

DANANG SOFTWARE CORPORATION

SOFTECH APTECH



PROJECT

GYM MANAGEMENT APPLICATION

Instructor : Mr. Nguyen Duc Thao
Group : 2
Members : Trần Xuân Quang
Nguyễn Khắc Quang Thuận
Mai Sơn Tùng
Phạm Khắc Quang

Danang, December 10th, 2019

Gym Management

Group 2	
Group Member	Trần Xuân Quang Nguyễn Khắc Quang Thuận Mai Sơn Tùng Phạm Khắc Quang
Instructor	Mr. Nguyen Duc Thao

[illegible]

Table of Contents

I. ACKNOWLEDGEMENTS	6
II. RATIONALE.....	6
III. INTRODUCTION	6
IV. TARGETS AND OBJECTS OF THE RESEARCH	7
1. Research Targets.....	7
2. Research Objects	7
V. PROBLEM DEFINITION	7
VI. THE TECHNOLOGY USED	8
1. Tools used.....	8
2. Language Used	8
VII. REQUIREMENT ATTRIBUTES	8
1.Critical Use Case Specification	8
2. Use case Diagram	15
3. Entity Relationship Diagram	17
4. Table	18
4.1 Employees Table	18
4.2 Role Table.....	18
4.3 Salary Table.....	19
4.4 Register Table.....	19
4.5 Customer Table	20
4.6 Category Product Table	20
4.7 Product Name Table	21
4.8 Provider Table	21
4.9 Product Details Table	22
4.10 Leftover Product Table.....	23

4.11 Selling Product Table	24
4.12 Device Name Table	24
4.13 Device Provider Table	25
4.14 Device Table.....	25
4.15 Debt Customer Table.....	26
5. View.....	26
5.1 Customer registration view.....	26
5.2 View_SanPham	27
5.3 View_ThietBi	28
5.4 View_DoanhThuSanPham	29
5.5 View_DoanhThuKhachHang	30
5.6 View_CongNoKhachHang.....	30
 VIII. IMAGE OF THE SOFTWARE	
1 Login form.....	31
2 The main software interface	31
3 Change password form	32
4 Sell product.....	32
5 User mannagement	33
6 Customer mannagement	33
7 Product mannagement	34
8 Equipment mannagement	34
9 Statistics of revenue from product.....	35
10 Revenue statistics from customers	35
11 Statistics of liabilities from customers	36
12 Statistics on employee salaries	36
13 Detailed statistics employees.....	37
14 Help information board	37

IX. CONCLUSION	38
1 Conclude	38
TABLE OF DIVISION WORKING FROM THE MEMBERS OF THE GROUP	39
REFERENCES	40

I. ACKNOWLEDGEMENTS

First, we would like to thank the teachers who helped us make a successful project. Especially Mr. Nguyen Duc Thao was very enthusiastic to help us complete software projects. Thanks for the time he has "debug" or fix wrong for us, and teach us things unknown, help us to better understand and develop skills over the code for us to finish software the most successful way. Without the guidance of the teacher, then we think we will not be able to complete this software.

Although we have made many attempts, because of the limited time, the practice could not be able to avoid the mistakes and deficiencies. We hope teachers can consider and ignore our errors or deficiencies. And finally, we would like to offer many thanks to all our friends for their valuable suggestions and constructive feedbacks.

II. RATIONALE

In the world in general and in Vietnam in particular, information technology has to become a leading industry, an indispensable science and technology in life. The application of information technology to the social domains such as management, information, economics ... has created these applications are essentially alternative to manual management, minimizing the use of human resources in management, increasing efficiency, saving costs, time and effort.

When people all over the world have become so much concerned about their health and diet, it is obvious that they continually seek out for gyms. So the application was created to make management easier and more efficient

III. INTRODUCTION

Gym Management is a system for computerizing the management of user for such tasks as management of customer lists, sell products, gym manager management, ...

IV. TARGETS AND OBJECTS OF THE RESEARCH

1. Research Targets

The main objective of the project is to create a gym management system to solve the difficulties in the management activities for the purpose of minimizing the use of human resources in management, increasing efficiency, saving costs, time and effort.

2. Research Objects

Our main objects are gym users and gym manager.

V. PROBLEM DEFINITION

1. Login
2. Account Management
3. Selling Category
4. Statistic
5. Customer Information Management
6. Product Management
7. Device Management
8. Salary Management
9. Finding Function
10. Change Password
11. Recovery Password

VI. THE TECHNOLOGY USED

1. Tools used

Eclipse , SQL Server 2014

2. Language Used

Java,SQL

VII. REQUIREMENT ATTRIBUTES

1.Critical Use Case Specification

USE CASE SPECIFICATION			
Use-case No.	UC01	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Login		
<p><u>Purpose:</u></p> <p>To manage account allows users to log into the management system</p> <p><u>Input:</u></p> <p>User login to the management system by entering the required fields and push button “Login”.</p> <p><u>Output:</u></p> <p>User who log on to the system successfully, it will show up the Admin Frame if account role is admin,Main Frame if account role is member.</p>			

USE CASE SPECIFICATION			
Use-case No.	UC02	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Account Management		

Purpose:

Allow users to add, edit, delete the user of system.

Input:

User will add a customer by entering the required fields, select admin or user and push button “Add”

User will delete a customer by choose user in the list and push button “Delete”

User will edit information of a customer by choosing the user, then entering the required fields and push button “Edit”

Output:

User add a product, it will notify the user that has add successfully or not.

User delete a product, it will notify the user that has deleted successfully or not.

User edit a product, it will notify the user that has edit successfully or not.

USE CASE SPECIFICATION

Use-case No.	UC03	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Selling Category		
<u>Purpose:</u>			
<u>Input:</u>			
<u>Output:</u>			

USE CASE SPECIFICATION

Use-case No.	UC04	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Statistic		
<u>Purpose:</u> Allow users to statistic benefit from customer.			
<u>Input:</u> User choose the the time to statistic from when to when. User choose the pakage (how many months). User press “Find”.			
<u>Output:</u> User will see information if the data exists in the database corresponding the days and the pakage user choosed. User will see nothing if the data didn’t exist in the database corresponding the days and the pakage user choosed.			

USE CASE SPECIFICATION			
Use-case No.	UC05	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Customer Information Management		
<u>Purpose:</u> Allow users to add, delete, edit information of customer.			
<u>Input:</u> User will add a customer by entering the required fields and push button “Add” User will delete a customer by choose customer in the list and push button “Delete” User will edit information of a customer by choosing the customer, then entering the required fields and push button “Edit”			

Output:

User add a customer, it will notify the user that has add successfully or not.

