

BỘ LAO ĐỘNG THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI
TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT
POLYTECHNIC

-----000-----



BÁO CÁO DỰ ÁN **TỐT NGHIỆP**

Đề tài: Quản lý phòng GYM

Giáo viên hướng dẫn: Lê Trọng Đạt
Sinh viên thực hiện: Nguyễn Đức Mạnh
Trần Văn Long
Nguyễn Hữu Tiến
Nguyễn Đức Hoàn
Phan Tuấn Anh
Chuyên ngành: Thiết kế website

Mục lục

LỜI MỞ ĐẦU.....	5
PHẦN 1: GIỚI THIỆU CHỨC NĂNG – HỆ THỐNG.....	5
1.1 Giới thiệu đề tài.....	6
1.1.1 Khảo sát – Xây dựng ý tưởng.....	6
- Sau khi khảo sát chúng em đã nắm bắt được các thông tin:	6
Kết luận	6
1.1.2 Hệ thống tương tự.....	7
1.1.2.1 TimeGym	7
1.1.2.2 Phần mềm quản lý phòng gym L'Fitness.....	8
1.1.3 Ý tưởng – Mục đích đề tài	9
1.1.4 Đối tượng tham gia dự án - Những cá nhân, tổ chức sử dụng internet, muốn tìm hiểu về gym hoặc những người đã tìm hiểu và có nhu cầu sử dụng các chức năng của website như: Đăng ký thành viên, nhận tư vấn,.. - Các phòng gym có nhu cầu sở hữu 1 website giới thiệu và quản lý phòng gym của mình.....	9
1.2 Sơ đồ làm việc nhóm.....	10
1.3 CÁC CÔNG CỤ VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG.....	11
1.3.1 Các công cụ.....	11
1.3.2 Các công nghệ	12
PHẦN 2: PHÂN TÍCH NỘI DUNG – THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	13
2.1. Phân tích nội dung hệ thống.	13
2.1.1. Sơ đồ hệ thống.....	13
2.1.2. Mô tả nội dung chức năng.....	14
PHẦN 3: XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU	17
3.1 Mô hình ERD	17
3.2 Chi tiết mô hình ERD	17
Phần 4: Giao diện website.....	25
4.1 Bản thiết kế	25
PHẦN 5: MỞ RỘNG.....	36
5.1 Trello	36
5.2 Slack.....	36
PHẦN 6: TỔNG KẾT	37
6.1. Thời gian phát triển dự án	37
6.2. Mức độ hoàn thành dự án.....	37
6.3. Những khó khăn, rủi ro khi gặp phải và cách giải quyết	37
6.4. Những bài học rút ra trong quá trình làm dự án	38
LỜI CẢM ƠN.....	38

NHẬN XÉT
(Của giáo viên hướng dẫn)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Giáo viên hướng dẫn ký
(Ghi rõ họ tên)

NHẬN XÉT
(Của hội đồng phản biện)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hội đồng phản biện ký
(Ghi rõ họ tên)

LỜI MỞ ĐẦU

Cách đây 10 năm, các phòng tập thể thao thường ít người quan tâm đến. Tuy nhiên, những năm gần đây, mô hình kinh doanh phòng gym mở ra ngày càng nhiều và cho nhiều đối tượng khác nhau. Nhưng dù thị trường rất lớn nhưng hầu hết các thị phần đều nằm trong tay của các thương hiệu cao cấp. trong khi những phòng tập bình dân, dù quy mô lớn nhưng không chiếm được nhiều thị phần. Chính vì vậy nhóm chúng em quyết định thiết kế website nhằm mục đích hỗ trợ cho các phòng gym vừa và nhỏ để họ có thể tiếp cận với khách hàng một cách nhanh và tiện lợi hơn.

PHẦN 1: GIỚI THIỆU CHỨC NĂNG – HỆ THỐNG

1.1 Giới thiệu đề tài

- **Tên đề tài:** Quản lý phòng gym

1.1.1 Khảo sát – Xây dựng ý tưởng

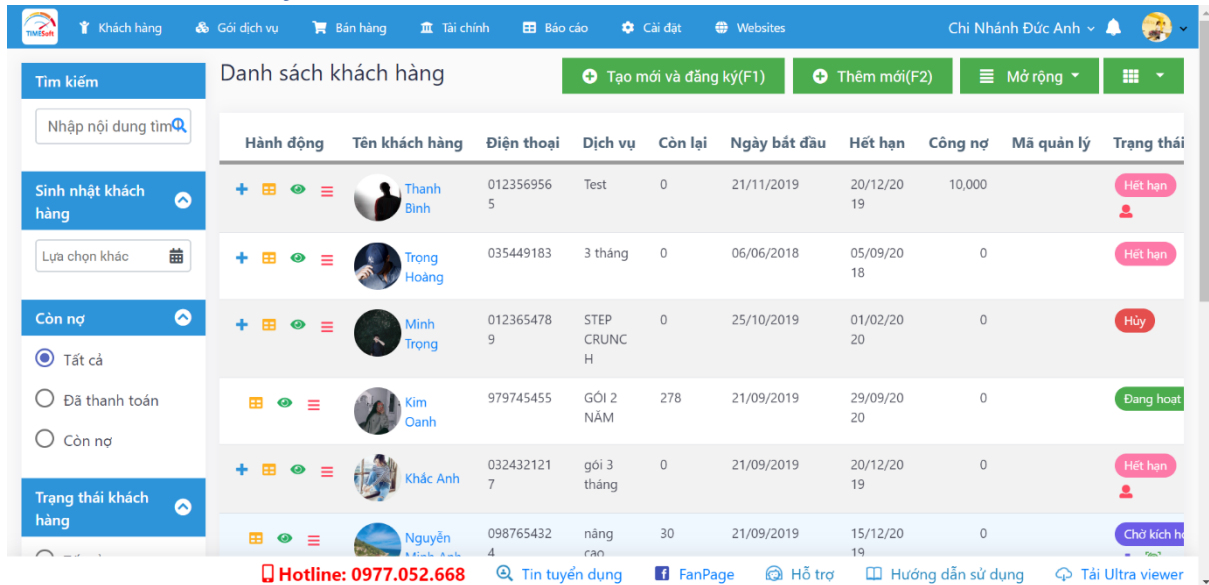
- **Sau khi khảo sát chúng em đã nắm bắt được các thông tin:**
 - ✓ Quản lý khách hàng: quản lý các thông tin cơ bản, các gói dịch vụ, ca tập của khách hàng đến đăng ký.
 - ✓ Quản lý dịch vụ: Quản lý các dịch vụ như: giảm cân, tăng cơ,...
 - ✓ Quản lý ca tập: Quản lý thời gian của các ca tập
 - ✓ Quản lý nhân viên: Quản lý thông tin cơ bản nhân viên, quản lý ca làm, mức lương.
 - ✓ Quản lý tài khoản: Phân quyền cho từng người theo chức vụ của nhân viên.

