

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Problem Definition | SWD/Form No. 01/PD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 1 of 48 |

I. Định nghĩa vấn đề:

Đây là phần mềm quản lý để phục vụ cho quán cà phê trở nên chuyên nghiệp. Nó giúp quản lý hệ thống nhân viên, khách hàng, sản phẩm. Có tất cả 30 nhân viên đang làm việc trong quán. Đôi khi có nhiều bất trắc trong quán và người mới được tuyển dụng, ứng dụng này sẽ giúp họ hiểu sơ lược về quán một cách nhanh nhất. Phần mềm này lưu tất cả thông tin của nhân viên, sản phẩm bất cứ lúc nào người sở hữu cần tìm chỉ với một click chuột nó sẽ sẵn sàng hiển thị, ngoài ra nó có thể giúp người sở hữu phân tích bán hàng và tiến hành thủ tục cần thiết để cải tiến kinh doanh thêm.

II. Thực trạng:

Thế giới đang phát triển với tốc độ như vũ bão, đặc biệt là đối với khoa học công nghệ. Trong đó, công nghệ thông tin (CNTT) nổi lên như một ngành khoa học ứng dụng phát triển nhất, với tốc độ cao và sự lan tỏa mạnh mẽ. Công nghệ thông tin phát triển thúc đẩy nhiều ngành khác phát triển trong đó không thể không kể đến doanh nghiệp. Việc ứng dụng CNTT vào doanh nghiệp trở thành xu hướng tất yếu của nền kinh doanh của bất kỳ quốc gia nào. Với một hệ thống làm việc thủ công bằng sổ sách là chủ yếu thì việc quản lý nhân viên, tính toán, quản lý sản phẩm, quản lý lương của nhân viên khó mà tránh khỏi sai sót. Dù về mặt địa hình của nơi kinh doanh rộng lớn hay nhiều nhân viên phục vụ nhưng không có hệ thống quản lý rõ ràng sẽ khó tạo nên một sự “ chuyên nghiệp “ trong mắt khách hàng. Làm việc không có ứng dụng quản lý sẽ gây mất nhiều thời gian và hiệu quả.

- Làm việc chủ yếu bằng sổ sách nên rất mất thời gian và không hiệu quả.
- Tính toán thủ công nên dễ gây ra sai sót.
- Quản lý nhân viên kém hiệu quả do không có hệ thống quản lý rõ ràng.
- Tính lương nhân viên qua loa do không quản lý được số ngày làm việc.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Customer Requirements Specifications | SWD/Form No. 02/CRS/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 2 of 48 |

III. Giải pháp đề nghị:

Xác định vấn đề :

1. Cung cấp thông tin về sản phẩm cho khách hàng.
2. Cung cấp cho admin quyền thêm sửa xóa thông tin sản phẩm.

Nhân viên:

- Tìm kiếm các sản phẩm.
- Thanh toán tiền.
- Tạo hóa đơn.

Quản lý:

- Tìm kiếm các sản phẩm.
- Sửa, xoá, thêm các sản phẩm.
- Xem, sửa, xóa nhân viên.

IV. Yêu cầu phần cứng, phần mềm tối thiểu:

| | |
|---|--|
| Phần cứng : <ul style="list-style-type: none"> • Pentium 4, 1.8Ghz. • RAM 2GB. • HDD 5GB trống. | Phần mềm : <ul style="list-style-type: none"> • OS: Window 7 Ultimate 64bit. • SQL Server 2012. |
|---|--|

V. Công nghệ sử dụng:

- JDBC.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Customer Requirements Specifications | SWD/Form No. 02/CRS/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 3 of 48 |

- sqljdbc4-2.0.jar.
- jdk-7u25.
- Net Beans 7.4.
- SQL Server 2012.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Task sheet | SWD/Form No. 03/TS/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 4 of 48 |

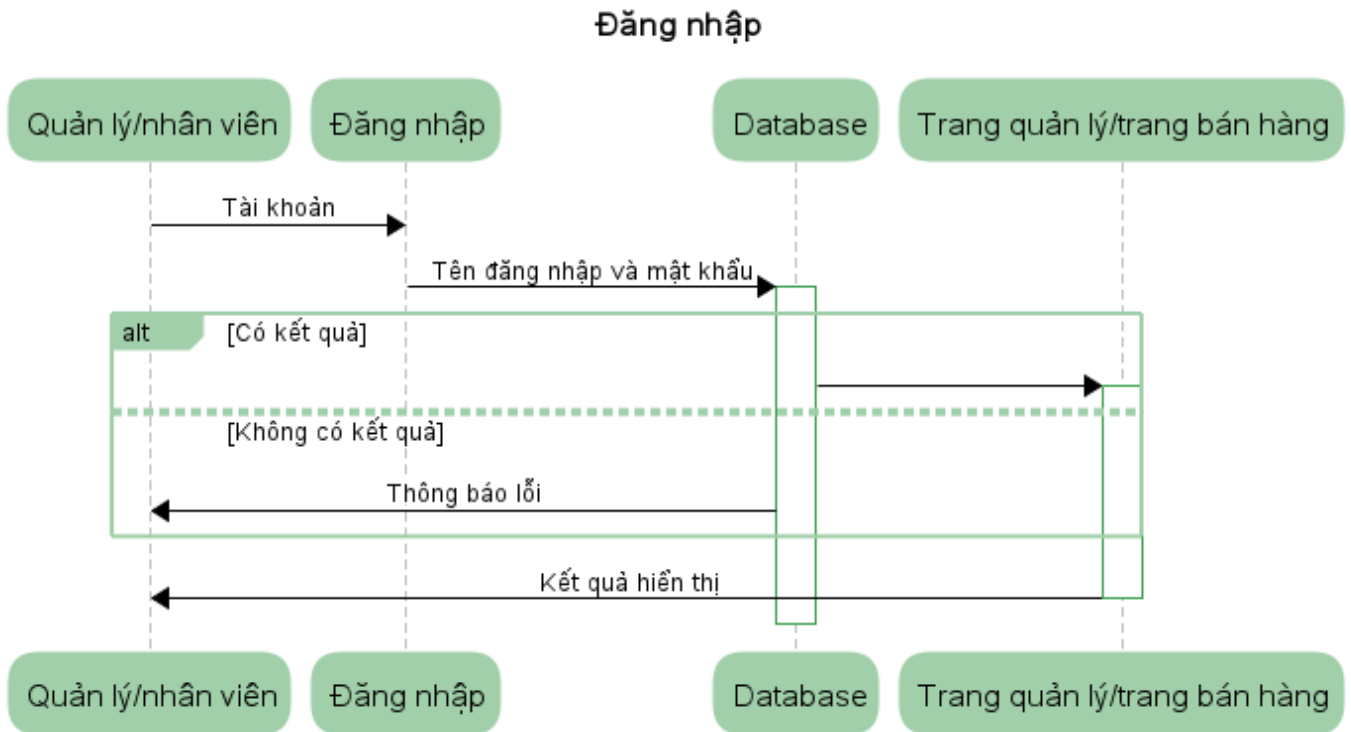
VI. Bảng phân công Review 1:

| STT | Công việc | Ngày bắt đầu | Số ngày hoàn thành | Thành viên | Trạng thái |
|-----|-----------------------------|--------------|--------------------|------------|------------|
| 01 | Định nghĩa vấn đề | 18/04/2017 | 1 | Cả nhóm | Hoàn thành |
| 02 | Thực trạng | 18/04/2017 | 1 | | |
| 03 | Giải pháp đề nghị | 18/04/2017 | 1 | | |
| 04 | Yêu cầu phần cứng, phần mềm | 18/04/2017 | 1 | | |
| 05 | Công nghệ sử dụng | 18/04/2017 | 1 | | |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

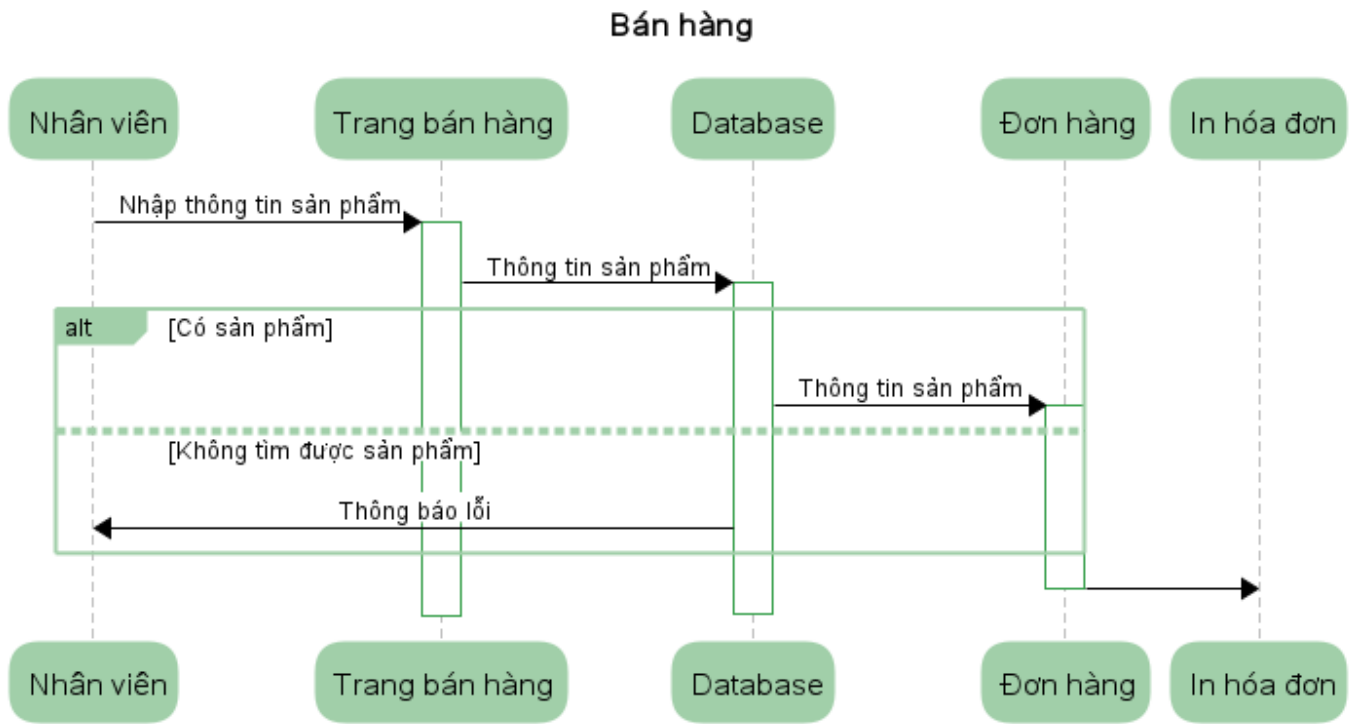
| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Data flow diagram | SWD/Form No. 04/DFD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 5 of 48 |