User delete a customer, it will notify the user that has deleted successfully or not.

User edit a customer, it will notify the user that has edit successfully or not.

USE CASE SPECIFICATION

Use-case No.	UC06	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Product Management		

Purpose:

Allow users to add, delete, edit information about product which sells to customer

Input:

User will add a product by entering the required fields and push button “Add”

User will delete product by choose product in the list and push button “Delete”

User will edit product by choosing the product, then making changes and push button “Edit”

Output:

User add a product, it will notify the user that has add successfully or not.

User delete a product, it will notify the user that has deleted successfully or not.

User edit a product, it will notify the user that has edit successfully or not.

USE CASE SPECIFICATION

Use-case No.	UC07	Use-case Version	1.0
--------------	------	------------------	-----

Use-case Name	Device Management
<u>Purpose:</u> Allow users to add, delete, edit information about device for customer using.	
<u>Input:</u> User will add a device by choosing the device, entering the required fields and push button “Add” User will delete device by choose the device in the list and push button “Delete” User will edit device by choosing the device, then making changes and push button “Edit”	
<u>Output:</u> User add a product, it will notify the user that has add successfully or not. User delete a product, it will notify the user that has deleted successfully or not. User edit a product, it will notify the user that has edit successfully or not.	

USE CASE SPECIFICATION			
Use-case No.	UC08	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Salary Management		
<u>Purpose:</u> Allow users to see and find the salary about employees.			
<u>Input:</u> User choose the the time to find information from when to when. User choose the role (admin/member/all) User press “Find”.			

Output:

User will see information if the data exists in the database corresponding the days and the role user choosed.

User will see nothing if the data didn't exist in the database corresponding the days and the role user choosed.

USE CASE SPECIFICATION

Use-case No.	UC09	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Finding function		

Purpose:

Allow users to add, delete, edit information of subject.

Input:

User will add a subject by entering the required fields and push button "Add"

User will delete a subject by choose subject in subject list and push button "Delete"

User will edit information of a subject by entering the required fields and push button "Edit"

Output:

User add a subject, it will notify the user that has add successfully or not.

User delete a subject, it will notify the user that has deleted successfully or not.

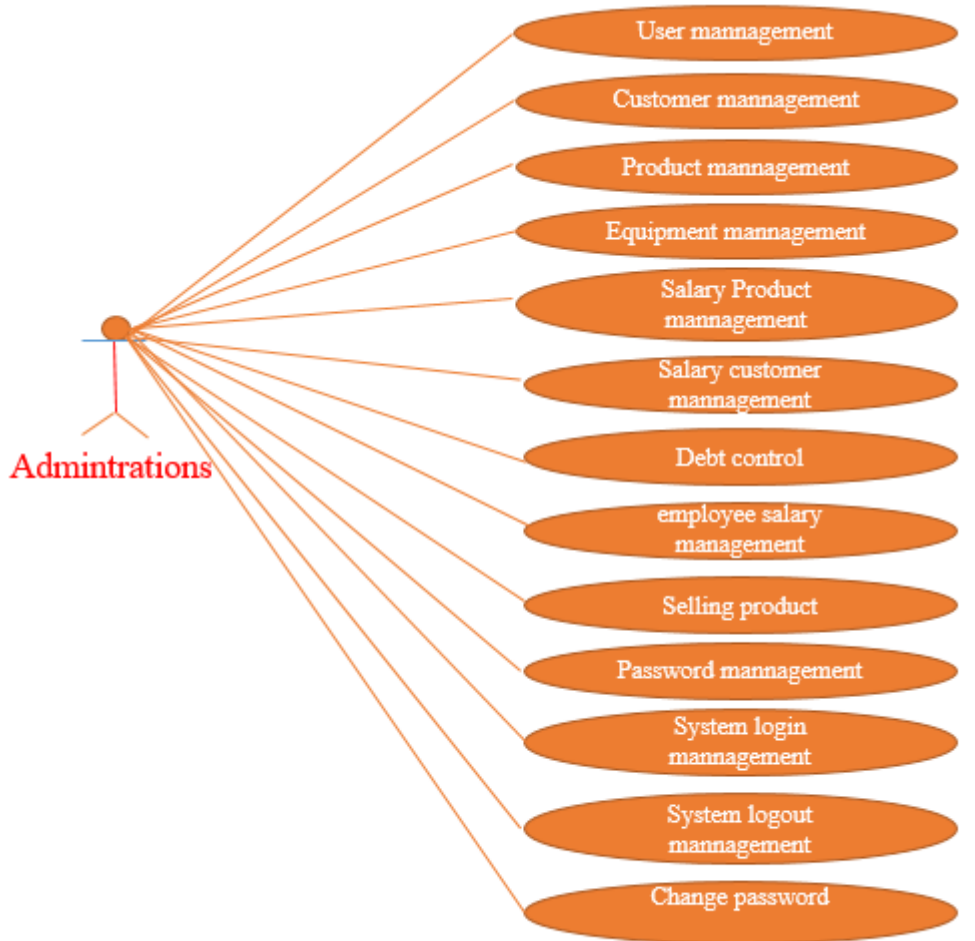
User edit a subject, it will notify the user that has edit successfully or not.

USE CASE SPECIFICATION

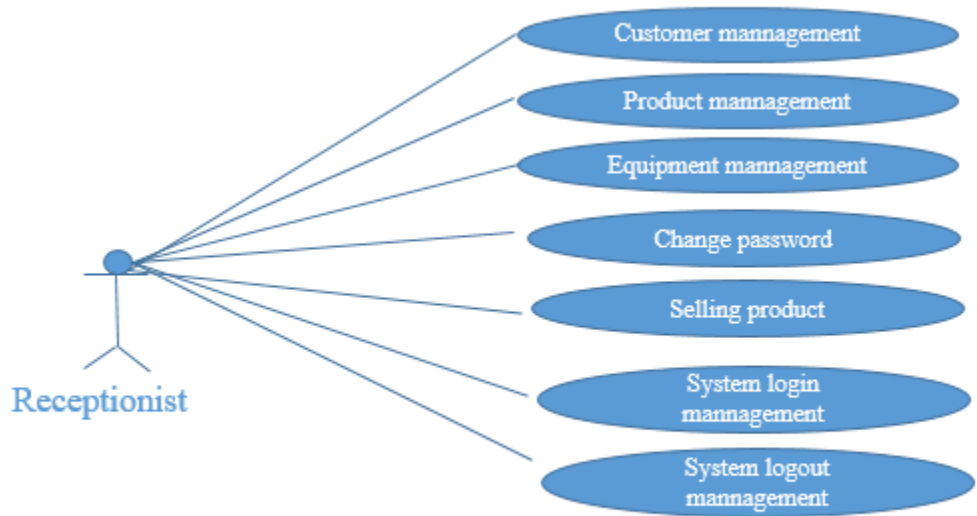
Use-case No.	UC10	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Change Password		
<u>Purpose:</u> Allow users change password			
<u>Input:</u> User change password by entering the required fields include: user name, current password,new password and push button “Change”			
<u>Output:</u> System will notify the user that has changed successfully or not.			

