



ASSIGNMENT

Topic

Coffee Management

Group 4:

Le Duc Hoa - Nguyen Thi Diem Huong

Vuong Dinh Nguyen - Nguyen Huu Ly

Can Tho, February 25, 2020

Feedback from Dr. HuongLH



Can Tho, February 25, 2020

Dr. HuongLH

I.Introduction

1.ABSTRACT

At present, information technology is considered a key industry of the country. Information explosion and the strong development of technology, to develop, need to apply information technology in different industries. Current software increasingly supports users to conveniently use, fast processing time. Therefore, when designing software, it not only requires accuracy and handling of many things, but also meets the speed, friendly interface and realistic simulation on the computer for users to use conveniently and accustomed belonging, high security, ... Software helps save and time of human efforts, increase accuracy and efficiency at work. As in managing a cafe. If not supported by computer software, the management needs to be quite a lot of people and divided into several stages to be able to manage the store such as managing employees (employees in shifts or all day), managing invoices , search, statistics and information adjustment, etc. These jobs require time and effort but the accuracy and efficiency are not high when doing manual work without using software. In addition, it will make the storage difficult, to consume large space, easy to lose and expensive. Meanwhile solving with 1 software is simpler.

Therefore, it is necessary to develop a cafe management program.

II. Table Content

I. Introduction

II. Table Content

III. Basic Theory

3.1. The basic concept

3.2. The implementation tools

a. Netbeans

b. Java core, Java swing

c. SQL Sever 2017

3.3 Perform programming

IV. Program analysis and design

III. Basic Theory

3.1 The basic concept

Learn about the coffee shop's organizational structure. Learn about the business and process of coffee.

Survey the actual situation of the cafe.

Status: At present, information technology is considered a key industry of the country. Information explosion and the strong development of technology, to develop, need to apply information technology in different industries. Current software increasingly supports users to conveniently use, fast processing time. Therefore, when designing software, it not only requires accuracy and handling of many things, but also meets the speed, friendly interface and realistic simulation on the computer for users to use conveniently and accustomed belonging, high security, ... Software helps save and time of human efforts, increase accuracy and efficiency at work. As in managing a cafe. If not supported by computer software, the management needs to be quite a lot of people and divided into several stages to be able to manage the store such as managing employees (employees in shifts or all day), managing invoices , search, statistics and information adjustment, etc. These jobs require time and effort but the accuracy and efficiency are not high when doing manual work without using software. In addition, it will make the storage difficult, to

consume large space, easy to lose and expensive. Meanwhile solving with 1 software is simpler.

Therefore, it is necessary to develop a cafe management program.

3.2. The implementation tools

a. NetBeans

Netbeans is a built-in development environment (IDE) for Java. NetBeans allows applications to be developed from a collection of software components called modules. NetBeans runs on Windows, macOS, Linux and Solaris. Netbeans has an intuitive interface, quite similar to that of most software today. This will help the user operation more simple and convenient. Although Netbeans is always associated with Java drafting, this software still has support packages for programmers to apply languages like C, C ++, PHP, etc.

b. Java Core, Java Swing

Java is an object-oriented programming language (OOP) and is based on classes. Unlike most common programming languages, instead of compiling source code into machine code or interpreting source code at run time, Java is designed to compile source code into bytecode, which will then be executed by the execution environment (runtime environment) run.

In the past, Java was slower than straight-forward languages like C and C ++, but later thanks to "Just in time compilation" technology, this was solved, and in some schools Java special combinations can run faster. Java runs many times faster than interpreted languages like Python, Perl, PHP. Java runs equivalent to C #, a language that is quite similar in terms of syntax and translation / run process

The Java syntax is heavily borrowed from C & C ++ but has a simpler object-oriented syntax and fewer lower-level processing features. Therefore, writing a program in Java is easy, simple and less time consuming to fix errors. But in terms of object-oriented programming, Java is more complex.

In Java, memory leaks are unlikely to occur because the memory is managed by the Java Virtual Machine (JVM) by automatically "clearing junk". Programmers do not have to care about allocating and deleting memory like C and C ++. However, when using network resources, IO files, databases (outside of JVM control) and programmers do not close (close) streams, data leakage can still occur.

c. SQL Server 2017

Microsoft® SQL Server® 2017 Express is a powerful and reliable free data management system that delivers a rich and reliable data store for lightweight Web Sites and desktop applications.