Kết luận

- Với một website hỗ trợ việc lưu trữ thông tin khách hàng một cách nhanh chóng và tiện lợi sẽ cải thiện được công việc của nhân viên một cách tốt hơn.

1.1.2 Hệ thống tương tự

1.1.2.1 TimeGym



The screenshot displays the 'Danh sách khách hàng' (Customer List) page of the TimeGym website. The page features a sidebar with navigation options like 'Tìm kiếm', 'Sinh nhật khách hàng', 'Còn nợ', and 'Trạng thái khách hàng'. The main content area contains a table with columns for 'Hành động', 'Tên khách hàng', 'Điện thoại', 'Dịch vụ', 'Còn lại', 'Ngày bắt đầu', 'Hết hạn', 'Công nợ', 'Mã quản lý', and 'Trạng thái'. The table lists several customers, including Thanh Bình, Trọng Hoàng, Minh Trọng, Kim Oanh, Khắc Anh, and Nguyễn. At the bottom of the page, there is a footer with contact information: 'Hotline: 0977.052.668' and links to 'Tin tuyển dụng', 'FanPage', 'Hỗ trợ', 'Hướng dẫn sử dụng', and 'Tải Ultra viewer'.

Hành động	Tên khách hàng	Điện thoại	Dịch vụ	Còn lại	Ngày bắt đầu	Hết hạn	Công nợ	Mã quản lý	Trạng thái
+ [icon] [icon] [icon]	Thanh Bình	0123569565	Test	0	21/11/2019	20/12/2019	10,000		Hết hạn
+ [icon] [icon] [icon]	Trọng Hoàng	035449183	3 tháng	0	06/06/2018	05/09/2018	0		Hết hạn
+ [icon] [icon] [icon]	Minh Trọng	0123654789	STEP CRUNC H	0	25/10/2019	01/02/2020	0		Hủy
[icon] [icon] [icon]	Kim Oanh	979745455	GÓI 2 NĂM	278	21/09/2019	29/09/2020	0		Đang hoạt
+ [icon] [icon] [icon]	Khắc Anh	0324321217	gói 3 tháng	0	21/09/2019	20/12/2019	0		Hết hạn
[icon] [icon] [icon]	Nguyễn	0987654324	nâng cao	30	21/09/2019	15/12/2019	0		Chờ kích h

Hình 1.1: Website gym.timesoft.vn

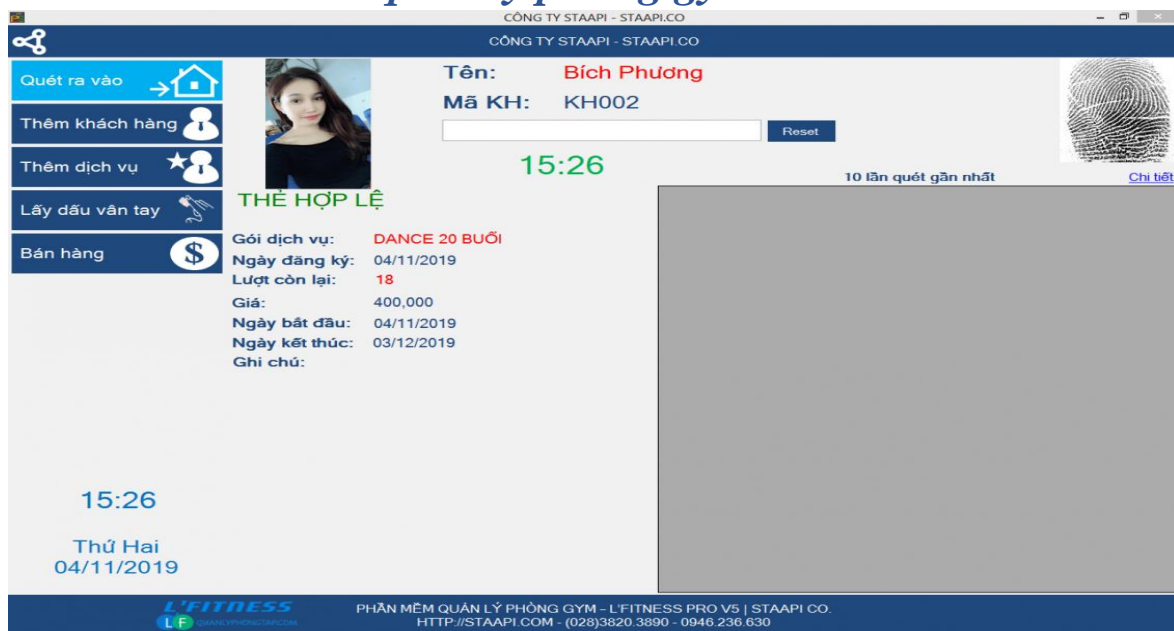
* Điểm mạnh:

- Đầy đủ các tính năng cơ bản về quản lý gym

* Điểm yếu:

- Khi mới tiếp xúc rất khó dùng.

1.1.2.2 Phần mềm quản lý phòng gym L'Fitness



Hình 1.2: Website L'Fitness

* Điểm mạnh:

- Giao diện tối ưu
- Khả năng thiết kế đơn giản dễ dùng.

* Điểm yếu:

- Chỉ truy cập trên máy khi đã cài phần mềm.
- Khi gửi file phải xuất file và gửi qua mạng.