I. Sơ đồ luồng dữ liệu:



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

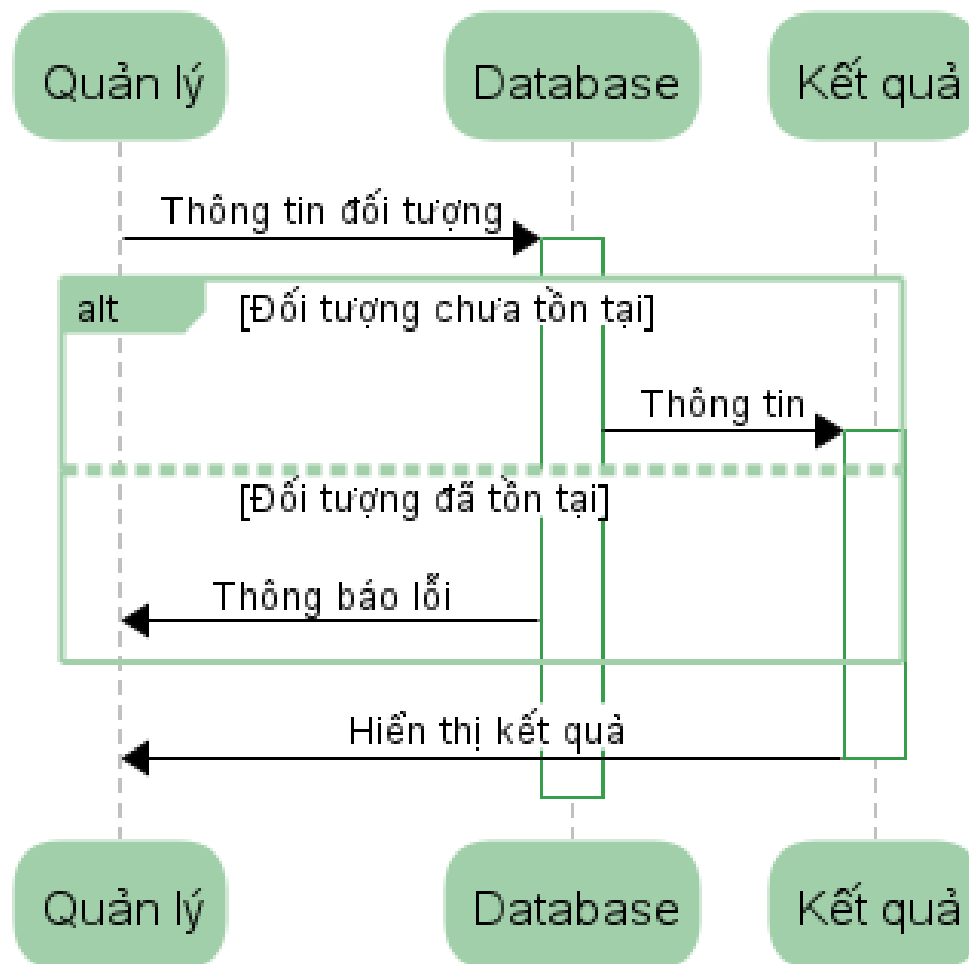
| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Data flow diagram | SWD/Form No. 04/DFD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 6 of 48 |



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Data flow diagram | SWD/Form No. 04/DFD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 7 of 48 |

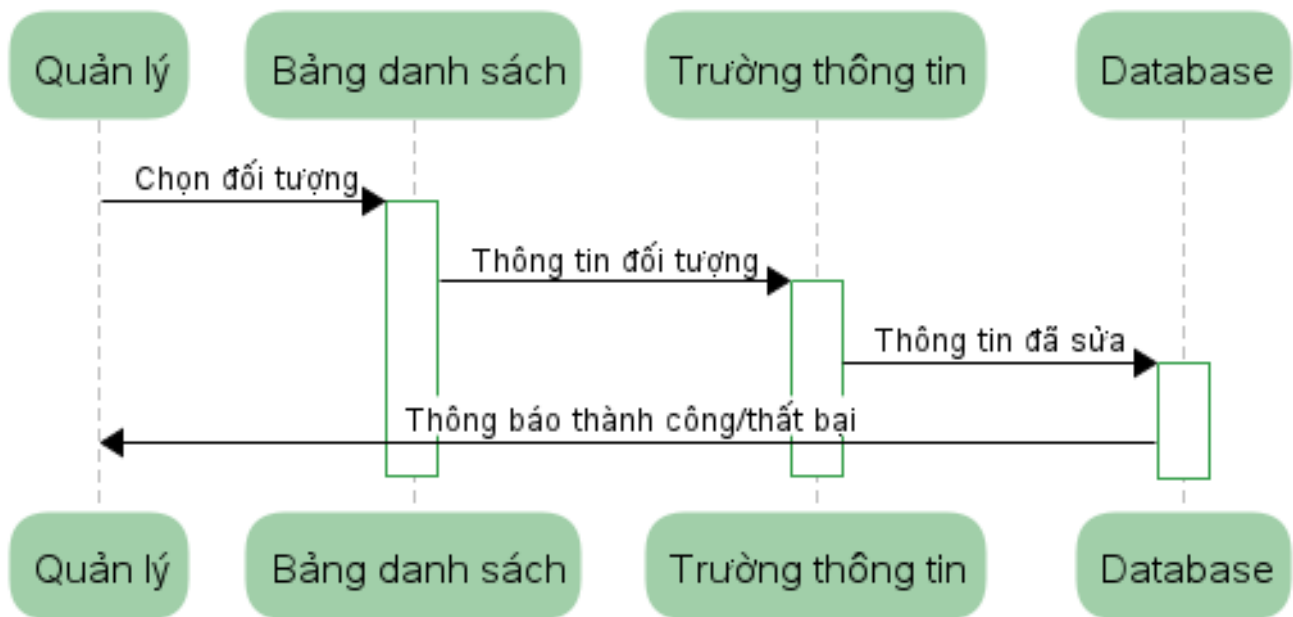
Thêm sản phẩm, loại sản phẩm, nhân viên, khách hàng, chương trình khuyến mãi.



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Data flow diagram | SWD/Form No. 04/DFD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 8 of 48 |

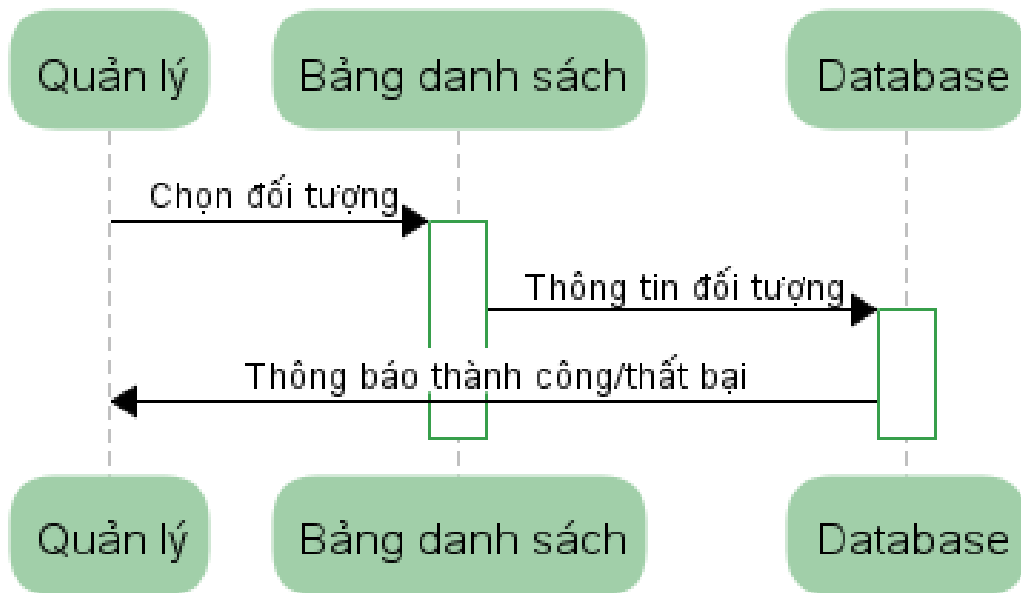
Cập nhật sản phẩm, loại sản phẩm, nhân viên, khách hàng, chương trình khuyến mãi.



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Data flow diagram | SWD/Form No. 04/DFD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 9 of 48 |

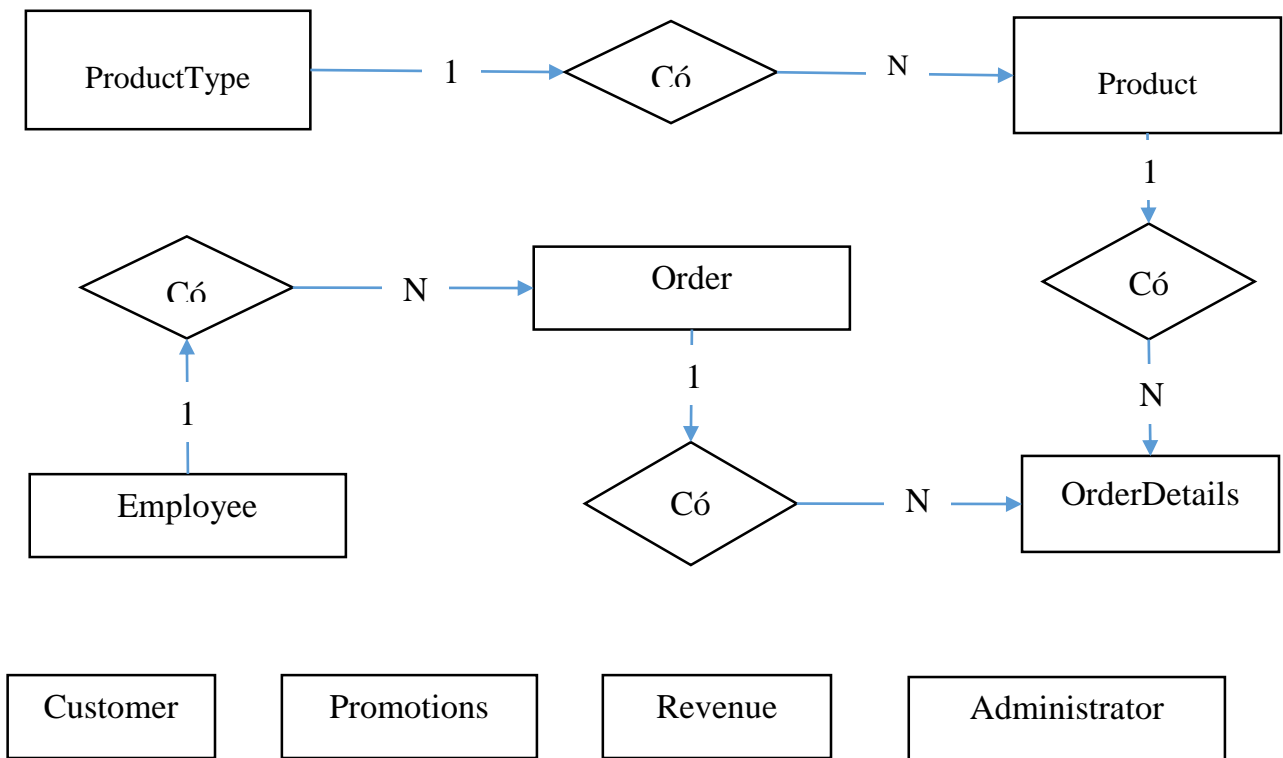
Xóa sản phẩm, loại sản phẩm, nhân viên,
khách hàng, chương trình khuyến mãi.