Microsoft SQL Server is a relational database management system developed by Microsoft. As a database server, it is a software product with the primary function of storing and retrieving data as requested by other software applications—which may run either on the same computer or on another computer across a network (including the Internet).

Microsoft markets at least a dozen different editions of Microsoft SQL Server, aimed at different audiences and for workloads ranging from small single-machine applications to large Internet-facing applications with many concurrent users.


3.3. Perform programming

The program is built, database design on SQL Server and designed interface, writing programs on NetBeans with Java OOP.

IV. Program analysis and design

1. User interface

Log in



Tài khoản:


Mật khẩu:


Quyền truy cập:


Nhân viên


Quản lý


Log out

















Loại Sản Phẩm Sản Phẩm

ID Loại Sản Phẩm :

Tên Loại Sản Phẩm :


Kích Cỡ :

Nhỏ ▾


 Thêm Mới

 Sửa


 Xóa


 Làm Mới

Thông kê


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	

Sản phẩm đã bán:

 Tìm Kiếm

March 30, 2021 

Tổng số lượng: Ly


March 30, 2021 

Tổng giá: VNĐ

Sản phẩm bán nhiều nhất



Thống kê theo ngày

 Làm mới

ID	Tên	Giá	Loại	Số lượng
HD1234	Cà Phê	25000	T03	1
HD1234	Cà Phê	20000	T02	1
HD1234	Cà phê	15000	T01	1
HD0006	Cà Phê	20000	T02	1
HD0005	Cà Phê	20000	T02	2
HD0004	Cà phê	15000	T01	1
HD0003	Cà Phê	25000	T03	2
HD0002	Cà Phê	25000	T03	1
HD0002	Cà phê	15000	T01	2
HD0001	Cà phê	15000	T01	1
123	Cà phê	15000	T01	10



Loại Sản Phẩm

Sản Phẩm

ID Sản Phẩm :

---Tìm kiếm theo---



Tên Sản Phẩm :

Loại Sản Phẩm :

Giá Sản Phẩm :

Kích cỡ :



Thêm Mới



Sửa



Xóa



Làm Mới

ID	Tên	Loại	Giá	Kích cỡ
001	Cà phê	T01	15000	Nhỏ
002	Cà Phê	T02	20000	Vừa
003	Cà Phê	T03	25000	Lớn
001	Cà phê	T01	15000	Nhỏ
002	Cà Phê	T02	20000	Vừa
003	Cà Phê	T03	25000	Lớn

Quản lý nhân viên

BẢNG QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tài khoản	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	Số điện thoại	Email	Địa chỉ	Hình ảnh
Huong	HuongNTD	Female	02-09-2000	0339602164	HuongNTD@gmail.com	CanTho	
Ly	LyLV	Male	10-01-2000	033145648739	LyLV@gmail.com	CanTho	
Nguyen	NguyenVD	Male	01-01-2000	0336123456	NguyenVD@gmail.com	CanTho	

Tài khoản : *

Họ và Tên : *

Mật khẩu : *

Giới tính : *

Nam

Nữ

Xác nhận mật khẩu : *

Ngày sinh : *

March 30, 2020

Email :

Số điện thoại :

Địa chỉ : *

Số ngày làm việc :

Mức lương :

100,000

Tiền thưởng thêm :

Tiền lương :

Tính Lương

File :

Browse...

Thêm

Làm mới

Sửa

Lưu

Xóa

Đóng

Tìm Kiếm Nhân Viên

Quản lý thành viên

Thông tin thành viên

Thẻ căn cước/CMND:

Họ và Tên:

Số điện thoại:

Email:

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

Thêm

Cập nhật

Xóa


Làm mới

Bảng thành viên (2 thành viên)

Hiện

Ẩn

Mã thẻ	Số CMND	Họ và Tên	Ngày đản...	SĐT	Email	Số ly	Chiết khấu
--------	---------	-----------	-------------	-----	-------	-------	------------



Quản lý doanh thu

—

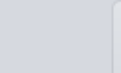
□

×

Thông kê:

Tổng số tiền: 241,000 VNĐ

Tìm kiếm theo ngày:



Mã	Ngày/tháng/năm	Tiền thu (VNĐ)
10	30/03/2020	241,000

Quản lý bán hàng

Tài khoảnGiới thiệuChi tiết hóa đơn

Chương trình khuyến mãi:

Không có

Tên nhân viên:HuongNTDSố lượng:1

Tên sản phẩmKích thước:Nhỏ

Thêm

Thanh toán

Tổng cộng:0

Chiết khấu:0 %0

Thành tiền:0

Tiền khách đưa:0

Tiền trả lại:0

Mã hóa đơn:

Lưu và In

Mã	Tên sản phẩm	Nhóm	Kích thước	Đơn giá (VNĐ)	Số lượng (l)	Thành tiền (VNĐ)
----	--------------	------	------------	---------------	--------------	------------------

Xóa

05:17:33 30/03/2020

Quản lý bán hàng

Tài khoảnGiới thiệuChi tiết hóa đơn

Chương trình khuyến mãi:

Khách hàng VIP

Nhập mã thẻ100004

Thành công.

Thông tin khách hàng:

Mã thẻ:100004

Họ và tên:Le Duc Hoa

Ngày đăng ký:15-02

Số lỵ đã mua:500

Được giảm:20%

Tên nhân viên:HuongNTDSố lượng:1

Tên sản phẩmKích thước:Nhỏ

Thêm

Thanh toán

Tổng cộng:0

Chiết khấu:20 %0

Thành tiền:0

Tiền khách đưa:0

Tiền trả lại:0

Mã hóa đơn:


Lưu và In

Mã	Tên sản phẩm	Nhóm	Kích thước	Đơn giá (VNĐ)	Số lượng (l)	Thành tiền (VNĐ)
----	--------------	------	------------	---------------	--------------	------------------

Xóa

05:18:24 30/03/2020



 Đổi mật khẩu

Mật khẩu cũ:

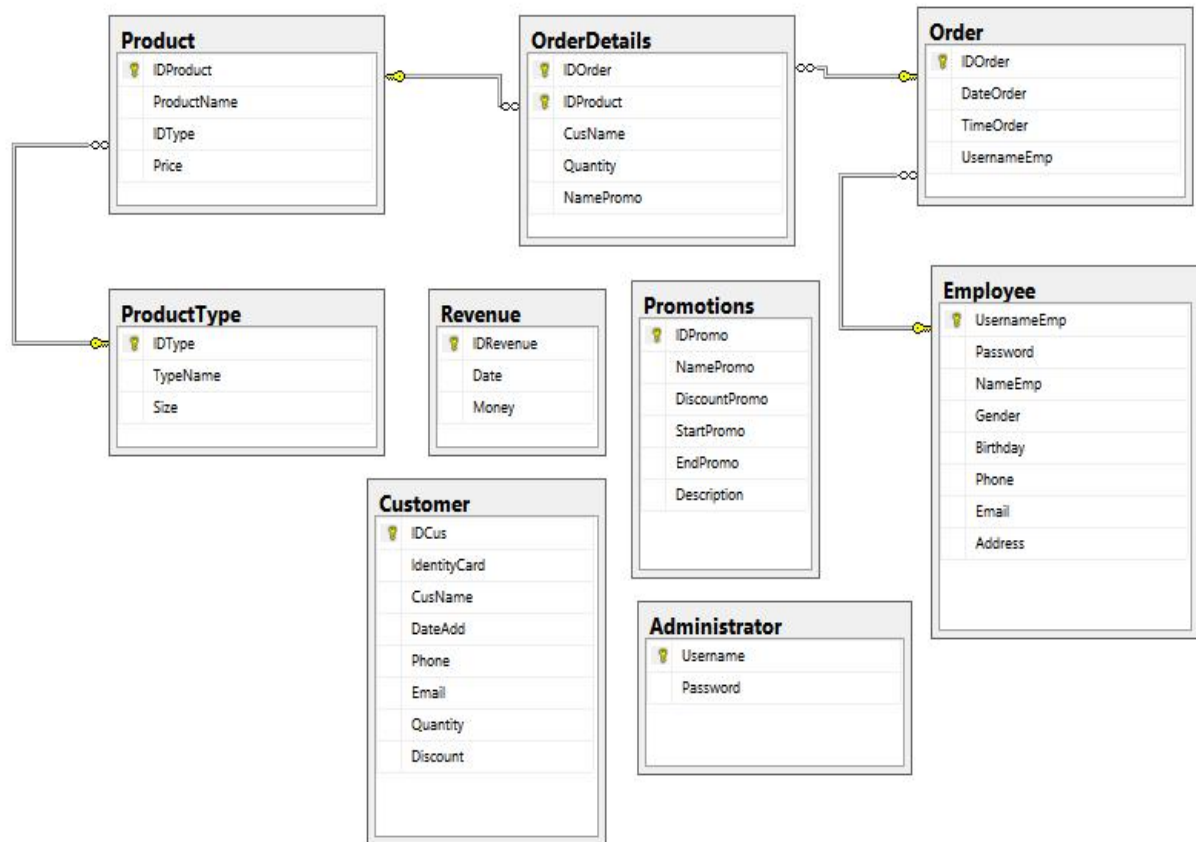
Mật khẩu mới:

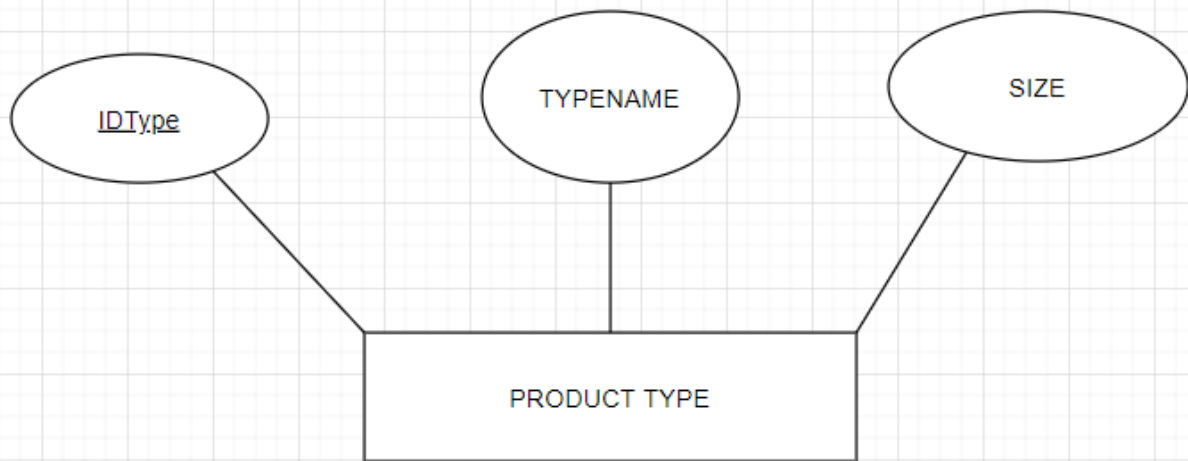
Nhập lại mật khẩu:

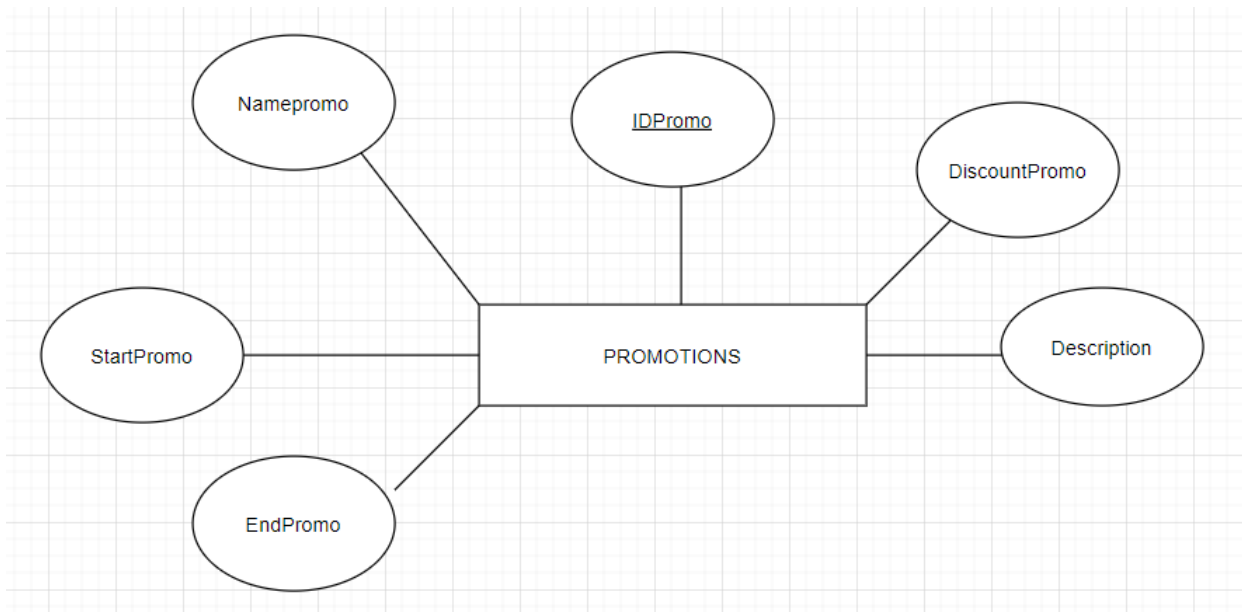
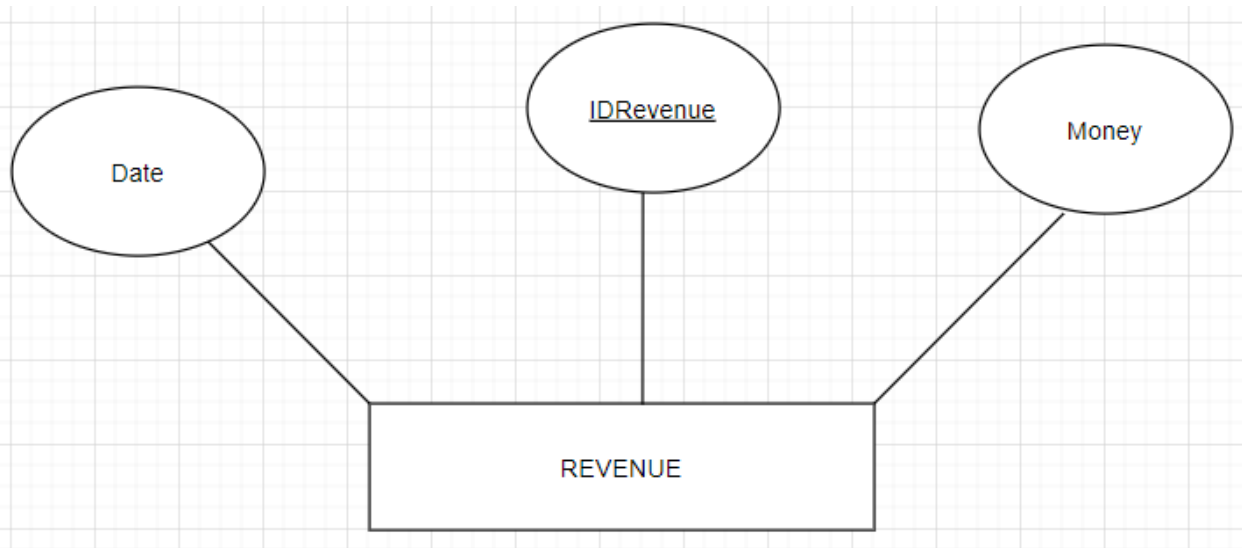
Đồng ý

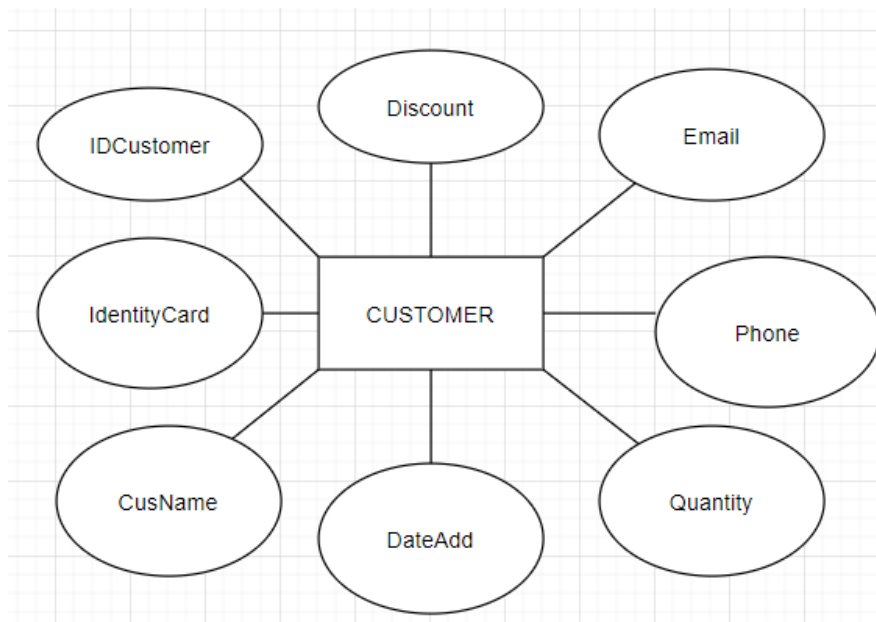
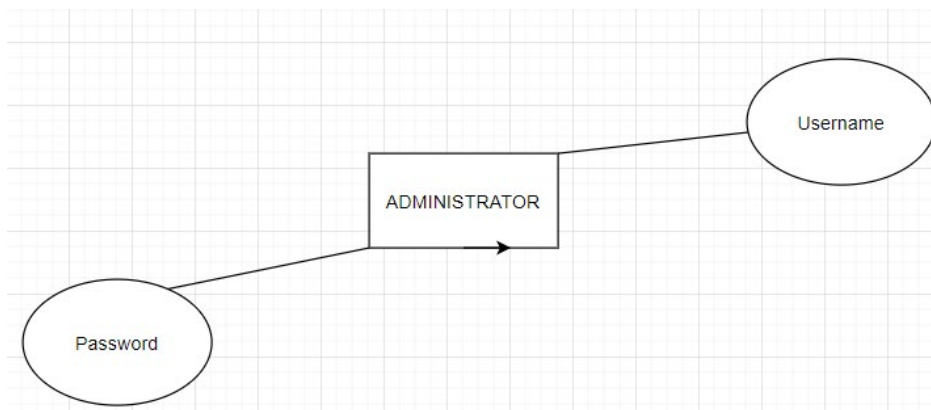
Làm mới