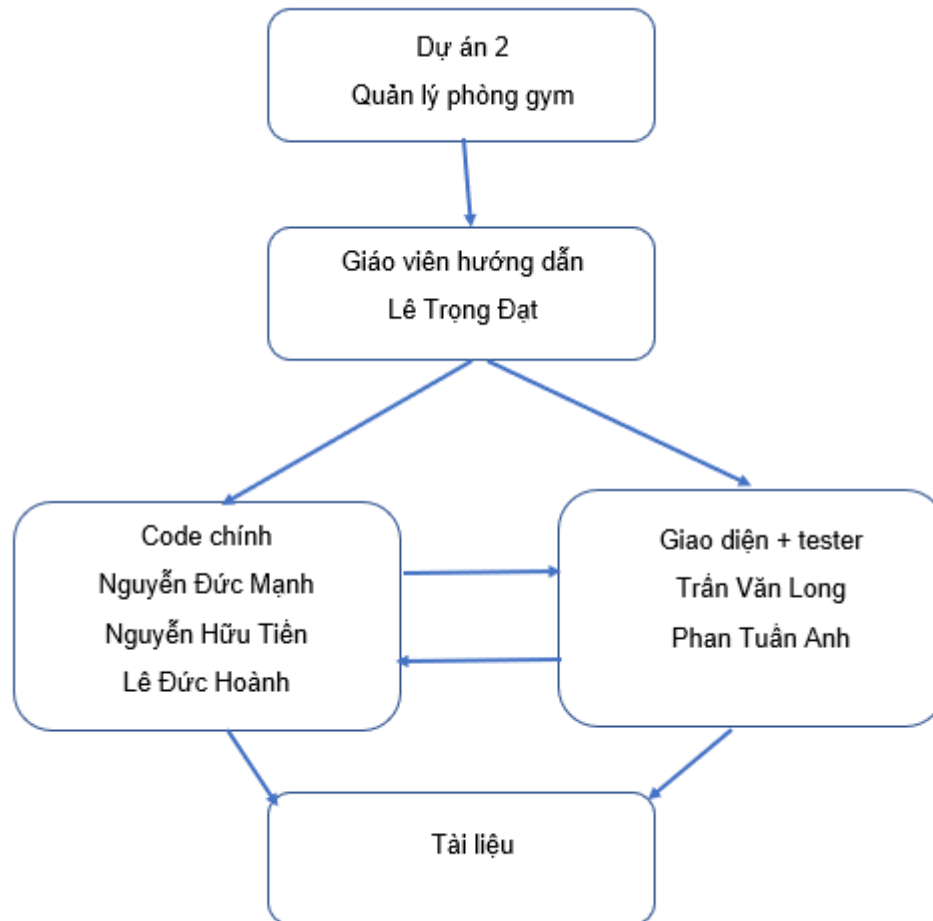
1.1.3 Ý tưởng – Mục đích đề tài

Dựa vào những khảo sát ở trên chúng em quyết định phát triển website mang tên GYMANAGER với mục đích xây dựng website giúp phòng gym quản lý dễ dàng hơn, tăng hiệu quả công việc. Đồng thời tạo ra giao diện đơn giản, thân thiện để không phải tốn thời gian tìm hiểu.

1.1.4 Đối tượng tham gia dự án

- Những cá nhân, tổ chức sử dụng internet, muốn tìm hiểu về gym hoặc những người đã tìm hiểu và có nhu cầu sử dụng các chức năng của website như: Đăng ký thành viên, nhận tư vấn,..
- Các phòng gym có nhu cầu sở hữu 1 website giới thiệu và quản lý phòng gym của mình.

1.2 Sơ đồ làm việc nhóm



Hình 1.3: Sơ đồ làm việc nhóm

1.3 CÁC CÔNG CỤ VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

1.3.1 Các công cụ

CÁC CÔNG CỤ SỬ DỤNG



Hình 1.4: Các công cụ sử dụng trong dự án

1.3.2 Các công nghệ

CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG



HTML5/CSS3



Bootstrap 4.3.1



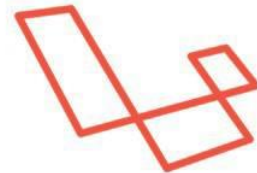
JavaScript



MySQL



Jquery 3.4.1



Laravel 6



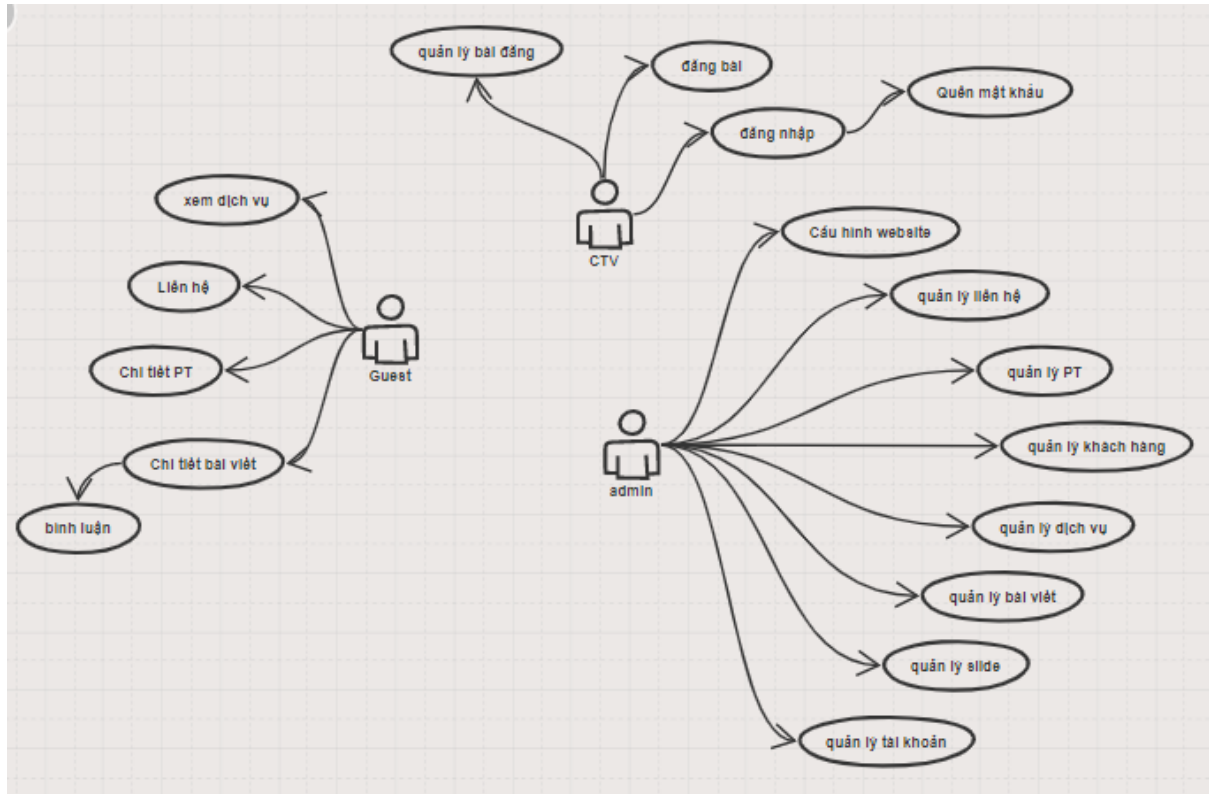
PHP 7.1.3

Hình 1.5: Các công nghệ sử dụng trong dự án

PHẦN 2: PHÂN TÍCH NỘI DUNG – THIẾT KẾ HỆ THỐNG

2.1. Phân tích nội dung hệ thống.

2.1.1. Sơ đồ hệ thống.



Hình 1.6: Sơ đồ hệ thống (use case)

Xem chi tiết tại [đây](#).

