**Assignment COM2012**

**XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÝ XUẤT HÀNG**

Mã số sinh viên : PS38367

Họ tên sinh viên : Võ Văn Quang Huy

Lớp : SD19301

Giảng viên hướng dẫn : Cô Hồ Thị Tuyết Minh

MỤC LỤC

Contents

[Y1. PHÂN TÍCH BÀI TOÁN 3](#_Toc156414434)

[<< Xác định các tập thực thể, các thuộc tính của tập thực thể và mối quan hệ giữa các tập thực thể.>> 3](#_Toc156414435)

[1.1: Xác định các tập thực thể, các thuộc tính của tập thực thể. 3](#_Toc156414436)

[1.2: Xác định các mối quan hệ giữa các tập thực thể. 3](#_Toc156414437)

[Y2. . THIẾT KẾ SƠ ĐỒ QUAN HỆ ERD. 4](#_Toc156414438)

[<< Vẽ sơ đồ ERD mô tả mối quan hệ giữa các thực thể >> 4](#_Toc156414439)

[2.1: Vẽ sơ đồ ERD mô tả mối quan hệ giữa các thực thể. 4](#_Toc156414440)

[Y3. XÂY DỰNG CSDL MỨC VẬT LÝ. 5](#_Toc156414441)

[<< Chuyển các thực thể thành các quan hệ, thiết lập các ràng buộc: khoá chính, khoá ngoại, kiểm tra, khoá duy nhất …>> 5](#_Toc156414442)

[<< Chuẩn hoá các bảng theo dạng chuẩn 3NF>> 5](#_Toc156414443)

[3.1: Lược đồ quan hệ 5](#_Toc156414444)

[3.2: Chuẩn hóa 3NF 5](#_Toc156414445)

[3.3: Xây dựng CSDL mức vật lí 6](#_Toc156414446)

# Y1. PHÂN TÍCH BÀI TOÁN

## << Xác định các tập thực thể, các thuộc tính của tập thực thể và mối quan hệ giữa các tập thực thể.>>

## 1.1: Xác định các tập thực thể, các thuộc tính của tập thực thể.

\_ Loại hàng: Tên loại

\_Mặt hàng: Mã mặt hàng, Tên mặt hàng, Đơn vị tính, Đơn giá

\_Cửa hàng: Mã cửa hàng, Tên cửa hàng, Địa chỉ, Số điện thoại

\_Phiếu xuất hàng: Mã phiếu xuất, Tên phiếu xuất, Ngày lập, Ngày xuất, Ghi chú, Thành tiền

## 1.2: Xác định các mối quan hệ giữa các tập thực thể.

\_Loại hàng(1) – Mặt hàng(N)

\_Cửa hàng(1) – Phiếu xuất hàng(N)

\_Phiếu xuất hàng(N) – Mặt hàng(N)

# Y2. . THIẾT KẾ SƠ ĐỒ QUAN HỆ ERD.

## << Vẽ sơ đồ ERD mô tả mối quan hệ giữa các thực thể >>

## 2.1: Vẽ sơ đồ ERD mô tả mối quan hệ giữa các thực thể.

A diagram of a diagram

Description automatically generated

# Y3. XÂY DỰNG CSDL MỨC VẬT LÝ.

## << Chuyển các thực thể thành các quan hệ, thiết lập các ràng buộc: khoá chính, khoá ngoại, kiểm tra, khoá duy nhất …>>

## << Chuẩn hoá các bảng theo dạng chuẩn 3NF>>

## 3.1: Lược đồ quan hệ

(1-N)

**Mặt hàng(**Mã MH, Tên MH, ĐVT, Giá)

**Loại hàng(**Mã loại, Tên loại)

(N-N)

(1-N)

**Cửa hàng(**Mã CH, Tên CH,Địa chỉ, Email, SĐT)

**Phiếu xuất(**Mã PX, Tên PX,Ngày lập, Ngày xuất,TT)

## 3.2: Chuẩn hóa 3NF

Loại hàng(Mã loại, Tên loại)

(1-N)

Mặt hàng(Mã MH, Tên MH, ĐVT, Giá, *Mã loại*)

(1-N)

Phiếu xuất(Mã PX, Tên PX, Ngày lập, Ngày xuất, *Mã CH*)

(1-N)

(1-N)

Phiếu xuất chi tiết(Mã CT, *Mã MH, Mã PX*, Ghi chú, Số lượng)

Cửa hàng(Mã CH, Tên CH, Địa chỉ, Email, SĐT)

## 3.3: Xây dựng CSDL mức vật lí