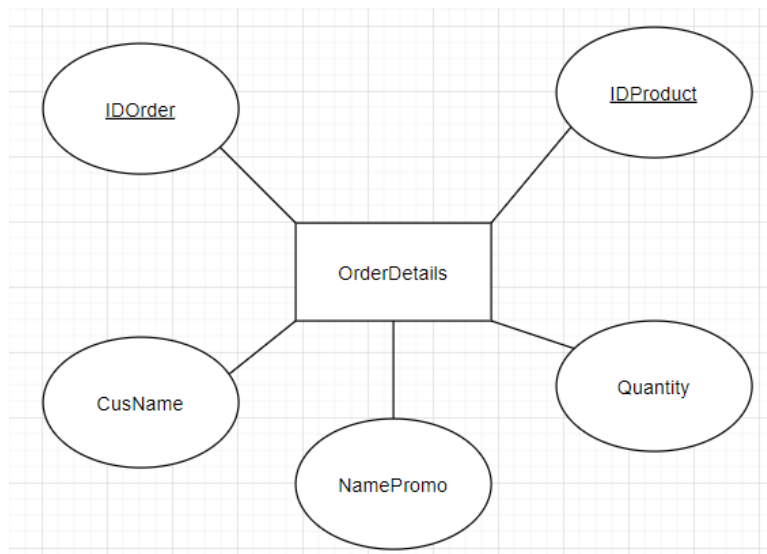
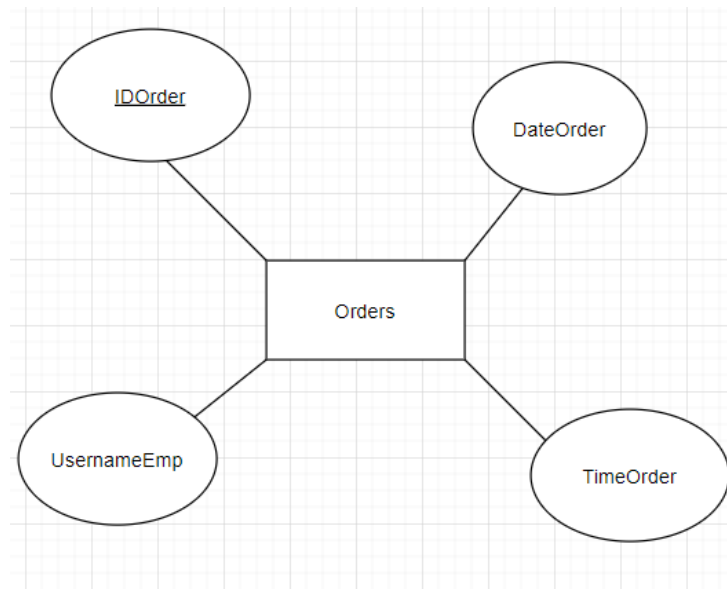
2.Flow chart











Thank you.

|

|