2.1.2. Mô tả nội dung chức năng

STT	Chức năng	Nội dung
1	Quên Mật Khẩu	Khi cộng tác viên quên mật khẩu nhập email lấy lại mật khẩu hoặc admin có thể hỗ trợ để cấp lại mật khẩu.
2	Đăng nhập	Cộng tác viên và quản trị viên đăng nhập để sử dụng các chức năng có được từ chức năng phân quyền
3	Tìm kiếm	Người dùng có thể tìm kiếm bài viết từ ô tìm kiếm
4	Chi tiết PT	Người dùng xem danh sách PT, thông tin của PT
5	Chi tiết bài viết	Người dùng có thể xem chi tiết bài viết
6	Đăng ký dịch vụ	Người dùng có thể đăng ký dịch vụ trực tuyến trên website
7	Liên hệ	Người dùng có thể liên hệ với phòng gym bằng form có sẵn.
8	Đăng bài viết	CTV thực hiện đăng bài viết
9	Danh mục bài viết	Người dùng có thể xem được hết các danh mục bài viết
10	Cấu hình website	Admin có thể thiết lập các cấu hình cho website như logo, thông tin chân trang,...
11	Quản lý dịch vụ	Admin mới có quyền sử dụng chức năng này: 1. Hiện thị danh sách bảng giá dịch vụ. 2. Thêm sửa xóa thông tin bảng giá 3. Tìm kiếm, lọc các thành phần theo nhu cầu
12	Quản lý đăng ký dịch vụ	Admin có quyền sử dụng chức năng này; 1. Hiện thị danh sách khách hàng đăng ký 2. Tìm kiếm, lọc các thành phần theo nhu cầu

13	Quản lý PT	Admin có quyền sử dụng chức năng này 1. Hiện thị danh sách các PT 2. Thêm sửa xoá PT 3. Tìm kiếm, lọc các thành phần theo nhu cầu
14	Quản lý tài khoản	Admin mới có quyền sử dụng chức năng này: 1. Hiện thị danh sách tài khoản. 2. Thêm, xoá tài khoản 3. Phân quyền tài khoản
15	Quản lý slide	Admin có quyền sử dụng chức năng này: 1. Xem tất cả slide 2. Thêm sửa xoá slide 3. Đặt vị trí cho slide 4. Tìm kiếm, lọc các thành phần theo nhu cầu
16	Quản lý liên hệ	Admin có quyền sử dụng chức năng này: 1. Xem danh sách liên hệ

2.1.3. Ma trận phân quyền chức năng

STT	Chức năng	Khách	CTV	Quản trị viên
1	Quên mật khẩu		✓	
2	Đăng nhập		✓	
4	Tìm kiếm	✓		
5	Chi tiết PT	✓		
6	Chi tiết bài viết	✓		

7	Chi tiết bảng giá dịch vụ	✓		
9	Đăng ký dịch vụ online	✓		
11	Liên hệ	✓		
14	Đăng bài viết		✓	✓
15	Danh mục bài viết	✓		
16	Cấu hình website			✓
17	Quản lý bảng giá dịch vụ			✓
18	Quản lý lịch tập			✓
19	Quản lý PT			✓
21	Quản lý danh mục			✓
23	Quản lý bài viết			✓
26	Quản lý tài khoản			✓
28	Quản lý slide			✓
29	Quản lý liên hệ			✓

The diagram illustrates the database schema for a 'gymmanager' database. It consists of 17 tables, each with a set of attributes. Relationships between tables are shown as lines connecting foreign keys in one table to primary keys in another. The tables and their attributes are as follows:

- gymmanager.services**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - id_package: int(11)
 - id_customer: int(11)
 - id_coach: int(11)
 - start_date: date
 - end_date: date
 - active_date: date
 - total_package: int(11)
 - customers_pay: int(11)
 - pay_method: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.services_customers**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - service_id: bigint(20) unsigned
 - customer_id: bigint(20) unsigned
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.customers**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - code: varchar(191)
 - name: varchar(191)
 - sex: varchar(191)
 - phone: varchar(191)
 - contract_code: varchar(191)
 - identity_card: varchar(191)
 - level: varchar(191)
 - address: varchar(191)
 - email: varchar(191)
 - note: longtext
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.hymnals**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - code: varchar(191)
 - name: varchar(191)
 - start_hour: varchar(191)
 - end_hour: varchar(191)
 - describe: longtext
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.work_sifts**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - hour_start: time
 - hour_start_center: time
 - hour_end_center: time
 - hour_end: time
 - status: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.failed_jobs**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - connection: text
 - queue: text
 - payload: longtext
 - exception: longtext
 - failed_at: timestamp
- gymmanager.permissions**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - guard_name: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.role_has_permissions**
 - permission_id: bigint(20) unsigned
 - role_id: bigint(20) unsigned
- gymmanager.password_resets**
 - email: varchar(191)
 - token: varchar(191)
 - created_at: timestamp
- gymmanager.model_has_permissions**
 - permission_id: bigint(20) unsigned
 - model_type: varchar(191)
 - model_id: bigint(20) unsigned
- gymmanager.model_has_roles**
 - role_id: bigint(20) unsigned
 - model_type: varchar(191)
 - model_id: bigint(20) unsigned
- gymmanager.users**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - email: varchar(191)
 - phone: int(11)
 - email_verified_at: timestamp
 - password: varchar(191)
 - avatar: varchar(191)
 - status: varchar(191)
 - contract: varchar(191)
 - avatar: varchar(191)
 - wage: int(11)
 - title: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.wage**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - salary: int(11)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.staffs**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - code: varchar(191)
 - name: varchar(191)
 - phone: int(11)
 - email: varchar(191)
 - address: varchar(191)
 - status: varchar(191)
 - contract: varchar(191)
 - avatar: varchar(191)
 - wage: int(11)
 - title: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.work_sift_staffs**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - work_sift_id: int(11)
 - staff_id: int(11)
 - date_start: date
 - date_end: date
 - cycle: varchar(191)
 - work_schedule_name: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.pt_levels**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - code: varchar(191)
 - name: varchar(191)
 - level: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.position**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - name: varchar(191)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.trainings**
 - id: bigint(20) unsigned (primary key)
 - created_at: timestamp
 - updated_at: timestamp
- gymmanager.migrations**
 - id: int(10) unsigned (primary key)
 - migration: varchar(191)
 - batch: int(11)

3.2.1 Bảng Customers

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
Id	Bigint	20	✓	PK	
Code	Varchar	191	✓		
Name	Varchar	191	✓		