USE CASE SPECIFICATION			
Use-case No.	UC11	Use-case Version	1.0
Use-case Name	Recovery Password		
<u>Purpose:</u> Allow users recovery password.			
<u>Input:</u> User recovery password by entering the required fields include: user name, email,secret code and push button “Submit”			
<u>Output:</u> If these info user has type is right,the system will send password to user’s email			

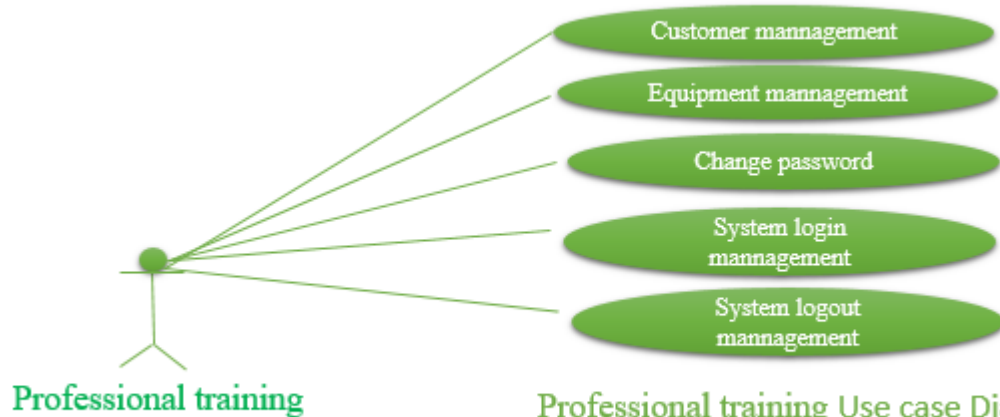
2. Use case Diagram



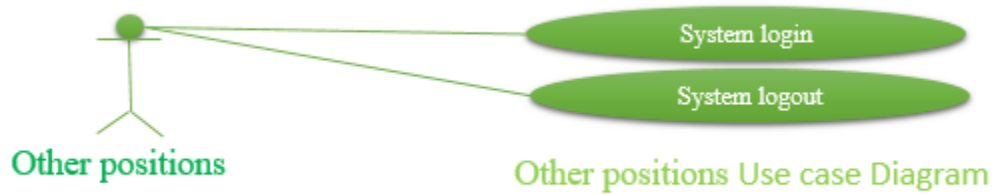
Administrator Use case Diagram



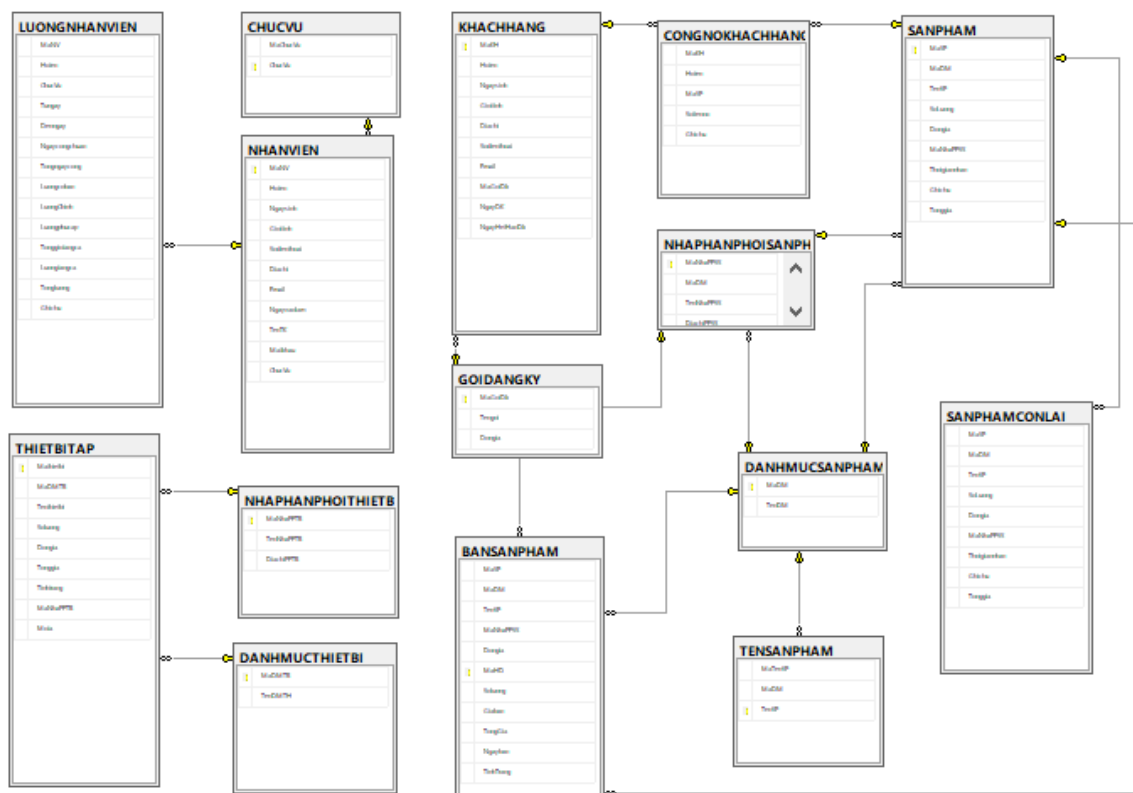
Receptionist Use case Diagram



Professional training Use case Diagram



3. Entity Relationship Diagram



4. Table

4.1 Employees Table

NHANVIEN					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaNV	varchar	10		ID of employee
	Hoten	varchar	50		Name
	Ngaysinh	date			Date of birth
	Gioitinh	bit			Sex
	Sodienthoai	int			Phone Number
	Diachi	varchar	50		Address
	Email	varchar	30		Email
	Ngayvaolam	date			Date begin working
	TenTK	varchar	30		Account name
	Matkhau	varchar	30		Password
Foreign	ChucVu	varchar	20		Role

4.2 Role Table

CHUCVU					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaChucVu	varchar	20		ID of role
PRIMARY	ChucVu	varchar	20		Role