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 10 of 48 |

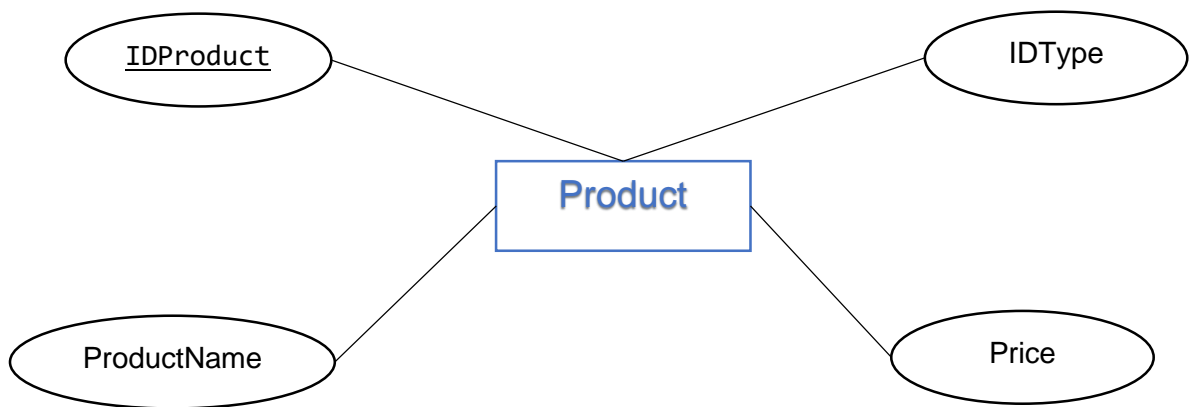
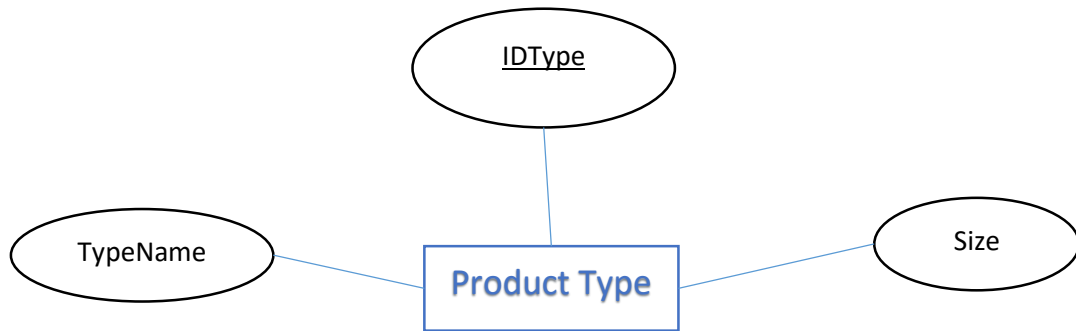
II. Sơ đồ quan hệ thực thể:



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

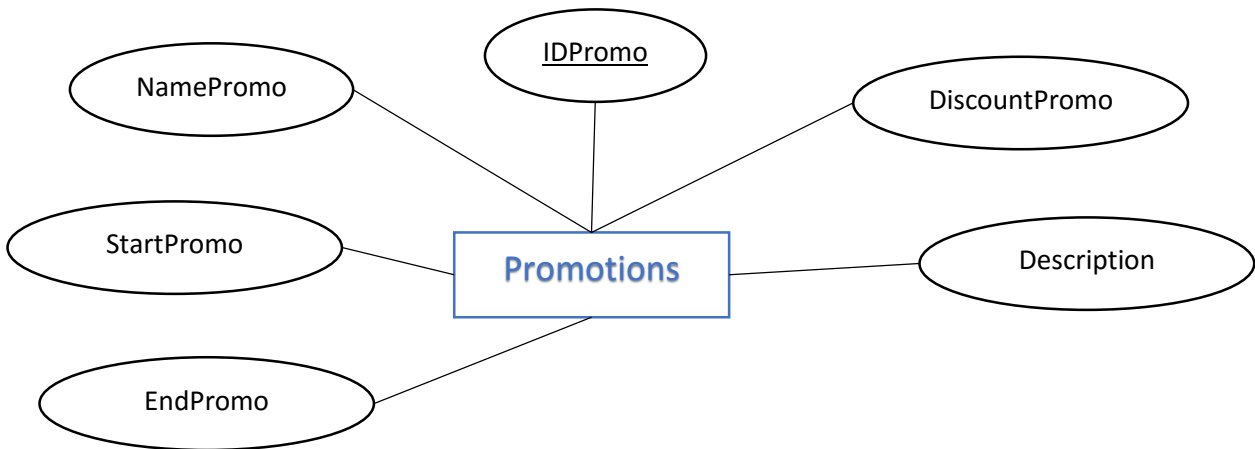
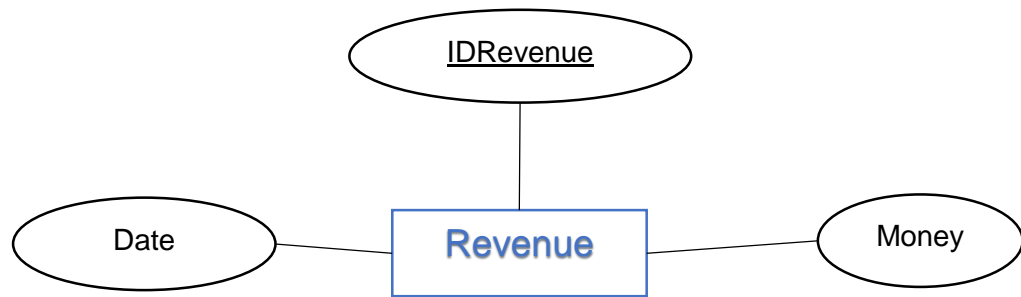
| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 11 of 48 |

➤ **Thuộc tính các thực thể:**



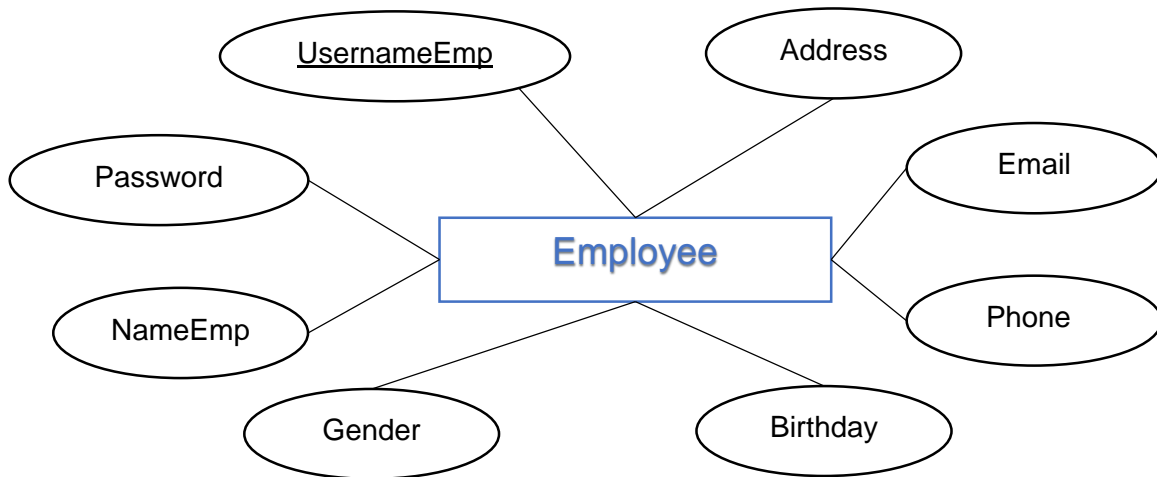
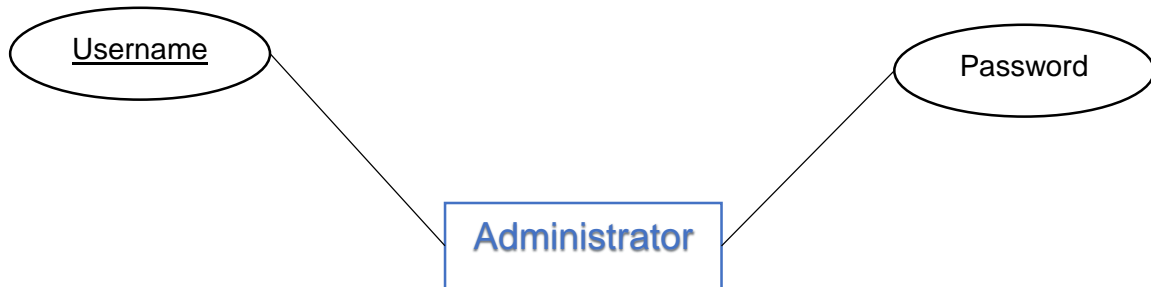
| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 12 of 48 |



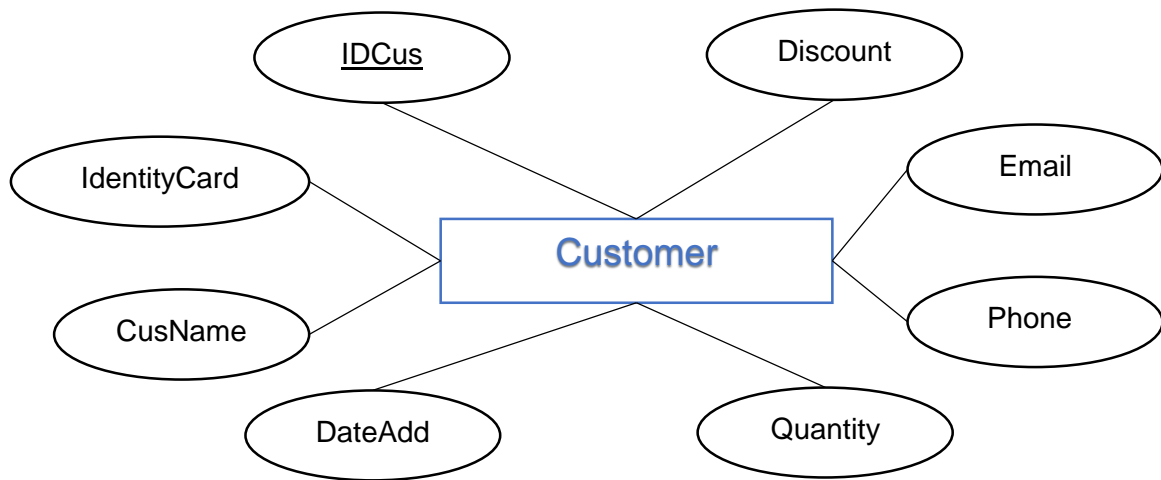
| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 13 of 48 |