Sex	Varchar	191	✓		
Phone	Varchar	191	✓		
Contract_code	Varchar	191	✓		
Identity_card	Varchar	191	✓		
Level	Varchar	191	✓		
Address	Varchar	191	✓		
Email	Varchar	191	✓		
Note	longtext		✓		

3.2.2 Bảng nhân viên

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
Id	Bigint	20	✓	PK	
Code	Varchar	191	✓		
Name	Varchar	191	✓		
Phone	int	11	✓		
Email	Varchar	191	✓		
address	Varchar	191	✓		
Status	Varchar	191	✓		
Contract	Varchar	191	✓		
avatar	Varchar	191	✓		
wage	int	11	✓		
title	Varchar	191	✓		

3.2.3 Bảng Users

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
Id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
Phone	int	11	✓		
email_verified_at	timestamp				
password	Varchar	191	✓		

avatar	Varchar	191	✓		
Last_login	date				
Staff_id	bigint	20	✓	FK	
Remember_token	Varchar	100	✓		

3.2.4 Bảng roles

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
Id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
Guard_name	Varchar	191	✓		

3.2.5 Bảng role_has_permissions

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
permission_id	Bigint	20	✓	PK	
Role_id	Varchar	191	✓	PK FK	

3.2.6 Bảng password_resets

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
email	Varchar	191	✓	FK	
token	Varchar	191	✓		

3.2.7 Bảng model_has_roles

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
Role_id	Bigint	20	✓	PK	
Model_type	Varchar	191	✓	PK FK	
Model_id	Bigint	20	✓	PK FK	

3.2.8 Bảng model_has_permissions

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
permissions_id	Bigint	20	✓	PK	
Model_type	Varchar	191	✓	PK FK	
Model_id	Bigint	20	✓	PK FK	

3.2.9 Bảng failed_jobs

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
connection	Text		✓		
queue	Text		✓		
payload	longtext		✓		
exception	longtext		✓		
Failed_at	timestamp		✓		

3.2.10 Bảng hymnals

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Code	Varchar	191	✓		
name	Varchar	191	✓		
Start_hour	Varchar	191	✓		
End_hour	Varchar	191	✓		

describe	longtext		✓		
----------	----------	--	---	--	--

3.2.11 Bảng migrations

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	int	10	✓	PK	
migration	Varchar	191	✓		
batch	int	11	✓		

3.2.12 Bảng gói tập

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
Price	Int	11	✓		
Type_use	Varchar	191	✓		
Free_service	Varchar	191	✓		
Start_date	Date		✓		
End_date	Date		✓		
Desc	Text		✓		
Id_catap	Varchar	191	✓		
Status	Varchar	191	✓		
			✓		

3.2.13 Bảng quyền truy cập

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
Guard_name	Varchar	191	✓		

3.2.14 Chức vụ

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		

3.2.15 Cấp độ PT

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Code	Varchar	191	✓		
Name	Varchar	191	✓		
Level	Varchar	191	✓		

3.2.16 Bảng dịch vụ

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
id_package	int	11	✓		
id_customer	int	11	✓		
id_coach	int	11	✓		
start_date	date		✓		
end_date	date		✓		
active_date	date		✓		
total_package	int		✓		
customers_pay	int		✓		
pay_method	Varchar	191	✓		

3.2.17 Dịch vụ của khách hàng

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
service_id	Bigint	20	✓	FK	
customer_id	Bigint	20	✓	FK	

3.2.18 Bảng tiền lương

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
name	Varchar	191	✓		
salary	int	11	✓		

3.2.19 Bảng ca làm việc

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
Name	Varchar	191	✓		
hour_start	Time		✓		
hour_start_center	Time		✓		
hour_end_center	time		✓		
hour_end	time		✓		
status	Varchar	191	✓		

3.2.20 Bảng ca làm việc của nhân viên

Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
id	Bigint	20	✓	PK	
work_sift_id	int	11	✓		
staff_id	int	11	✓		
date_start	date		✓		

date_end	date		✓		
cycle	Varchar	191	✓		
work_schedule_name	Varchar	191	✓		

Phần 4: Giao diện website

4.1 Bản thiết kế

ĐĂNG NHẬP HỆ THỐNG

Tài khoản

Mật khẩu

☐ Lưu mật khẩu

 [Quên mật khẩu](#)

Login

Hình 4.1.1: Màn hình đăng nhập

The diagram shows a rectangular box representing a form. At the top center is the title "Quên mật khẩu". Below it, on the left, is the label "Mật khẩu mới". To the right of this label is a horizontal rectangular input field. Below the first input field, on the left, is the label "Nhập lại mật khẩu". To the right of this label is another horizontal rectangular input field. At the bottom right of the form box is a rectangular button labeled "Lưu".