4.3 Salary Table

LUONGNHANVIEN					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Foreign	MaNV	varchar	10		ID of employee
	Hoten	varchar	50		Name
	ChucVu	varchar	20		Role
	Tungay	date			From date
	Denngay	date			To date
	Ngaycongchuan	int			Date plus
	Tongngaycong	int			Total of date working
	Luongcoban	float			Basic Salary
	LuongChinh	float			Salary
	Luongphucap	float		yes	Difficult Salary
	Tonggiotangca	float		yes	Total bonus
	Luongtangca	float		yes	Salary bonus
	Tongluong	float			Total all
	Ghichu	nvarchar	200	yes	Description

4.4 Register Table

GOIDANGKY					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaGoiDk	varchar	20		ID of Register
	Tengoi	varchar	50		Name of Register
	Dongia	int			Unit price

4.5 Customer Table

KHACHHANG					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaKH	varchar	10		ID of Customer
	Hoten	varchar	50		Name Customer
	Ngaysinh	date			Date of birth
	Gioitinh	bit			Sex
	Diachi	varchar	50	yes	Address
	Sodienthoai	int		yes	Phone Number
	Email	varchar	30	yes	Email
FOREIGN	MaGoiDk	varchar	20		ID of Register
	NgayDK	date			Date Register
	NgayHetHanDk	date			Date expire

4.6 Category Product Table

DANH MUC SAN PHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenDM	varchar	50		Name of Category

4.7 Product Name Table

TENSANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaTenSP	varchar	10		ID of Product
Foreign	MaDM	varchar	10		ID of Category
Primary	TenSP	varchar	30		Product Name

4.8 Provider Table

NHANPHANPHOISANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaNhaPPSS	varchar	10		ID of Provider
Foreign	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenNhaPPSS	varchar	50		Date of Birth
	DiachiPPSS	nvarchar	50		Address of Provider

4.9 Product Details Table

SANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaSP	varchar	10		ID of Product
Foreign	MaDM	varchar	10		ID of Category
Foreign	TenSP	varchar	30		Product Name
	SoLuong	int			Quantity
	Dongia	float			Unit price
Foreign	MaNhaPPSS	varchar	10		ID of Provider
	Thoigiannhan	date			Time receive
	Ghichu	varchar	200	yes	Note
	Tonggia	float			Total All

4.10 Leftover Product Table

SANPHAMCONLAI					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Foreign	MaSP	varchar	10		ID of Product
	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenSP	varchar	30		Product Name
	SoLuong	int			Quantity
	Dongia	float			Unit price
	MaNhaPPSS	varchar	10		ID of Provider
	Thoigiannhan	date			Time receive
	Ghichu	varchar	200	yes	Note
	Tonggia	float			Total All

4.11 Selling Product Table

BANSANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Foreign	MaSP	varchar	10		ID of Product
Foreign	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenSP	varchar	30		Product Name
Foreign	MaNhaPPSS	varchar	10		ID of Provider
	Dongia	float			Unit price
Primary	MaHD	varchar	10		ID of selling product
	Thoigiannhan	date			Date Receive
	SoLuong	int			Quantity
	Giaban	float			Price
	Tonggia	float			Total All
	Ngayban	date			Date Sell
	TinhTrang	varchar	20		Status

4.12 Device Name Table

DANH MUC THIET BI					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaDMTB	varchar	10		ID of Device Name
	TenDMTB	varchar	50		Device Name

4.13 Device Provider Table

NHANPHANPHOITHIETBI					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaNhaPPTB	varchar	10		ID of Provider
	TenNhaPPTB	varchar	50		Name of Provider
	DiachiPPTB	varchar	50		Address of Provider

4.14 Device Table

THIETBITAP					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	Mathietbi	varchar	10		ID of Device
Foreign	MaDMTB	varchar	10		ID of Device Name
	Tenthietbi	varchar	50		Device Name
	SoLuong	int			Quantity
	Dongia	int			Unit Price
	Tonggia	int			Totall all
	Tinhtrang	varchar	20		Status
Foreign	MaNhaPPTB	varchar	20		ID of Provider
	Mota	varchar	200	yes	Description

4.15 Debt Customer Table

CONGNOKHACHHANG					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
Primary	MaKH	varchar	10		ID of Customer
	Hoten	varchar	50		Name
	MaSP	varchar	10		ID of Product
	Sotienno	int			Debt money
	Ghichu	nvarchar	200	yes	Note

5. View

5.1 Customer registration view

VIEW_DANGKIKHACHHANG					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaKH	varchar	10		ID of Customer
	Hoten	varchar	50		Name
	Ngaysinh	date			Date and birth
	Gioitinh	bit			Dender
	MaGoiDk	Varchar	10		Note
	Tengoi	Varchar	10		Package
	NgayDK	date			Date Register
	NgayHetHanDk	date			Date expire
	Sodienthoai	int			Number phone
	Diachi	varchar	50	yes	Address
	Email	varchar	30	yes	Email

5.2 View_SanPham

VIEW_SANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaSP	varchar	10		ID of Product
	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenDM	varchar	50		Name of Category
	TenSP	varchar	30		Product Name
	MaNhaPPSS	varchar	10		ID of Provider
	TenNhaPPSS	varchar	50		Date of Birth
	SoLuong	int		yes	Quantity
	Dongia	float			Unit price
	Thoigiannhan	date			Time receive
	Ghichu	varchar	200	yes	Note
	Tonggia	float		yes	Total All

5.3 View_ThietBi

VIEW_THIETBI					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	Mathietbi	varchar	10		ID of Device
	MaDMTB	varchar	10		ID of Device Name
	TenDMTB	varchar	50		Device Name
	Tenthietbi	varchar	50		Device Name
	SoLuong	int		yes	Quantity
	Dongia	int		yes	Unit Price
	Tonggia	int		yes	Totall all
	Tinhtrang	varchar	20		Status
	MaNhaPPTB	varchar	10		ID of Provider
	TenNhaPPTB	varchar	50		Name of Provider
	Mota	varchar	200	yes	Description

5.4 View_DoanhThuSanPham

VIEW_DOANHTHUSANPHAM					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaHD	varchar	10		ID of selling product
	MaSP	varchar	10		ID of Product
	MaDM	varchar	10		ID of Category
	TenDM	varchar	50		Name of Category
	TenSP	varchar	30		Product Name
	Dongia	float			Unit price
	SoLuong	int		yes	Quantity
	Giaban	float			Price
	Tonggia	float			Total All
	Ngayban	date			Date Sell
	TinhTrang	varchar	20		Status
	MaNhaPPTB	varchar	10		ID of Provider
	TenNhaPPTB	varchar	50		Name of Provider