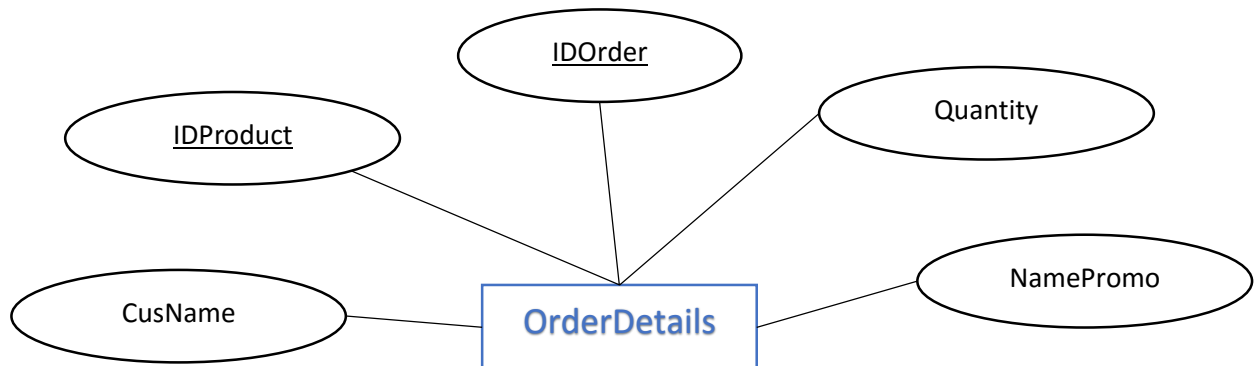
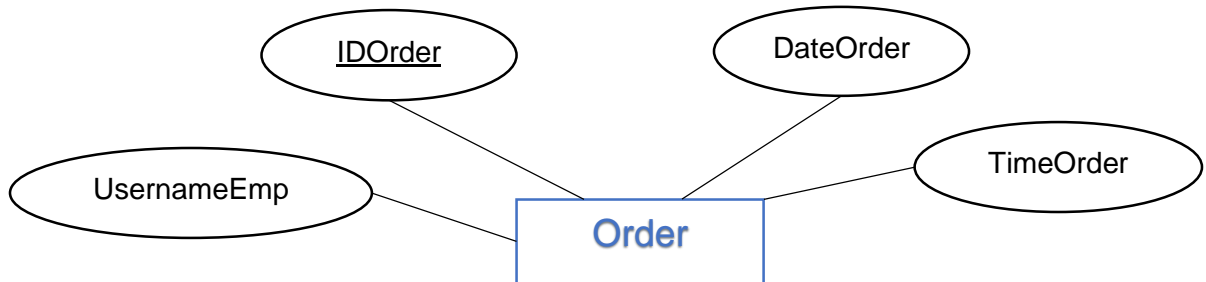
| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 14 of 48 |



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Entity Relationship Diagram | SWD/Form No. 05/ERD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 15 of 48 |




| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Table Design | SWD/Form No. 06/TAB/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 16 of 48 |

III. Thiết kế bảng:

 Bảng loại sản phẩm (ProductType):


| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|----------|--------------|-------------|---------------|---------------------|
| 1 | IDType | Varchar(10) | Primary Key | NOT NULL | Mã loại sản phẩm |
| 2 | TypeName | nvarchar(50) | | NOT NULL | Tên loại sản phẩm |
| 3 | Size | nvarchar(10) | | NOT NULL | Kích thước sản phẩm |

 Bảng sản phẩm (Product):

| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|-----------|---------------|-------------|---------------|------------------|
| 1 | IDProduct | Varchar(20) | Primary Key | NOT NULL | Mã sản phẩm |
| 2 | Name | nvarchar(100) | | NOT NULL | Tên sản phẩm |
| 3 | IDType | varchar(10) | Foreign Key | NOT NULL | Mã loại sản phẩm |
| 4 | Price | Int | | NOT NULL | Giá sản phẩm |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Table Design | SWD/Form No. 06/TAB/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 17 of 48 |

 Bảng doanh thu (Revenue):


| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|-----------|-------------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | IDRevenue | Int Identity(1,1) | Primary Key | NOT NULL | Mã doanh thu |
| 2 | Date | varchar(20) | | NOT NULL | Ngày thu |
| 3 | Money | varchar(20) | | NOT NULL | Tiền thu |

 Bảng chương trình khuyến mãi (Promotions):


| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|---------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 1 | IDPromo | Int Identity(1,1) | Primary Key | NOT NULL | Mã chương trình |
| 2 | NamePromo | nvarchar(50) | | NOT NULL UNIQUE | Tên chương trình |
| 3 | DiscountPromo | int | | NOT NULL | Chiết khấu |
| 4 | StartPromo | Varchar(20) | | NOT NULL | Ngày bắt đầu |
| 5 | EndPromo | Varchar(20) | | NOT NULL | Ngày kết thúc |
| 6 | Description | nvarchar(max) | | NOT NULL | Mô tả chương trình |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Table Design | SWD/Form No. 06/TAB/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 18 of 48 |

 Bảng nhân viên (Employee):


| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | UsernameEmp | varchar (50) | Primary Key | NOT NULL | Tên đăng nhập |
| 2 | Password | varchar(20) | | NOT NULL | Mật khẩu |
| 3 | NameEmp | nvarchar(50) | | NOT NULL | Tên nhân viên |
| 4 | Gender | nvarchar(10) | | NOT NULL | Giới tính |
| 5 | Birthday | varchar(20) | | NOT NULL | Ngày sinh |
| 6 | Phone | varchar(20) | | NOT NULL | Số điện thoại |
| 7 | Email | varchar(50) | | NOT NULL | Email |
| 8 | Address | nvarchar(max) | | NOT NULL | Địa chỉ |

 Bảng quản lý (Administrator):

| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | Username | varchar(50) | Primary Key | NOT NULL | Tên đăng nhập |
| 2 | Password | varchar(20) | | NOT NULL | Mật khẩu |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |


| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Table Design | SWD/Form No. 06/TAB/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 19 of 48 |

 Bảng khách hàng (Customer):


| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|--------------|------------------------|-------------|------------------|----------------------|
| 1 | IDcus | int Identity(100000,1) | Primary Key | NOT NULL | Mã khách hàng |
| 2 | IdentityCard | varchar(20) | | NOT NULL, UNIQUE | Số thẻ căn cước/CMND |
| 3 | CusName | nvarchar(50) | | | Tên khách hàng |
| 4 | DateAdd | varchar(20) | | | Ngày đăng ký |
| 5 | Phone | varchar(20) | | | Số điện thoại |
| 6 | Email | varchar(20) | | | Email |
| 7 | Quantity | int | | | Số ly đã mua |
| 8 | Discount | int | | | Chiết khấu |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Table Design | SWD/Form No. 06/TAB/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 20 of 48 |

 Bảng đơn hàng (Order):

| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|-------------|--------------|-------------|---------------|------------------------|
| 1 | IDOrder | Varchar(20) | Primary Key | NOT NULL | Mã đơn hàng |
| 2 | DateOrder | varchar(20) | | NOT NULL | Ngày lập đơn hàng |
| 3 | TimeOrder | varchar(20) | | NOT NULL | Thời gian lập đơn hàng |
| 4 | UsernameEmp | varchar(50) | foreign key | NOT NULL | Tên nhân viên |

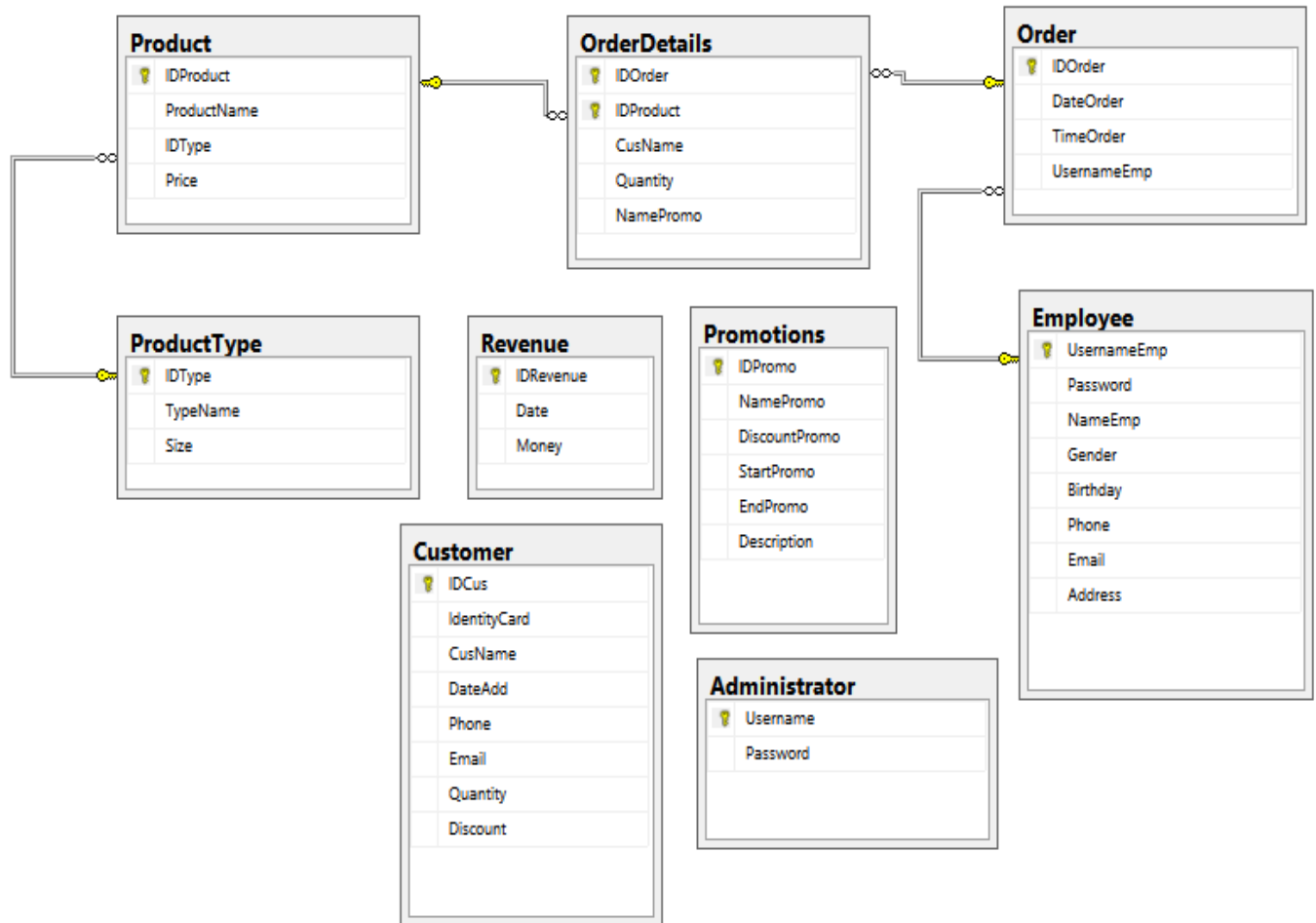
 Bảng chi tiết đơn hàng (OrderDetails):

| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Loại khoá | Các ràng buộc | Mô tả |
|-----|-----------|--------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 1 | IDOrder | varchar(20) | Foreign Key, Primary Key | NOT NULL | Mã đơn hàng |
| 2 | IDProduct | varchar(20) | Foreign Key, Primary key | NOT NULL | Mã sản phẩm |
| 3 | CusName | nvarchar(50) | | NOT NULL | Tên khách hàng |
| 4 | Quantity | Int | | NOT NULL | Số lượng |
| 5 | NamePromo | nvarchar(50) | | NOT NULL | Tên CTKM |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Relationship Diagram | SWD/Form No. 07/RD/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 21 of 48 |