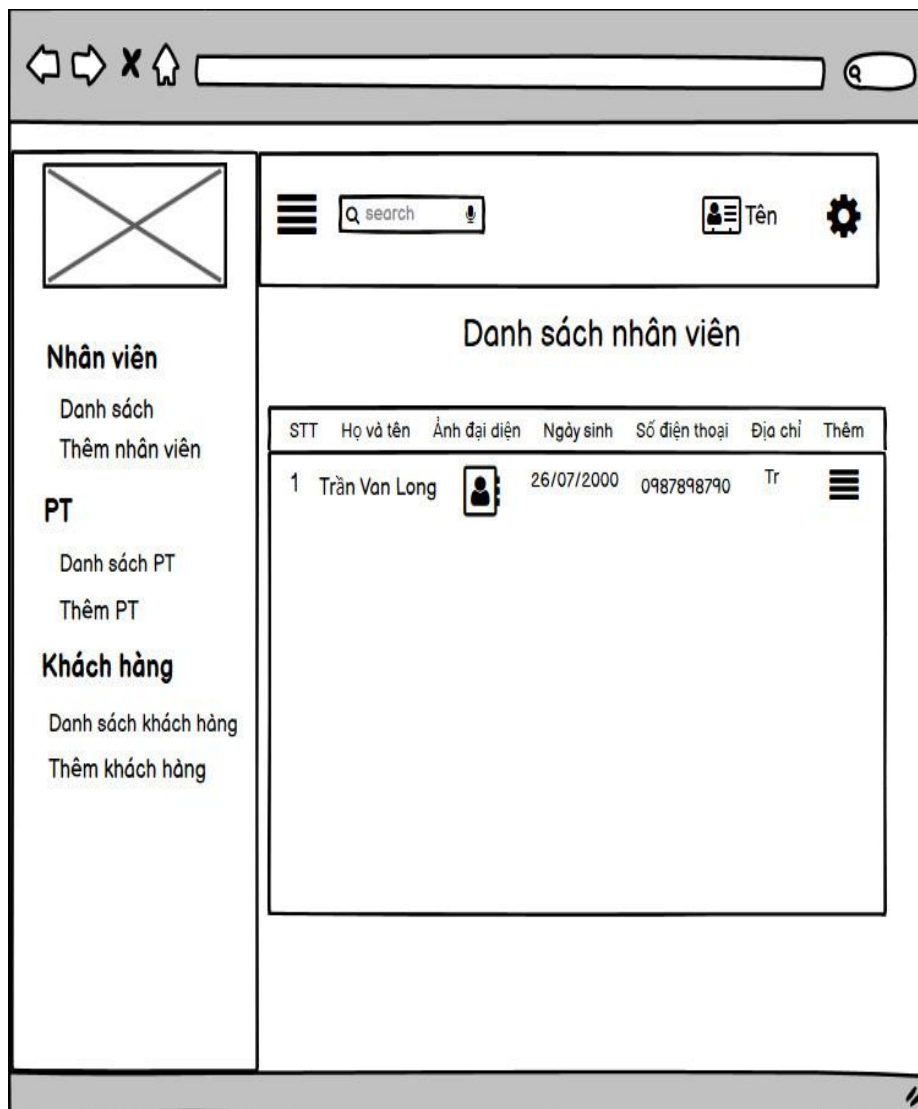
Quên mật khẩu

Mật khẩu mới

Nhập lại mật khẩu

Lưu

Hình 4.1.2: Màn hình quên mật khẩu



Hình 4.1.3: Màn hình Danh sách nhân viên

Q search

Tên

Nhân viên

Danh sách

Thêm nhân viên

PT

Danh sách PT

Thêm PT

Khách hàng

Danh sách khách hàng

Thêm khách hàng

Thêm nhân viên

Mã nhân viên

Họ và tên

Ngày sinh

Địa chỉ

Số điện thoại

Ảnh đại diện

Chức danh

Mức lương

Cơ làm việc

Loại hợp đồng

<

Lưu

Hình 4.1.4: Màn hình Thêm mới nhân viên

search

Tên

Nhân viên

Danh sách

Thêm nhân viên

PT

Danh sách PT

Thêm PT

Khách hàng

Danh sách khách hàng

Thêm khách hàng

Sửa nhân viên

Mã nhân viên

Họ và tên

Ngày sinh

Địa chỉ

Số điện thoại

Ảnh đại diện

Chức danh

Mức lương

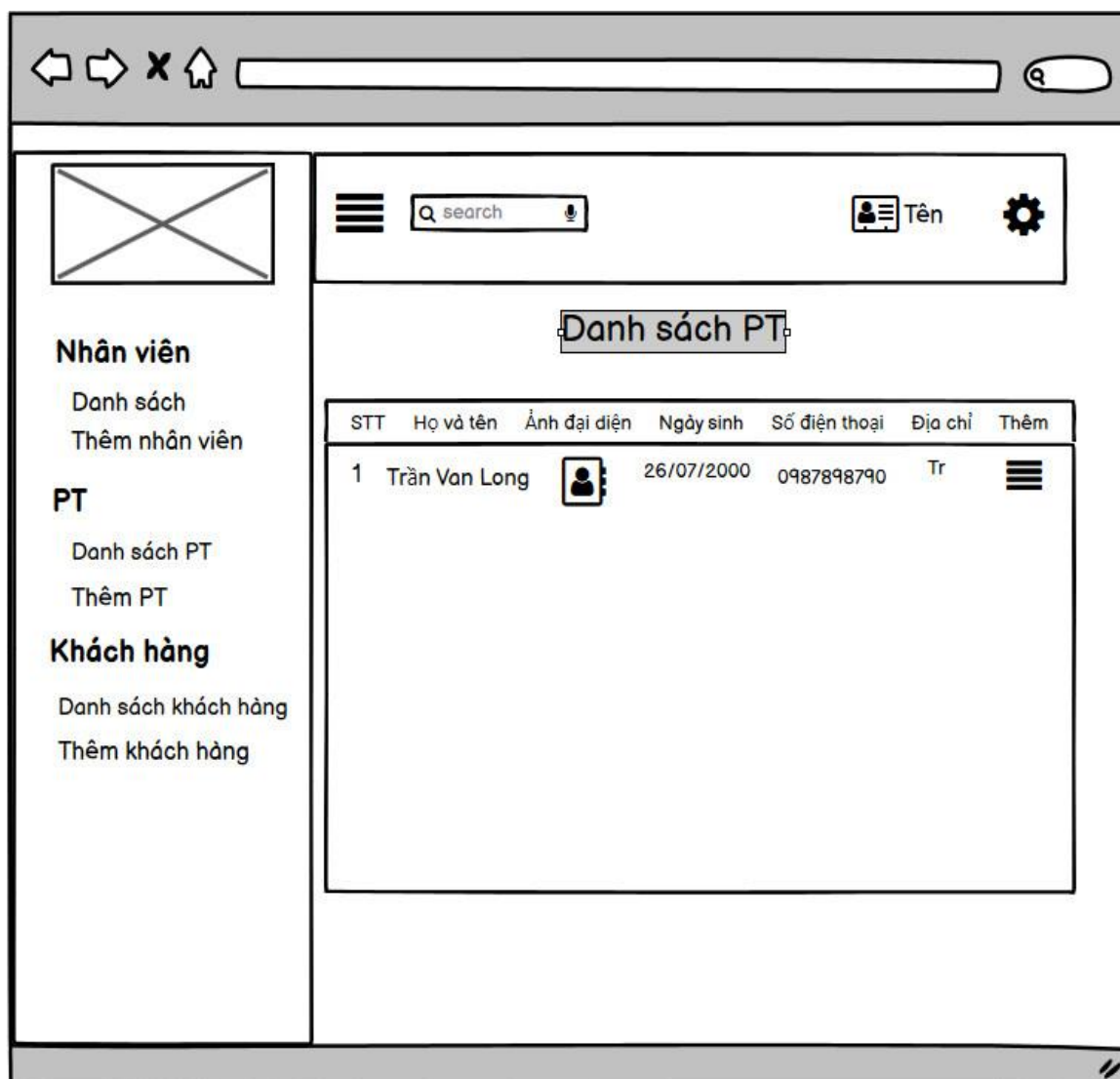
Ca làm việc

Loại hợp đồng

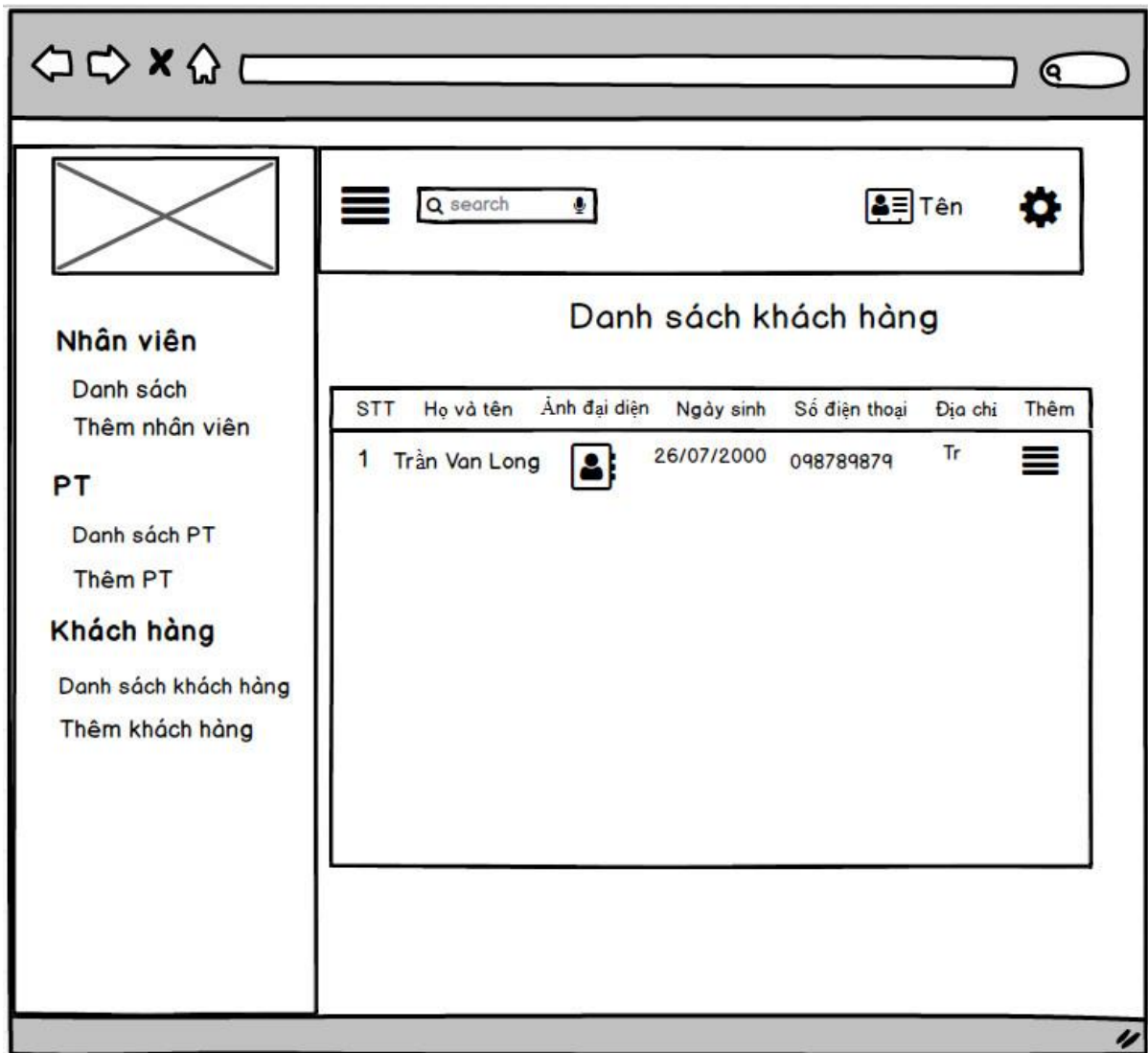
<

Lưu

Hình 4.1.5: Màn hình sửa nhân viên



Hình 4.1.6: Màn hình danh sách PT



Hình 4.1.9: Màn hình danh sách khách hàng

X

search

Tên

Nhân viên

Danh sách

Thêm nhân viên

PT

Danh sách PT

Thêm PT

Khách hàng

Danh sách khách hàng

Thêm khách hàng

Sửa khách hàng

Mã khách hàng

Họ và tên

Ngày sinh

Địa chỉ

Số điện thoại

Ảnh đại diện

Nhân viên phụ trách

Học phí

Thời gian học

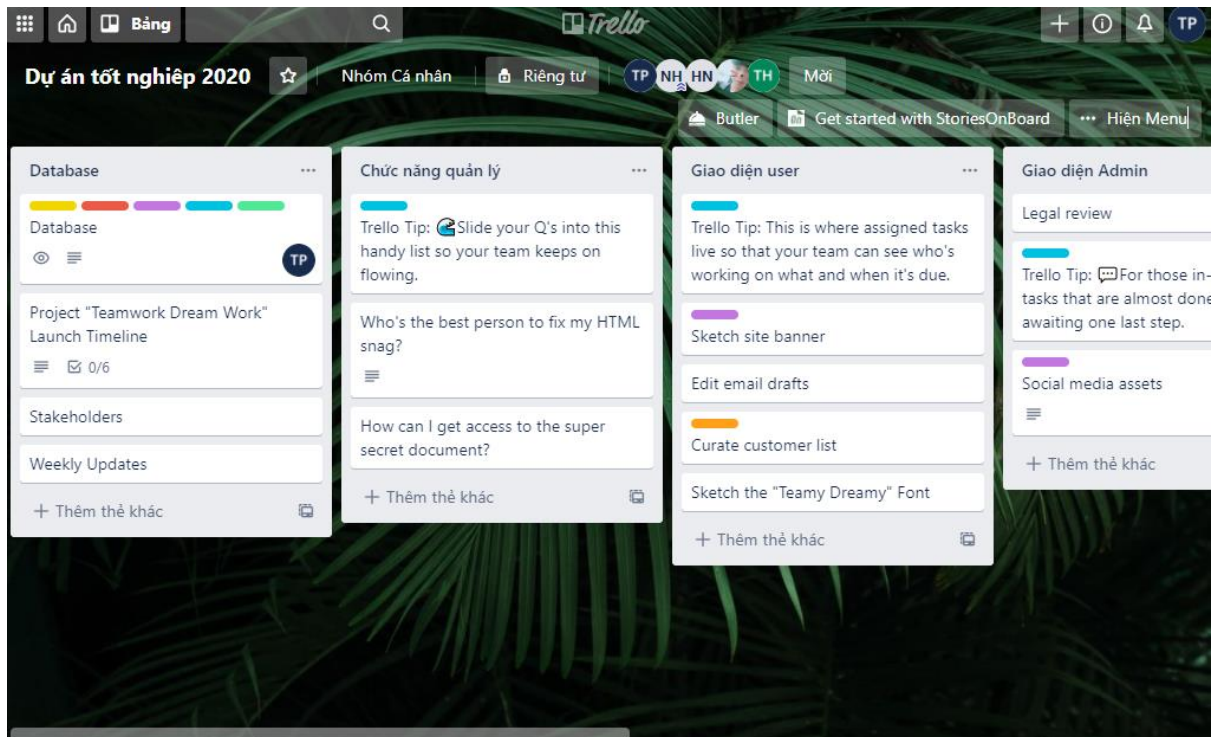
Dịch vụ

< Lưu

Hình 4.2.0: Màn hình sửa khách hàng

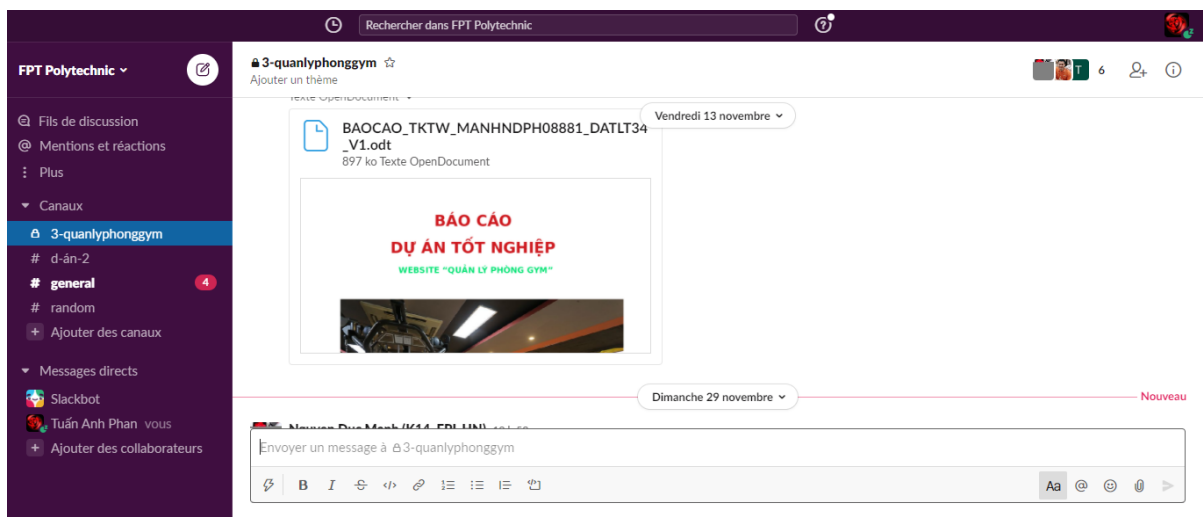
PHẦN 5: MỞ RỘNG

5.1 Trello



Hình 5.1: Công cụ quản lý tiến trình công việc trello

5.2 Slack