5.5 View_DoanhThuKhachHang

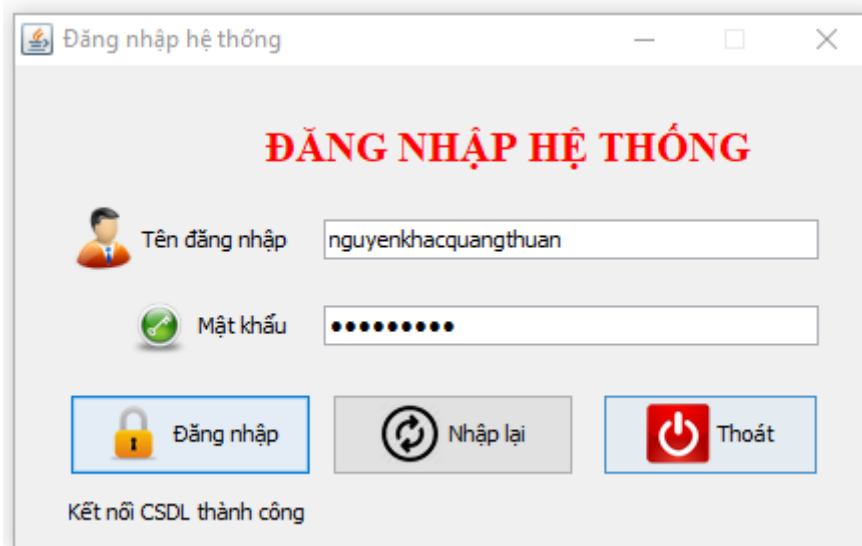
VIEW_DOANHTHUKHACHHANG					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	Hoten	varchar	50		Name
	MaGoiDk	varchar	20		ID of Register
	Tengoi	varchar	50		Name of Register
	Dongia	int		yes	Unit price
	NgayDK	date			Date Register
	NgayHetHanDk	date			Date expire

5.6 View_CongNoKhachHang

VIEW_CONGNOKHACHHANG					
Key	Field Name	Data Type	Length	Null	Description
	MaKH	varchar	10		ID of Customer
	Hoten	varchar	50		Name
	MaSP	varchar	10		ID of Product
	TenSP	varchar	30		Name of Product
	Sotienno	int			Debt money
	Ghichu	nvarchar	200	yes	Note

VIII. IMAGE OF THE SOFTWARE

1. Login form



Đăng nhập hệ thống

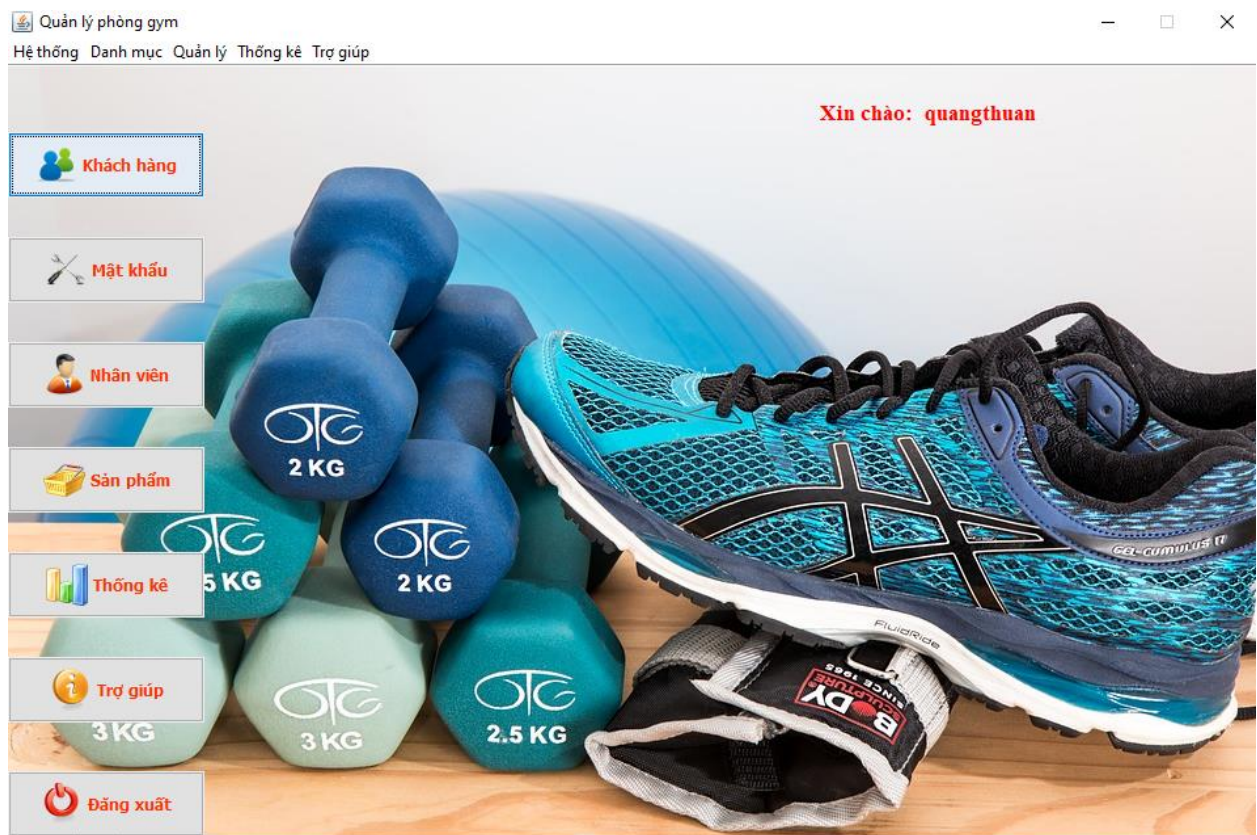
ĐĂNG NHẬP HỆ THỐNG

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Kết nối CSDL thành công

2. The main software interface



3. Change password form

Đổi mật khẩu

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Tên tài khoản

Mật khẩu cũ

Mật khẩu mới

Nhập lại mật khẩu

OK Refresh

4. sell products

Bán sản phẩm

Home

TRANG BÁN SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Bán Làm mới

Thông tin chi tiết sản phẩm Có 3 sản phẩm

Tên SP

★ **Lựa chọn**

Mã SP

Mã DMSP

Tên SP

NPPSP

Đơn giá

Mã HD

Số lượng

Giá bán

Tổng giá

Ngày bán

Tình trạng ☐ Đã thanh toán ☐ Còn nợ

Mã SP	Mã DM	Tên SP	Số Lượng	Đơn Giá	Mã NPPSP	T.Gian Nhận	Ghi Chú
SP08	DM03	Nước điện giải	99	99.0	NPPSS02	2016-12-18	sorry
SP09	DM01	Whey protein	2	10.0	NPPSS01	2019-12-08	OKE
SP11	DM02	bột phân	10	10.0	NPPSS02	2019-12-08	oke