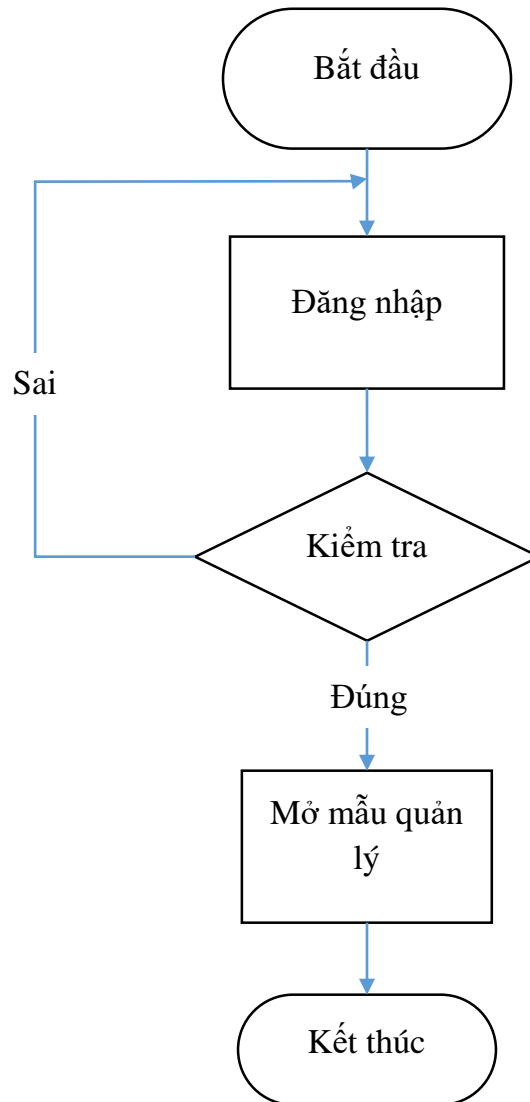
IV. Sơ đồ quan hệ:



| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Algorithm | SWD/Form No. 08/ALG/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 22 of 48 |

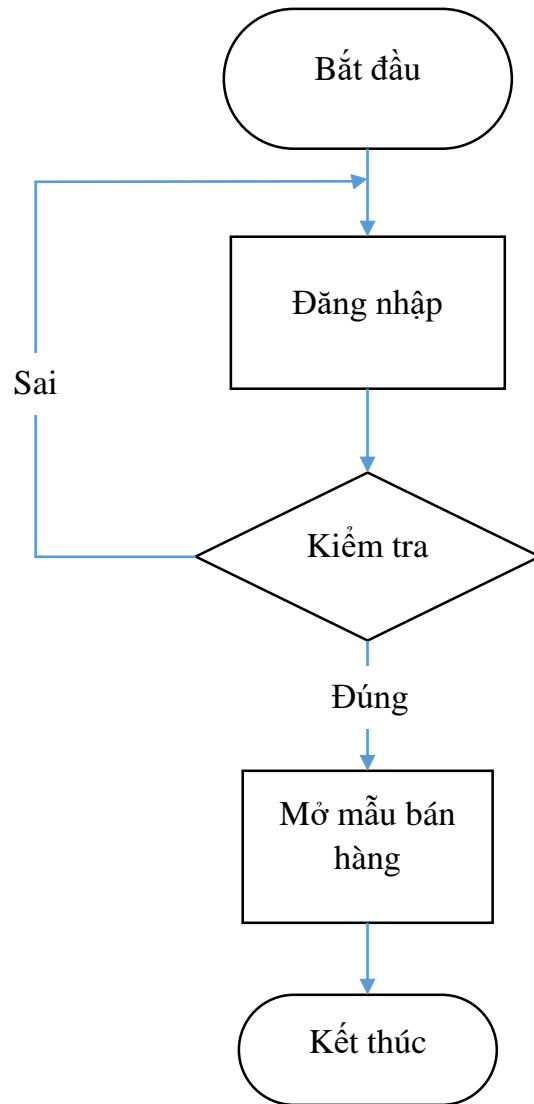
V. Sơ đồ thuật toán:



Thuật toán 1: Quản lý đăng nhập.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

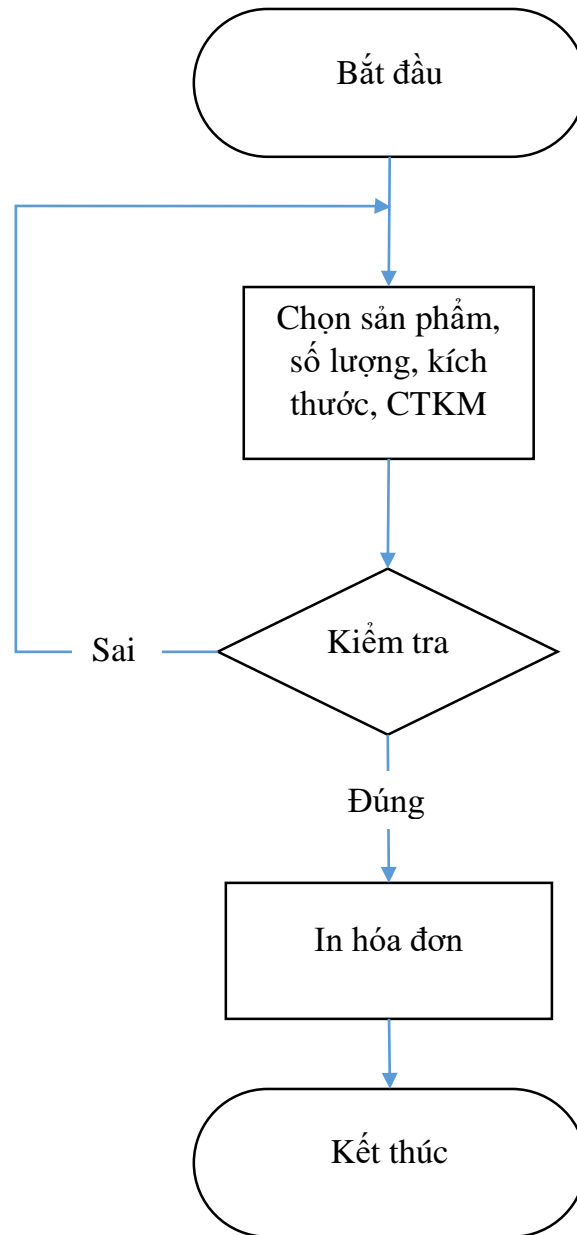
| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Algorithm | SWD/Form No. 08/ALG/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 23 of 48 |



Thuật toán 2. Nhân viên đăng nhập.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

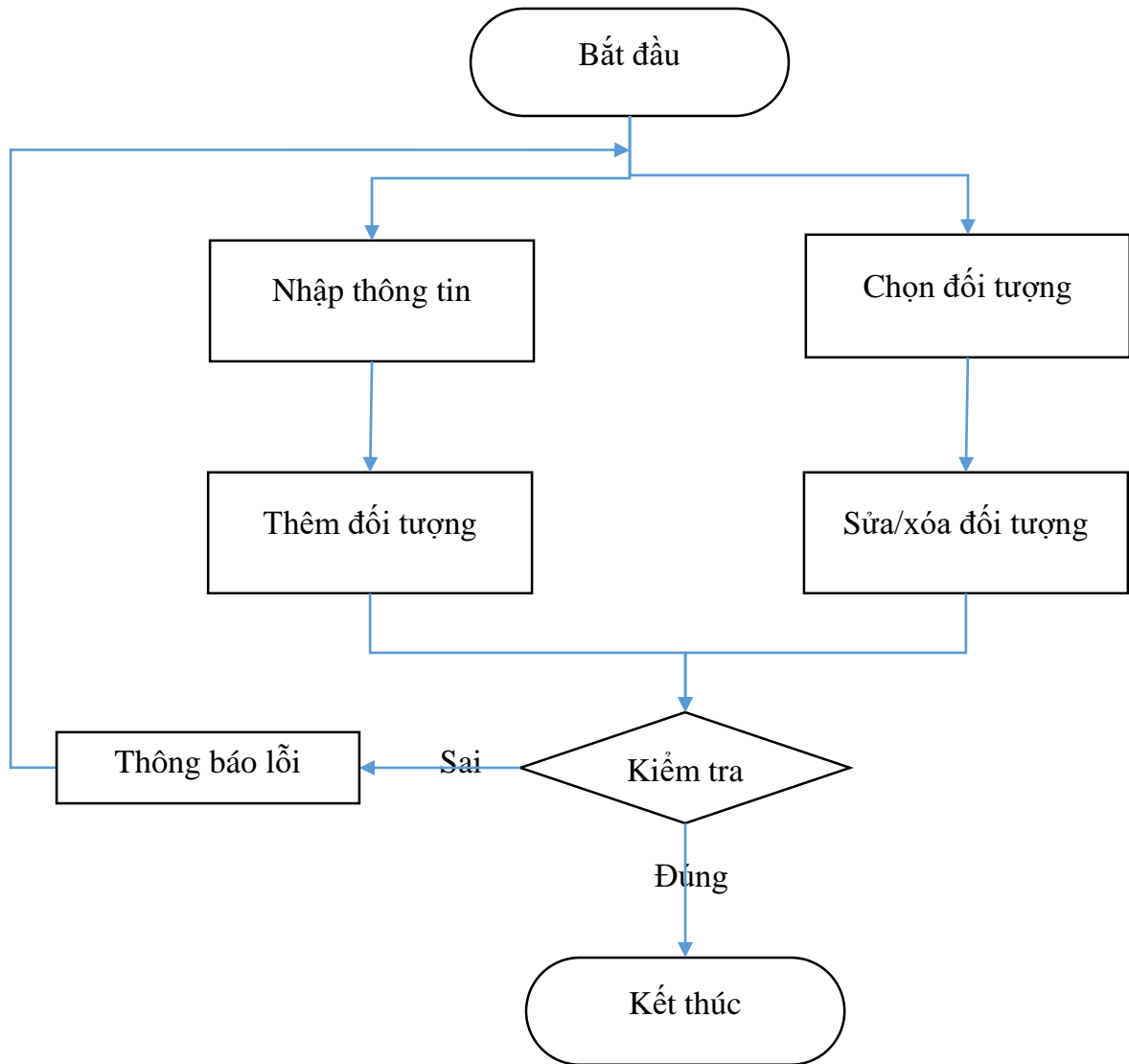
| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Algorithm | SWD/Form No. 08/ALG/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 24 of 48 |