Hình 5.2: Công cụ liên lạc slack

PHẦN 6: TỔNG KẾT

6.1. Thời gian phát triển dự án

Dự án thực hiện từ ngày 15/10/2020 đến ngày 07/12/2020, chi tiết như sau:

- 15/10 - 25/10: Lên ý tưởng, thu thập thông tin khảo sát về ý tưởng
- 26/10 - 2/11: Hoàn thành cơ sở dữ liệu của hệ thống
- 3/11 - 7/11: Hoàn thành mockup và thiết kế giao diện bằng photoshop
- 8/11 - 15/11: Làm xong giao diện HTML

6.2. Mức độ hoàn thành dự án

- So với mục tiêu đặt ra đầu tiên của nhóm thì mức độ hoàn thành của chúng em đã đạt 70%. Đã hoàn thành được mục tiêu đề ra ban đầu.

6.3. Những khó khăn, rủi ro khi gặp phải và cách giải quyết

Khó khăn	Cách giải quyết
Các thành viên chưa đồng nhất ý tưởng	Tổ chức nhiều cuộc họp bàn luận để thống nhất ý tưởng
Một vài thành viên đang đi làm nên khá bận	Thành viên cố gắng sắp xếp thời gian hợp lý để không làm ảnh hưởng tới nhóm
Một vài thành viên bận làm việc riêng của bản thân	Thành viên trong nhóm nhắc nhở, sau đó thành viên cũng khắc phục góp phần dự án hoàn thành đúng tiến độ
Nhóm cần không gian làm việc chung với nhau	Nhóm tự chủ động tìm nơi làm việc chung, nhà bạn, quán cafe, trong căn tin trường

Dự án cần mức độ quản lý lớn.	Chúng em đã sử dụng công cụ hỗ trợ tiến trình làm việc trello để giúp kiểm soát tiến trình làm việc dễ dàng hơn
Khó khăn trong việc liên lạc với nhau	Chúng em sử dụng hình thức liên lạc chính là gọi điện thoại và sử dụng slack

6.4. Những bài học rút ra trong quá trình làm dự án