5. User management

Tạo tài khoản mới

QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

Thêm mới Sửa Xóa **Làm mới** Danh sách người dùng Tổng số có 7 nhân viên

Thông tin chi tiết cá nhân

Mã nhân viên

Họ và tên

Ngày sinh

Giới tính ☐ Nam ☐ Nữ

Số điện thoại

Địa chỉ hiện nay

Email

Thông tin tài khoản

Ngày Bắt Đầu

Tên tài khoản

Mật khẩu

Chức vụ

MaNV	Họ Tên	Ngày Sinh	Giới Tính	Số Điện T...	Địa Chỉ	Email	Ngày Vào...	Tên TK	Chức Vụ
NV01	Admin	1994-12-24	Nam	383789311	Núi Thành -...	admina@g...	2019-12-02	admina	Admin
NV02	Nguy?n Th...	1995-12-10	Nu	1383789311	Núi Thành -...	adminb@g...	2019-08-20	dieuthao123	PT
NV04	Lê Thanh H...	1995-02-14	Nam	312345689	Núi Thành -...	adminb@g...	2018-04-12	adminb	Lao cong
NV05	nguyen tha...	2016-12-05	Nam	123456789	Đà Nẵng - ...	thuan@gm...	2021-12-10	thuan123456	PT
NV06	Nguyen Ma...	2019-12-08	Nu	789456123	Hồ Chí Minh	ha@gmail.c...	2019-12-08	haqaz	Lao cong
NV07	Nguyen Va...	2018-12-04	Nam	123456789	Đà Nẵng - ...	fdbfbfd@g...	2018-12-31	nguyenvana	Admin
NV08	edsvs	2019-12-10	Nam	132456789	Đà Nẵng	vdsb@gmail...	2019-12-10	thuan123	Le Tan

6. Customer management

Quản lý khách hàng

QUẢN LÝ THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Home Danh sách khách hàng Tổng số có 10 khách hàng

TÌM KIẾM

Tên khách hàng

Số điện thoại

Thêm Sửa Xóa **Làm mới**

Thông tin chi tiết

Mã khách hàng

Họ và tên

Ngày sinh

Giới tính ☐ Nam ☐ Nữ

Gói đăng kí

Ngày ĐK

Ngày hết hạn

Số điện thoại

Địa chỉ

Email

Mã KH	Họ Tên	Ngày Sinh	Giới Tính	Mã GDK	Gói Đăng Kí	Ngày ĐK
KH01	Thuan Nguyen	1994-12-24	Nam	MG01	Goi dang ki 1 th...	2019-12-11
KH02	Hong Hanh	2005-12-24	Nu	MG02	Goi dang ki 3 th...	2019-12-11
KH03	Van Thanh	2000-12-24	Nam	MG03	Goi dang ki 6 th...	2019-12-11
KH04	Quang Hai	1995-12-24	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11
KH05	Dinh Trong	1996-12-24	Nam	MG01	Goi dang ki 1 th...	2019-12-11
KH06	Trong Hoang	1994-12-24	Nam	MG03	Goi dang ki 6 th...	2019-12-11
KH08	Van Dai	1994-12-24	Nam	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11
KH09	Van Thanh oke	1991-12-17	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11
KH10	nguyen Van anh	2019-12-19	Nam	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-05
KH11	Thuan Hoang Gia	2019-12-05	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-05

7. Product Management

Thêm mới sản phẩm

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thêm Sửa Xóa Làm mới

Thông tin chi tiết

Mã SP:

Mã DMSP:

Tên SP:

Nhà phân phối:

Số lượng:

Giá cả:

Thời gian nhận:

Tổng giá:

Hình ảnh:

Ghi chú:

DANH SÁCH DANH MỤC SẢN PHẨM

Mã Danh Mục	Tên Danh Mục
DM01	SẢN PHẨM CHỨC NĂNG - BỔ SUNG
DM02	SẢN PHẨM NƯỚC UỐNG - GIẢI KHÁT
DM03	SẢN PHẨM BẢO VỆ CÁ NHÂN

DANH SÁCH NHÀ PHÂN PHỐI SẢN PHẨM

Mã Nhà PPSP	Mã Danh Mục	Tên Nhà PPSP
NPPSS01	DM01	Cửa hàng vật tư thể hinh
NPPSP02	DM01	Nhà PP BBT WHEY SHOP
NPPSP03	DM02	Công ty TNHH Lavie

BẢNG CHI TIẾT SẢN PHẨM

Mã SP	Mã DM	Tên DM	Tên SP	Mã NPPSP	NPP	Số Lượng	Giá Cả	T.Gian Nhận
SP01	DM01	Sản phẩm chức năng...	Whey protein	NPPSS01	Cong ty TNHH...	10	100000.0	2019-11-10
SP02	DM02	Sản phẩm nước uống...	Nước khoáng	NPPSS01	Cong ty TNHH...	10	100000.0	2019-11-10
SP03	DM03	Sản phẩm bảo vệ cá nhân...	Băng dầu gội	NPPSS01	Cong ty TNHH...	10	100000.0	2019-11-10
SP04	DM03	Sản phẩm bảo vệ cá nhân...	Bot phân	NPPSS01	Cong ty TNHH...	10	100000.0	2019-11-10
SP05	DM03	Sản phẩm bảo vệ cá nhân...	Nước revive	NPPSS02	Cong ty TNHH...	10	10.0	2019-12-08
SP06	DM01	Sản phẩm chức năng...	Bot phân	NPPSS03	Nhà PP SPORT...	10	10.0	2019-12-08
SP07	DM03	Sản phẩm bảo vệ cá nhân...	Bot phân	NPPSS02	Cong ty TNHH...	10	10.0	2019-12-08
SP08	DM03	Sản phẩm bảo vệ cá nhân...	Nước dien giai	NPPSS02	Cong ty TNHH...	99	99.0	2016-12-18
SP09	DM01	Sản phẩm chức năng...	Whey protein	NPPSS01	Cong ty TNHH...	2	10.0	2019-12-08
SP10	DM01	Sản phẩm chức năng...	PRE WROKOUT	NPPSS05	Cua hang vat tu...	3	10.0	2019-12-08
SP11	DM02	Sản phẩm nước uống...	Bot phân	NPPSS02	Cong ty TNHH...	10	10.0	2019-12-08
SP12	DM01	Sản phẩm chức năng...	Bot phân	NPPSS03	Nhà PP SPORT...	10	10.0	2019-12-08
SP13	DM01	Sản phẩm chức năng...	Bot phân	NPPSS02	Cong ty TNHH...	12	5.0	2019-12-08
SP14	DM02	Sản phẩm nước uống...	hàng đầu nôi	NPPSS01	Cong ty TNHH...	10	10.0	2019-12-08