Thuật toán 3. Nhân viên bán hàng.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

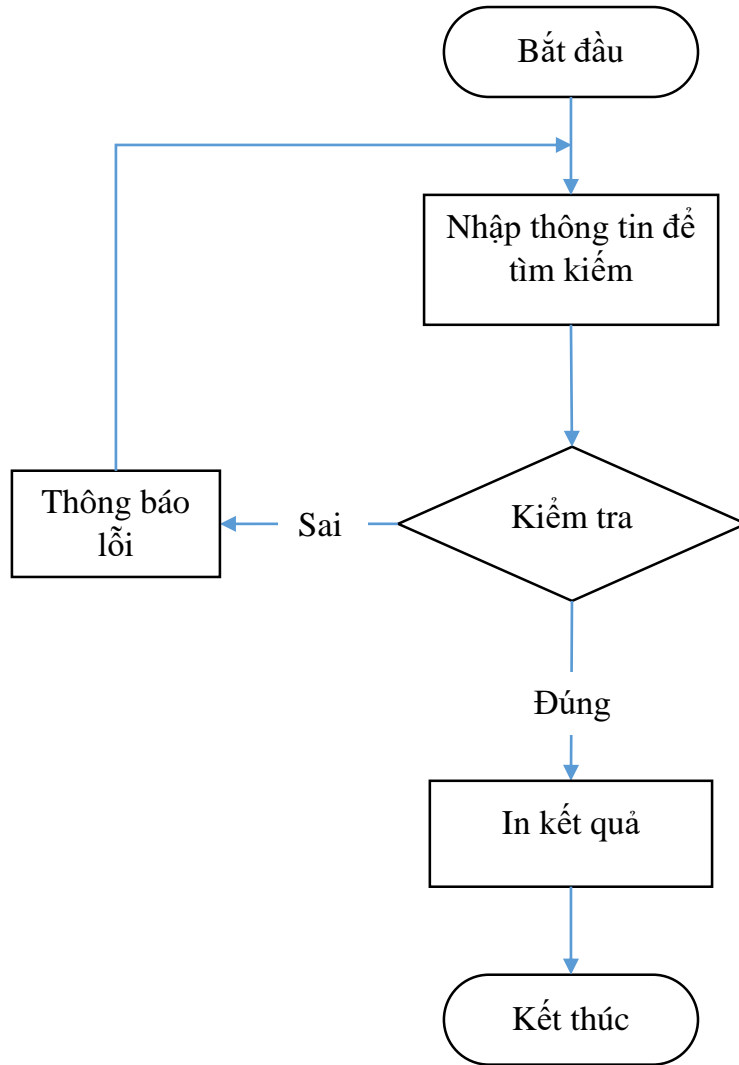
| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Algorithm | SWD/Form No. 08/ALG/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 25 of 48 |



Thuật toán 4. Quản lý sản phẩm, loại sản phẩm, nhân viên, khách hàng, chương trình khuyến mãi.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Algorithm | SWD/Form No. 08/ALG/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 26 of 48 |



Thuật toán 5. Quản lý doanh thu, lịch sử bán hàng.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Task sheet | SWD/Form No. 09/TS/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 27 of 48 |

VI. Bảng phân công Review 2:

| STT | Công việc | Ngày bắt đầu | Số ngày hoàn thành | Thành viên | Trạng thái |
|-----|------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 01 | Sơ đồ luồng dữ liệu | 22/04/2017 | 1 | Cả nhóm | Hoàn thành |
| 02 | Sơ đồ quan hệ thực thể | 22/04/2017 | 1 | Nguyễn Ngân | Hoàn thành |
| 03 | Thiết kế bảng | 22/04/2017 | 1 | Nguyễn Huỳnh Thanh Tùng | Hoàn thành |
| 04 | Sơ đồ quan hệ | 22/04/2017 | 1 | Vũ Văn Tùng | Hoàn thành |
| 05 | Sơ đồ thuật toán | 22/04/2017 | 1 | Vũ Văn Tùng | Hoàn thành |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 28 of 48 |

I. Đăng nhập:



Mô tả: Quản lý/nhân viên đăng nhập qua cửa sổ này để vào quản lý/bán hàng.

➤ **Kiểm tra dữ liệu nhập:**

Tài khoản: Không được để trống.

Mật khẩu: Không được để trống.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 29 of 48 |

II. Bán hàng:

Quản lý bán hàng

Tài khoản | Giới thiệu | Chi tiết hóa đơn

Chương trình khuyến mãi:
Khách hàng VIP

Nhập mã thẻ:
100001

Thông tin khách hàng:
Mã thẻ: 100001
Họ và tên: Nguyễn Huỳnh Thanh Tùng
Ngày đăng ký: 23/04/2017
Số ly đã mua: 25
Được giảm: 10%

THANH TOÁN

Tổng cộng: 20,000
Chiết khấu: 10 % 2,000
Thành tiền: 18,000
Tiền khách đưa: 20,000
Tiền trả lại: 2,000

Mã hóa đơn: HD0001

Lưu và In

Tên nhân viên: Vũ Văn Tùng **Số lượng:** 1 **Thêm**

Tên sản phẩm: **Kích thước:** Nhỏ

| Mã | Tên sản phẩm | Nhóm | Kích thước | Đơn giá (VNĐ) | Số lượng (ly) | Thành tiền (VNĐ) | Xóa |
|------|-------------------|--------|------------|---------------|---------------|------------------|-----|
| CF01 | VIETNAMESE COFFEE | Cà phê | Nhỏ | 20000 | 1 | 20000 | |

11:31:25 04/05/2017

Mô tả: Nhân viên bán hàng và in hóa đơn qua cửa sổ này.

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

Tên sản phẩm: Nhập một vài ký tự để tìm kiếm.

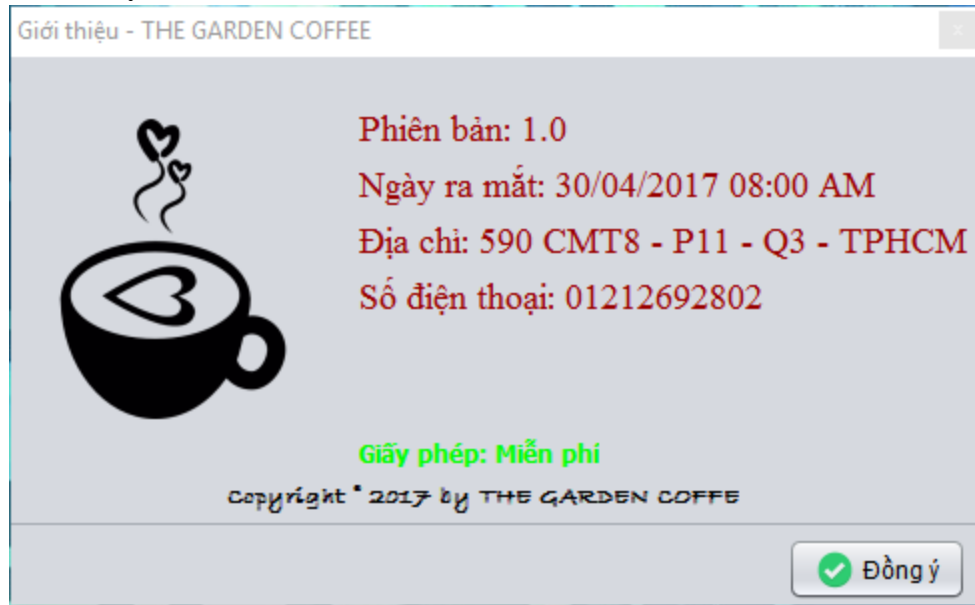
Tiền khách đưa: Kiểu số, phải lớn hơn hoặc bằng giá trị ở ô thành tiền.

Mã hóa đơn: Không được để trống, chưa tồn tại.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 30 of 48 |

III. Giới thiệu:

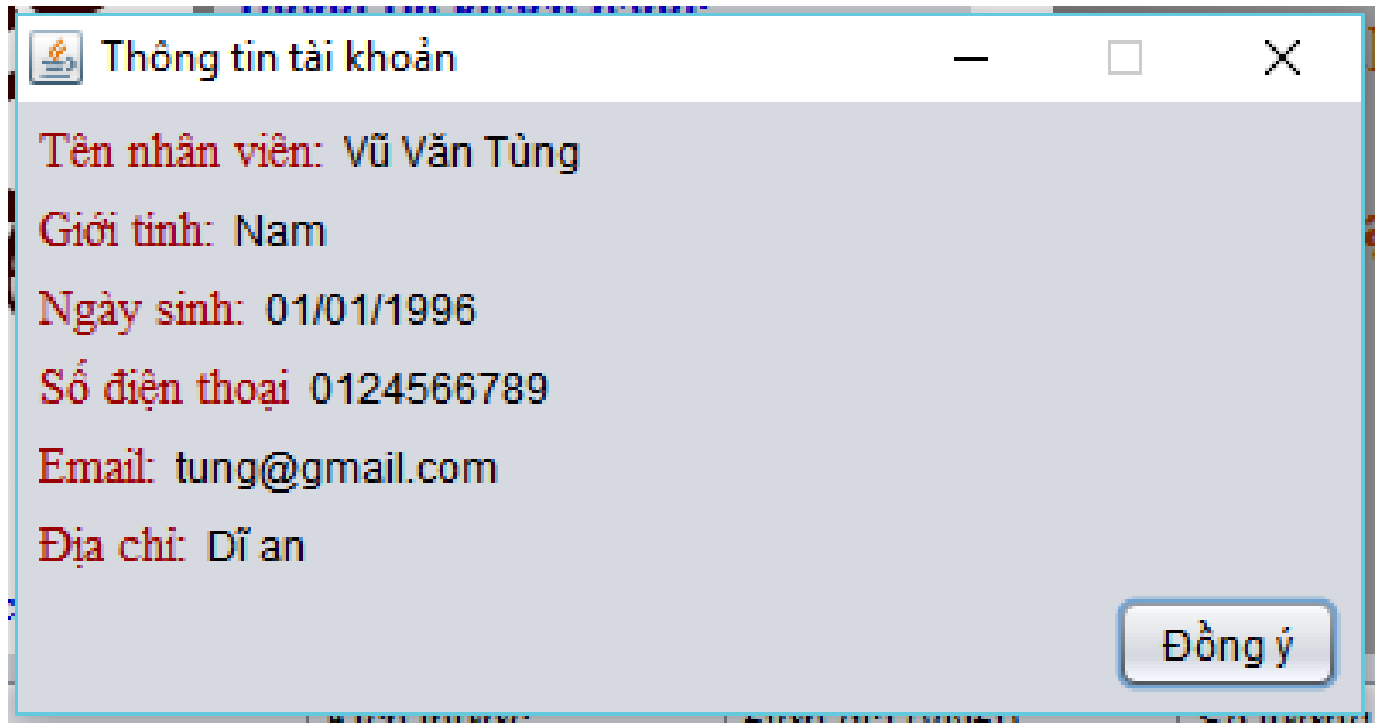


Mô tả: Nhân viên xem thông tin phần mềm đang sử dụng.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 31 of 48 |

IV. Thông tin nhân viên:



Thông tin tài khoản

Tên nhân viên: Vũ Văn Tùng

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 01/01/1996

Số điện thoại: 0124566789

Email: tung@gmail.com

Địa chỉ: Dĩ an

Đồng ý

Mô tả: Giúp nhân viên xem thông tin cá nhân của mình.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 32 of 48 |

V. Đổi mật khẩu nhân viên:

Mô tả: Cửa sổ này giúp nhân viên thay đổi mật khẩu đăng nhập.