Trong quá trình làm dự án với nhau chúng em rút ra được những kinh nghiệm như sau:

- Chủ động lắng nghe: Lắng nghe những ý kiến của các thành viên khác, tìm hiểu và hoàn thiện những thiếu sót của bản thân
- Tôn trọng ý kiến của người khác
- Đặt tinh thần trách nhiệm vào công việc: Khi được bàn giao công việc, luôn cố gắng hoàn thành công việc sớm nhất có thể
- Kiểm soát tiến trình công việc
- Hiểu được các phân chia công việc theo khả năng của các thành viên

LỜI CẢM ƠN

Sau khoảng 2 tháng nỗ lực miệt mài không ngừng nghỉ, cuối cùng nhóm **GYMANAGER** chúng em gồm 5 thành viên cũng đã hoàn thành được dự án website quản lý phòng gym.

Để đạt được thành công này, ngoài sự nỗ lực vượt bậc của toàn bộ thành viên trong nhóm, chúng em cũng xin được cảm ơn tới sự giúp đỡ, chỉ bảo nhiệt tình của thầy Lê Trọng Đạt - giảng viên trường FPT Polytechnic, phụ trách môn dự 2 nhóm chúng em.

Nhóm chúng em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo đã giảng dạy cho chúng em trong suốt 2 năm 4 tháng tại đây nói riêng, cũng như toàn thể CBNV của trường Cao đẳng thực hành FPT Polytechnic đã luôn giúp đỡ, tạo điều kiện để chúng em có môi trường học tập tốt để có kết quả như ngày hôm nay.

Với thời gian eo hẹp cũng như kinh nghiệm thực tế còn hạn chế, dự án của chúng em ắt hẳn còn mang nhiều thiếu sót. Chúng em cũng mong các thầy cô hiểu cho và đưa ra những nhận xét, góp ý cho dự án cũng như những lời khuyên bổ ích cho tương lai bọn em sau này.

Một lần nữa nhóm chúng em xin chân thành cảm ơn!