8. Equipment management

Quản lý thiết bị tập

QUẢN LÝ THIẾT BỊ TẬP

Thêm Sửa Xóa Làm mới

Thông tin chi tiết

Mã thiết bị:

Danh mục TB:

Tên thiết bị:

Số lượng:

Đơn giá:

Tổng giá:

Tình trạng: ☐ HD Tốt ☐ Bị lỗi

Nhà phân phối:

Hình ảnh:

Mô tả:

DANH MỤC THIẾT BỊ

Mã DM thiết bị	Tên DM thiết bị
TB01	Thiết bị tập tay
TB02	Thiết bị tập ngực
TB03	Thiết bị tập chân
TB04	Thiết bị tập bụng

DANH MỤC NHÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ

Mã NPPTB	Tên NPPTB	Địa chỉ NPPTB
NPPTB01	Công ty thiết bị vật tư pho...	20 Ngô Quyền - Đà Nẵng
NPPTB02	Công ty thiết bị sport whe...	30 Lê Hữu Trác - TP.HCM
NPPTB03	Tổng đại lý phân phối thiế...	120 Lê Duẩn - Hà Nội
NPPTB04	Hệ thống phân phối thiế...	550 Tứ Liên - Hà Nội

BẢNG CHI TIẾT THIẾT BỊ

Mã TB	Mã DM	Tên DM	Tên TB	Số Lượng	Giá Cả	Tổng Giá	Tình Trạng	Mã NPP	Tên NPP
TB01	TB01	Thiết bị tập tay	Thanh dầy tạ d...	10	100000	20000	Tốt	NPPTB01	Cong ty thiết bi...
TB02	TB02	Thiết bị tập ngực	Thanh cuộn dục	10	100000	500000	Bị Lỗi	NPPTB01	Cong ty thiết bi...
TB03	TB03	Thiết bị tập chân	Thanh dầy tạ đơn	10	100000	60000	Tốt	NPPTB01	Cong ty thiết bi...
TB04	TB04	Thiết bị tập bụng	Máy chạy bộ	10	100000	700000	Bị Lỗi	NPPTB01	Cong ty thiết bi...
TB05	TB02	Thiết bị tập ngực	các	11	12	12	Tốt	NPPTB03	Tong dai ly pha...
TB06	TB02	Thiết bị tập ngực	acđ	23	23132	23132	Bị lỗi	NPPTB04	He thongphan...
TB07	TB04	Thiết bị tập bụng	đơn tay ngang	11111111	99999	99999	Tốt	NPPTB01	Cong ty thiết bi...

9. Statistics of revenue from products

Doanh thu sản phẩm

Home

THỐNG KÊ DOANH THU TỪ SẢN PHẨM

★ **Lựa chọn**

Tên DMS: ---DANH MỤC SẢN PHẨM---

Tên SP: ---TÊN SẢN PHẨM---

Ngày bán: December 10, 2019

Từ ngày: December 10, 2019

Đến ngày: December 10, 2019

Tìm kiếm

Làm mới

Tổng sản phẩm: 19 sản phẩm

Tổng số lượng: 291

Tổng Doanh Thu: 2015037.0

Bảng thống kê từ sản phẩm

Xuất excel

Mã HD	Mã SP	Mã DM	Tên DM	Tên SP	Giá Nhập	SL đã bán	Giá bán	Tổng giá
H15	SP06	DM01	San pham chuc n...	bot phan	10.0	10	123.0	456.0
HD01	SP01	DM01	San pham chuc n...	Whey protein	100000.0	10	110000.0	999999.0
HD02	SP02	DM01	San pham chuc n...	Whey protein	100000.0	10	110000.0	999999.0
HD03	SP06	DM01	San pham chuc n...	bot phan	10.0	10	10.0	100.0
HD04	SP03	DM03	San pham bao ve...	bang dau goi	100000.0	10	100.0	10000.0
HD05	SP01	DM01	San pham chuc n...	Whey protein	100000.0	10	100.0	123.0
HD06	SP02	DM02	San pham nuoc u...	Whey protein	100000.0	10	123.0	132.0
HD08	SP06	DM01	San pham chuc n...	bot phan	10.0	10	123.0	456.0
HD10	SP06	DM01	San pham chuc n...	bot phan	10.0	10	1123.0	456.0
HD100	SP18	DM02	San pham nuoc u...	bot phan	10.0	15	12.0	180.0
HD11	SP10	DM01	San pham chuc n...	PRE WROKOUT	10.0	2	12.0	120.0
HD116	SP13	DM01	San pham chuc n...	bot phan	5.0	12	10.0	120.0
HD123	SP15	DM01	San pham chuc n...	bot phan	2.0	9	4.0	36.0
hd126	SP17	DM02	San pham nuoc u...	gang tay	99.0	100	10.0	1000.0
HD201	SP04	DM03	San pham bao ve...	bot phan	100000.0	10	10.0	100.0
HD202	SP12	DM01	San pham chuc n...	bot phan	10.0	10	20.0	200.0
hd888	SP16	DM01	San pham chuc n...	bot phan	5.0	10	120.0	1200.0
HD99	SP14	DM02	San pham nuoc u...	bang dau goi	3.0	30	10.0	300.0
SD156	Sp19	DM02	San pham nuoc u...	bot phan	30.0	3	20.0	60.0