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

Mật khẩu cũ: Nhập đúng mật khẩu cũ có trong cơ sở dữ liệu.

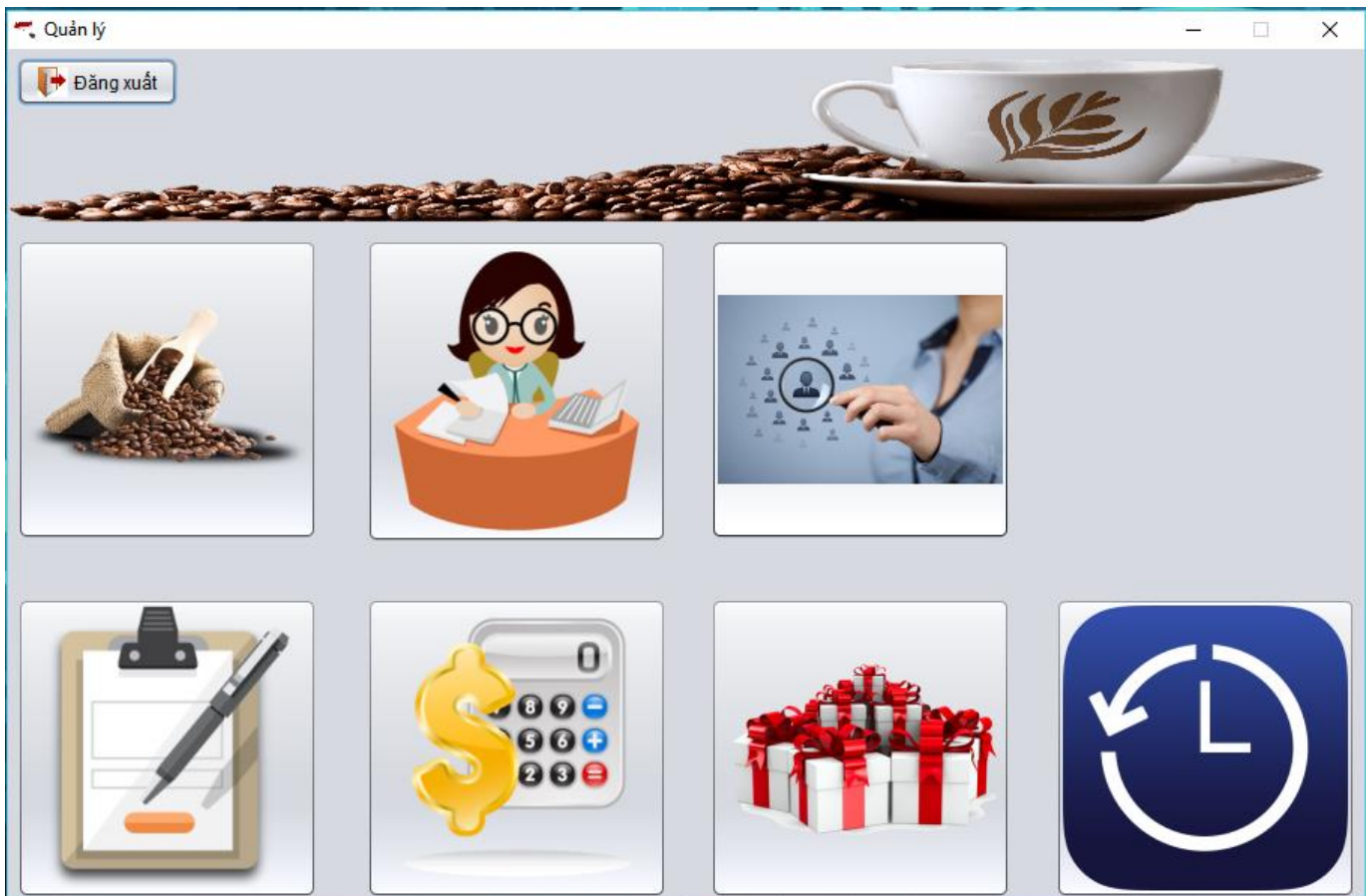
Mật khẩu mới: Phải khác mật khẩu cũ và có độ dài trong khoảng 6-18 ký tự.

Nhập lại mật khẩu: Phải giống mật khẩu mới.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 33 of 48 |

VI. Quản lý:



Mô tả: Các chức năng: quản lý sản phẩm, nhân viên, khách hàng VIP, đơn hàng, doanh thu, chương trình khuyến mãi, lịch sử bán hàng.

| | | |
|------------------|---|--|
| | Prepared by (Student) Project Group No: 01 | Approved by Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 34 of 48 |

VII. Quản lý khách hàng VIP:

Thông tin thành viên





Thẻ căn cước/CMND: 122261552

Họ và Tên: Nguyễn Huỳnh Thanh Tùng

Số điện thoại: 01212692802

Email: thanhtung@gmail.com

Điều kiện Thêm/Cập nhật/Xóa: Thẻ căn cước/CMND gốc.

 **Thêm**
 **Cập nhật**
 **Xóa**
 **Làm mới**

Thông tin thêm:

Mã thẻ: 100001

Ngày đăng ký: 23/04/2017

Số ly đã dùng: 25 ly

Chiết khấu: 10%

Bảng thành viên (2 thành viên) ☒ Hiện ☐ Ẩn

| Mã thẻ | Số CMND | Họ và Tên | Ngày đản... | SĐT | Email | Số ly | Chiết khấu |
|--------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------|------------|
| 100002 | 1222615... | Nguyễn ... | 20/04/2017 | 0121269... | nguyenn... | 22 | 10 |
| 100001 | 1222615... | Nguyễn ... | 23/04/2017 | 0121269... | thanhun... | 25 | 10 |

Mô tả: Quản lý có quyền thêm/sửa/xóa(theo điều khoản thỏa thuận) khách hàng VIP.

➤ **Kiểm tra dữ liệu nhập:**

Thẻ căn cước/CMND: phải là số, có độ dài trong khoảng 9-12 số, và chưa được đăng ký trước đó.

Họ và tên: Không được để trống và chứa tối đa 30 ký tự.

Số điện thoại: đúng định dạng số điện thoại Việt Nam, độ dài 10 – 11 số.

Email: đúng định dạng email.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 35 of 48 |

VIII. Chi tiết đơn hàng:

Quản lý hóa đơn

Thông tin tìm kiếm:

Mã đơn hàng: Chương trình khuyến mãi: Thời gian:

Mã sản phẩm: Mã khách hàng: Ngày:

Nhân viên:

| Mã đơn hàng | Mã sản phẩm | Mã khách hàng | Số lượng | CTKM | Thời gian | Ngày | Nhân viên |
|-------------|-------------|----------------|----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| HD0433 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 14:01:23 | 28/04/2017 | vutung |
| HD0432 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 13:51:06 | 28/04/2017 | vutung |
| HD0364 | CARA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 16:08:23 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0339 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 16:07:49 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0337 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 15:59:53 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0336 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 15:59:28 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0335 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 12:22:55 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0334 | CA01 | Khách vắng lại | 1 | Không có | 15:59:02 | 29/04/2017 | vutung |
| HD0333 | CA01 | 100002 | 2 | Khách hàng VIP | 12:21:55 | 29/04/2017 | vutung |

Mô tả: Quản lý chi tiết các đơn hàng.

➤ **Kiểm tra dữ liệu nhập:**

Thời gian: có định dạng: hh hoặc hh:mm.

Ngày: có định dạng: dd/MM/yyyy hoặc MM/yyyy hoặc yyyy.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 36 of 48 |

IX. Doanh thu:

| Mã | Ngày/tháng/năm | Tiền thu (VNĐ) |
|----|----------------|----------------|
| 11 | 29/04/2017 | 494,050 |
| 10 | 28/04/2017 | 139,000 |
| 9 | 23/11/2016 | 110,000 |
| 8 | 15/08/2016 | 45,000 |
| 7 | 01/09/2016 | 45,000 |
| 6 | 05/05/2016 | 52,000 |
| 5 | 02/04/2017 | 126,000 |
| 4 | 26/02/2016 | 240,000 |

Mô tả: Quản lý có quyền xem doanh thu theo ngày/tháng/năm, và in ra giấy.

➤ **Kiểm tra dữ liệu nhập:**

Tìm kiếm theo ngày: có định dạng: dd/MM/yyyy hoặc MM/yyyy hoặc yyyy.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 37 of 48 |

X. Chương trình khuyến mãi:

Thông tin chương trình

Tên chương trình (có thể ghi dấu): Thẻ sinh viên

Mô tả: Những khách hàng có thẻ sinh viên.

Chiều khấu (%): 10

Ngày bắt đầu: 2017/01/01

Ngày kết thúc: 2017/12/31

Mã: 4

Thêm Cập nhật Xóa Làm mới

| Mã | Tên chươn... | Chiết khấu... | Ngày bắt đ... | Ngày kết th... | Mô tả |
|----|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 4 | Thẻ sinh vi... | 10 | 2017/01/01 | 2017/12/31 | Những kh... |

Mô tả: Quản lý có quyền thêm/sửa/xóa chương trình khuyến mãi.

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

Tên chương trình: Không được để trống, và độ dài tối đa là 50 ký tự.

Chiết khấu: là số nguyên dương, và ≤ 100 .

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 38 of 48 |

Thời gian bắt đầu phải nhỏ hơn thời gian kết thúc.

