## Đề mục con 2

….

## …

….

# THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

## Đề mục con 1

…..

## Đề mục con 2

….

## ….

…

# KẾT LUẬN

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

*<Nếu không có tài liệu tham khảo thì xóa bỏ phần này>*

# PHỤ LỤC

*<Phần này trình bày những hồ sơ, tài liệu có liên quan tới đề tài. Nếu không có thì xóa bỏ phần này>*