10. Revenue statistics from customers

Doanh thu từ khách hàng

Home

THỐNG KÊ DOANH THU TỪ KHÁCH HÀNG

★ **Lựa chọn**

Từ ngày: December 10, 2019

Đến ngày: December 10, 2019

Chọn gói: Gói đăng kí 1 tháng

Tìm kiếm

Làm mới

Tổng số: 10 khách hàng

Tổng doanh thu: 11900000

Bảng thống kê từ khách hàng

Xuất excel

Họ Tên	Mã Gói ĐK	Tên Gói ĐK	Đơn Giá	Ngày ĐK
Thuan Nguyen	MG01	Goi dang ki 1 thang	200000	2019-12-11
Hong Hanh	MG02	Goi dang ki 3 thang	500000	2019-12-11
Van Thanh	MG03	Goi dang ki 6 thang	1000000	2019-12-11
Quang Hai	MG04	Goi dang ki 1 nam	1800000	2019-12-11
Dinh Trong	MG01	Goi dang ki 1 thang	200000	2019-12-11
Trong Hoang	MG03	Goi dang ki 6 thang	1000000	2019-12-11
Van Dai	MG04	Goi dang ki 1 nam	1800000	2019-12-11
Van Thanh oke	MG04	Goi dang ki 1 nam	1800000	2019-12-11
nguyen Van anh	MG04	Goi dang ki 1 nam	1800000	2019-12-05
Thuan Hoang Gia	MG04	Goi dang ki 1 nam	1800000	2019-12-05

11. Statistics of liabilities from customers

CÔNG NỢ KHÁCH HÀNG

Home

Tim kiếm

Thêm vào công nợ

Bảng khách hàng

Tên KH

SĐT

Lựa chọn

Mã KH

Tên KH

Mã SP

Số tiền nợ

Ghi chú

Mã KH	Họ Tên	Ngày Sinh	Giới Tính	Mã GDK	Gói Đăng Kí	Ngày DK	Ngày HHDK	SĐT	Địa Chỉ
KH01	Thuan Nguyen	1994-12-24	Nam	MG01	Goi dang ki 1 th...	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH02	Hong Hanh	2005-12-24	Nu	MG02	Goi dang ki 3 th...	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH03	Van Thanh	2000-12-24	Nam	MG03	Goi dang ki 6 th...	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH04	Quang Hai	1995-12-24	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH05	Dinh Trong	1996-12-24	Nam	MG01	Goi dang ki 1 th...	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH06	Trong Hoang	1994-12-24	Nam	MG03	Goi dang ki 6 th...	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH08	Van Dai	1994-12-24	Nam	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH09	Van Thanh oke	1991-12-17	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-11	2019-12-12	383789311	Nui Thar
KH10	nguyen Van anh	2019-12-19	Nam	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-05	2019-12-05	123456789	cunam b
KH11	Thuan Hoang Gia	2019-12-05	Nu	MG04	Goi dang ki 1 nam	2019-12-05	2019-12-05	123132123	ydsvf

12. Statistics on employee salaries

BẢNG TÍNH LƯƠNG NHÂN VIÊN

Lựa chọn

Mã NV

Tên NV

Chức Vụ

Tổng lương

Từ ngày

Đến ngày

Ngày công CT

Tổng ngày công

Lương cơ bản

Lương chính

Lương phụ cấp

Tổng giờ OT

Tổng lương OT

Ghi chú

Bảng chi tiết nhân viên

MãNV	Họ Tên	Ngày Sinh	Giới Tính	Số Điện Thoại	Địa Chỉ	Email
NV01	Admin	1994-12-24	Nam	383789311	Nui Thanh - Da Nang	admina@gmail.c
NV02	Nguyen Th? Hoa	1995-12-10	Nu	1383789311	Nui Thanh - Da Nang	adminb@gmail.c
NV04	Lê Thanh Huong	1995-02-14	Nam	312345689	Nui Thanh - TP.H? Chí Minh	admind@gmail.c
NV05	nguyen thanh hai	2016-12-05	Nam	123456789	Da Nang - Hai Chau	thuan@gmail.co
NV06	nguyen Manh Ha	2019-12-08	Nu	789456123	Ho Chi Minh	ha@gmail.com
NV07	Nguyen Van A	2018-12-04	Nam	123456789	Da Nang - Nui Thanh	fdofbfjd@gmail.c
NV08	edsvs	2019-12-10	Nam	13245789	Da Nang	vdsv@gmail.com

Bảng lương NV

Thêm

Làm mới

13. Detailed statistics employees

BẢNG QUẢN LÝ LƯƠNG NHÂN VIÊN

Lựa chọn

Mã NV: Từ ngày: Đến ngày: Lương cơ bản: Tổng lương OT:

Tên NV: Lương chính: Ghi chú:

Chức vụ: Ngày công CT: Lương phụ cấp:

Tổng lương: Tổng ngày công: Tổng giờ OT:

Tìm kiếm:

Bảng chi tiết nhân viên

MaNV	Họ Tên	Chức vụ	Từ Ngày	Đến ngày	Ngày công chuẩn	Tổng ngày công	Lương CB	Lương chính	Lư
NV01	Admin	Admin	2019-12-11	2019-12-12	26	26	4000000.0	4000000.0	500
NV07	Nguyen Van A	Admin	2019-12-10	2019-12-10	26	26	4000000.0	3000000.0	500

Tổng nhân viên : 2 nhân viên
Tổng lương : 8200000.0

14. Help information board

Giới thiệu

GIỚI THIỆU

Đồ án Sem 2: Viết một chương trình quản lý từ ngôn ngữ Java

Đề tài nhóm thực hiện: Chương trình quản lý phòng gym

Nhóm 2: Nguyễn Khắc Quang Thuận
Trần Xuân Quang
Phạm Khắc Quang
Mai Sơn Tùng

Địa chỉ: Hệ thống đào tạo quốc tế Aptech



IX. CONCLUSION

1. Conclude

To complete the 1st semester project, deliver the results as well as the products, our team has divided the specific tasks, as well as always trying to work and learn to develop and complete the products. good. However, due to lack of knowledge as well as work and completion, there are still some errors that cannot be completed correctly. The team will continue to complete the product to perfect and improve the components of the gym management software.

PROS:

- Have all basic function as the requirement
- Know how to develop a java application

CONS:

- Need more functions.
- Interface need to improves.

TABLE OF DIVISION WORKING FROM THE MEMBERS OF THE GROUP

Member's name	Mission
Nguyen Khac Quang Thuan	<ul style="list-style-type: none">- Up ideas for management- Division of work in groups- Database design for the application- Interface design for the application- Implement the functions of the program- Perform text file presentation
Mai Son Tung	<ul style="list-style-type: none">- Up ideas for management- Perform text file presentation- Implement some code in the program
Tran Xuan Quang	<ul style="list-style-type: none">- Up ideas for management- Implement some code in the program
Pham Khac Quang	<ul style="list-style-type: none">- Up ideas for management- Implement some code in the program

REFERENCES

A. REFERENCES VIETNAMESE

B. REFERENCES ENGLISH

C. REFERENCES WEBSITE

[1] <https://www.w3schools.com/>

[2] <https://viettuts.vn/>

[3] [https:// v1study.com/](https://v1study.com/)