Mô tả chương trình: Không được để trống.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 39 of 48 |

XI. Lịch sử bán hàng:

Lịch sử bán hàng

TK nhân viên:

Ngày lập đơn hàng:

May 4, 2017

Tìm kiếm

Làm mới

Tổng số tiền: 851,700 VNĐ

| Mã đơn hàng | Mã sản phẩm | Số lượng (Ly) | Đơn giá (VN... | Tên CTKM | Mã khách hà... | Chiết khấu (...) | Thời gian | Ngày | TK nhân viên | Thành tiền (...) |
|-------------|-------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|-----------|------------|--------------|------------------|
| HD0006 | CF01 | 1 | 20,000 | Khách hàng... | 100001 | 10 | 11:59:50 | 26/02/2017 | nguyenngan | 18,000 |
| HD0333 | CA01 | 2 | 42,000 | Khách hàng... | 100002 | 10 | 12:21:55 | 29/04/2017 | vutung | 75,600 |
| HD0333 | CH01 | 1 | 55,000 | Khách hàng... | 100002 | 10 | 12:21:55 | 29/04/2017 | vutung | 49,500 |
| HD0004 | CA01 | 1 | 42,000 | Sổ hộ nghèo | Khách vắng ... | 20 | 15:47:50 | 17/01/2017 | thanh tung | 33,600 |
| HD0004 | CH01 | 1 | 55,000 | Sổ hộ nghèo | Khách vắng ... | 20 | 15:47:50 | 17/01/2017 | thanh tung | 44,000 |
| HD0003 | ES02 | 1 | 40,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 11:12:50 | 23/08/2016 | thanh tung | 40,000 |
| HD0003 | IC01 | 1 | 55,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 11:12:50 | 23/08/2016 | thanh tung | 55,000 |
| HD0005 | MA01 | 1 | 35,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 09:23:50 | 18/03/2017 | nguyenngan | 35,000 |
| HD0322 | CARA01 | 1 | 55,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 13:02:28 | 28/04/2017 | nguyenngan | 55,000 |
| HD0328 | CARA01 | 1 | 55,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 16:50:14 | 29/04/2017 | vutung | 55,000 |
| HD0331 | CA01 | 1 | 42,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 16:07:25 | 29/04/2017 | vutung | 42,000 |
| HD0334 | CA01 | 1 | 42,000 | Không có | Khách vắng ... | 0 | 15:59:02 | 29/04/2017 | vutung | 42,000 |

Mô tả: Quản lý/nhân viên có quyền xem lịch sử bán hàng theo ngày và tài khoản nhân viên và in ra giấy.

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

Tài khoản nhân viên: Không được để trống.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 40 of 48 |

XII. Thêm loại sản phẩm:

| ID | Loại | Kích cỡ |
|-----|---------------|---------|
| T01 | Cà phê | Nhỏ |
| T02 | Cà phê | Vừa |
| T03 | Cà phê | Lớn |
| T04 | Nước trái cây | Nhỏ |
| T05 | Nước trái cây | Vừa |
| T06 | Nước trái cây | Lớn |

Mô tả: Thêm loại sản phẩm

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

ID: Không được để trống

Tên loại: Không được để trống.

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 41 of 48 |

XIII. Sửa/xóa loại sản phẩm:

| ID | Loại | Kích cỡ |
|-----|---------------|---------|
| T01 | Cà phê | Nhỏ |
| T02 | Cà phê | Vừa |
| T03 | Cà phê | Lớn |
| T04 | Nước trái cây | Nhỏ |
| T05 | Nước trái cây | Vừa |
| T06 | Nước trái cây | Lớn |

Mô tả: Sửa, xóa loại sản phẩm

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 42 of 48 |

XIV. Thêm sản phẩm:

| ID | Tên | Loại | Giá | Kích cỡ |
|--------|-------------|------|-------|---------|
| CA01 | CAPPUCCINO | T04 | 42000 | Nhỏ |
| CA02 | CAPPUCCINO | T05 | 52000 | Vừa |
| CARA01 | CARAMEL ... | T01 | 55000 | Nhỏ |
| CF01 | VIETNAME... | T01 | 20000 | Nhỏ |
| CF02 | VIETNAME... | T02 | 25000 | Vừa |
| CH01 | CHOCOLA... | T04 | 55000 | Nhỏ |

Mô tả: Thêm sản phẩm

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập:

ID: Không được để trống

Tên: Không được để trống

Giá: Không được để trống, phải là số

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 43 of 48 |

XV. Sửa/xóa sản phẩm

The screenshot shows a web application window titled "Quản lý sản phẩm". It has two tabs: "Loại Sản Phẩm" and "Sản Phẩm", with "Sản Phẩm" being the active tab. The form contains the following fields:

- ID Sản Phẩm :** CA01
- Tên Sản Phẩm :** CAPPUCCINO
- Loại Sản Phẩm :** Nước trái cây
- Giá Sản Phẩm :** 42000
- Kích cỡ :** Nhỏ

Below the form are four buttons: "Thêm Mới" (Add New), "Sửa" (Edit), "Xóa" (Delete), and "Làm Mới" (Refresh). At the bottom is a table with the following data:

| ID | Tên | Loại | Giá | Kích cỡ |
|--------|-------------|------|-------|---------|
| CA01 | CAPPUCCINO | T04 | 42000 | Nhỏ |
| CA02 | CAPPUCCINO | T05 | 52000 | Vừa |
| CARA01 | CARAMEL ... | T01 | 55000 | Nhỏ |
| CF01 | VIETNAME... | T01 | 20000 | Nhỏ |
| CF02 | VIETNAME... | T02 | 25000 | Vừa |
| CH01 | CHOCOLA... | T04 | 55000 | Nhỏ |

Mô tả: Sửa, xóa sản phẩm

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 44 of 48 |

XVI. Tìm kiếm

| ID | Tên | Loại | Giá | Kích cỡ |
|--------|-------------|------|-------|---------|
| CA01 | CAPPUCCINO | T04 | 42000 | Nhỏ |
| CA02 | CAPPUCCINO | T05 | 52000 | Vừa |
| CARA01 | CARAMEL ... | T01 | 55000 | Nhỏ |
| CF01 | VIETNAME... | T01 | 20000 | Nhỏ |
| CF02 | VIETNAME... | T02 | 25000 | Vừa |
| CH01 | CHOCOLA... | T04 | 55000 | Nhỏ |

Mô tả: Tìm kiếm theo tên

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 45 of 48 |

| ID | Tên | Loại | Giá | Kích cỡ |
|--------|-------------|------|-------|---------|
| CA01 | CAPPUCCINO | T04 | 42000 | Nhỏ |
| CA02 | CAPPUCCINO | T05 | 52000 | Vừa |
| CARA01 | CARAMEL ... | T01 | 55000 | Nhỏ |
| CF01 | VIETNAME... | T01 | 20000 | Nhỏ |
| CF02 | VIETNAME... | T02 | 25000 | Vừa |
| CH01 | CHOCOLA... | T04 | 55000 | Nhỏ |

Mô tả: Tìm kiếm theo giá

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 46 of 48 |

The screenshot shows a web application for product management. At the top, there are tabs for 'Loại Sản Phẩm' and 'Sản Phẩm'. Below these is a search form with the following fields and options:

- ID Sản Phẩm :** Text input field
- Tên Sản Phẩm :** Text input field
- Loại Sản Phẩm :** Dropdown menu with 'Cà phê' selected
- Giá Sản Phẩm :** Text input field
- Kích cỡ :** Dropdown menu with 'Lớn' selected
- Nhóm :** Dropdown menu with 'Cà phê' selected
- Kích Thước :** Dropdown menu with 'Nhỏ' selected
- Tìm kiếm :** Search button

Below the search form is a table of products:

| ID | Tên | Loại | Giá | Kích cỡ |
|--------|-------------|------|-------|---------|
| CA01 | CAPPUCCINO | T04 | 42000 | Nhỏ |
| CA02 | CAPPUCCINO | T05 | 52000 | Vừa |
| CARA01 | CARAMEL ... | T01 | 55000 | Nhỏ |
| CF01 | VIETNAME... | T01 | 20000 | Nhỏ |
| CF02 | VIETNAME... | T02 | 25000 | Vừa |
| CH01 | CHOCOLA... | T04 | 55000 | Nhỏ |

Mô tả: Tìm kiếm theo nhóm

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Screenshot | SWD/Form No. 10/SCR/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 47 of 48 |

XVII. Quản lý nhân viên :

| Tài khoản | Mật khẩu | Họ và tên | Giới tính | Ngày sinh | Số điện thoại | Email | Địa chỉ |
|------------|----------|-------------------------|-----------|------------|---------------|----------------------|----------|
| nguyennhan | 123456 | Nguyễn Ngân | Nữ | 15/02/1996 | 0998822113 | ngan@gmail.com | 9 Lê Lợi |
| thanhthung | 123456 | Nguyễn Huỳnh Thanh Tùng | Nam | 02/03/1994 | 0124221177 | thanhthung@gmail.com | Tphcm |
| vutung | 123456 | Vũ Văn Tùng | Nam | 31/12/1999 | 0124566789 | tung@gmail.com | Dĩ an |

Tài khoản : **Họ và Tên :**
Mật khẩu : **Giới tính :** ☒ Nam ☐ Nữ
Xác nhận mật khẩu : **Ngày sinh :**
Email : **Số điện thoại :**
Địa chỉ :

Mô tả : Quản lý cửa hàng dựa vào đây để quản lý nhân viên.

➤ Kiểm tra dữ liệu nhập :

Tài khoản : Bắt buộc nhập, nhập được từ 6-30 kí tự.

Mật khẩu : Bắt buộc nhập, nhập được từ 6-18 kí tự.

Xác nhận mật khẩu : Bắt buộc nhập, xác nhận mật khẩu phải giống mật khẩu.

Email : Không bắt buộc nhập, khi nhập phải đúng định dạng (abcd@gmail.com).

Địa chỉ : Bắt buộc nhập, tối đa 100 kí tự.

Họ và Tên : Bắt buộc nhập, tối đa 30 kí tự.

Giới tính : Bắt buộc lựa chọn.

Ngày sinh : Bắt buộc , phải sinh trước năm 2000 mới có thể làm nhân viên.

Số điện thoại : Không bắt buộc, kí tự đầu tiên phải là số 0 và tối đa là 10 hoặc 11 số.

| | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |

| | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Design Plan: The garden coffee | Document name: Task sheet | SWD/Form No. 11/TS/Ver1.0 |
| Effective Date: 18/04/2017 | Version 1.0 | Page No: 48 of 48 |

XVIII. Bảng phân công review 3:

| STT | Công việc | Ngày bắt đầu | Số ngày hoàn thành | Thành viên | Trạng thái |
|-----|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 01 | Đăng nhập | 25/04/2017 | 5 | Vũ Văn Tùng | Hoàn thành |
| 02 | Bán hàng | | | | |
| 03 | Giới thiệu | | | | |
| 04 | Thông tin nhân viên | | | | |
| 05 | Đổi mật khẩu | | | | |
| 06 | Quản lý | | | | |
| 07 | Quản lý khách hàng VIP | | | | |
| 08 | Chi tiết đơn hàng | | | | |
| 09 | Doanh thu | | | | |
| 10 | Chương trình khuyến mãi | | | | |
| 11 | Lịch sử bán hàng | | | | |
| 12 | Thêm loại sản phẩm | 25/04/2017 | 3 | Nguyễn Huỳnh Thanh Tùng | Hoàn thành |
| 13 | Sửa/xóa loại sản phẩm | | | | |
| 14 | Thêm sản phẩm | | | | |
| 15 | Sửa/xóa sản phẩm | | | | |
| 16 | Tìm kiếm | | | | |
| 17 | Quản lý nhân viên | 25/04/2017 | 2 | Nguyễn Ngân | Hoàn thành |

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| | Prepared by (Student) | Approved by |
| | Project Group No: 01 | Ngô Phước Nguyên |
| Signature | | |
| Date | | |