**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**------------------------------------------**

BÁO CÁO THỰC NGHIỆM HỌC PHẦN

THỰC TẬP CƠ SỞ NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

**XÂY DỰNG WEBSITE GIỚI THIỆU CÁC KHÓA HỌC TIẾNG ANH**

**GVHD: Vũ Việt Thắng**

**Lớp: 20222IT6055002 Khóa: 16**

**Nhóm: 04**

**Nhóm sinh viên thực hiện: Mã sinh viên:**

1. **Nguyễn Vũ Mai Anh 2021608240**
2. **Trịnh Ngọc Anh 2021606534**
3. **Đào Thị Diễm 2021605621**
4. **Nguyễn Thùy Dương 2021605839**
5. **Lê Thị Hòa 2021603989**

**Hà Nội** - **2023**

MỤC LỤC

[**LỜI MỞ ĐẦU 4**](#_kn5zwopx1h47)

[**DANH MỤC HÌNH VẼ 4**](#_fvj1lgyx7eke)

[**MỞ ĐẦU 6**](#_8gl61gr2mhqg)

[1. Lý do chọn đề tài 6](#_4d34og8)

[2. Mục tiêu nghiên cứu 6](#_ibzffsind64g)

[3. Đối tượng nghiên cứu 6](#_dhoqd4qxfuhx)

[4. Kết quả mong muốn 6](#_jl93cl4cijwy)

[5. Cấu trúc của báo cáo 7](#_yn07lcxm5rti)

[**CHƯƠNG 1**](#_lalc6gwxeicc)

[**TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU 8**](#_9vjuppnetmse)

[1.1 Giới thiệu chung 8](#_71doubqr748d)

[1.2 Ngôn ngữ và công cụ sử dụng 8](#_eq3bo2s97tsb)

[1.2.1 Phần mềm Visual Studio Code 8](#_ol7mfgmtkfcp)

[1.2.2 HTML (HyperText Markup Language) 9](#_61e2iwwujk36)

[1.2.3 CSS (Cascading Style Sheets) 10](#_fecg5rayxzve)

[1.2.4 JavaScript 11](#_r10sjtiyojda)

[1.2.5 Phần mềm Case Studio 2 12](#_ap74fkz9trsm)

[1.2.6 Phần mềm Rational Rose 13](#_i4jo0jdr1qie)

[Kết luận chương 1 14](#_s126gk4ckxn)

[**CHƯƠNG 2**](#_w5wg7w7uemiy)

[**PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 15**](#_3hjtj6s6ldh3)

[2.1 Đặc tả yêu cầu phần mềm trang web 15](#_cke9chzbparb)

[2.1.1 Giới thiệu 15](#_1mrcu09)

[2.1.2 Mục đích 15](#_2nq0ong5vfmk)

[2.1.3 Yêu cầu chức năng 15](#_ruqvwlik4m50)

[2.1.3.1 Các tác nhân hệ thống 15](#_b1it10b6opok)

[2.1.3.2 Các yêu cầu chức năng 16](#_t7hn8zcrh3mb)

[2.1.3.3 Các yêu cầu phi chức năng 16](#_jyeq1yxbac2u)

[2.1.3.3.1 Giao diện người dùng 16](#_j8kc1a9j3c69)

[2.1.3.3.2 Tính bảo mật và các ràng buộc 17](#_h8iv1d45t9q5)

[2.2 Mô hình hóa dữ liệu 17](#_fcz8mvp3x3ma)

[2.2.1 Các yêu cầu về dữ liệu 17](#_s6amawcsbpku)

[2.2.2 Biểu đồ thực thể liên kết mức logic 17](#_dq2oum9b9t7q)

[2.2.3 Mô hình cơ sở dữ liệu mức vật lý 17](#_g0keeh2cvhj0)

[2.2.3.1 Thiết kế bảng 17](#_tkkl8rdo51mc)

[2.2.3.2 Biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý 17](#_3ndxxyqqd3qm)

[2.3 Đặc tả chi tiết usecase 17](#_hb659mxv5jd3)

[**CHƯƠNG 3**](#_fue8hyinhwsc)

[**THIẾT KẾ GIAO DIỆN WEBSITE 18**](#_vr1n4h9nvd8x)

[2.1. Nhiệm vụ và kế hoạch trong quá trình nghiên cứu 18](#_7mjho8jis1lo)

[2.2. Giới thiệu và mô tả trang web 18](#_sonma1bqq8j3)

[2.2.1. Giới thiệu 18](#_3ajjlp3g4wpz)

[2.2.2. Mô tả 18](#_dkp9n72xovrf)

[2.3. Xây dựng giao diện website bằng FIGMA 19](#_x38l7e5aees5)

[2.4 Xây dựng Trang Chủ 19](#_ljt7v3qc7nzs)

[2.4.1 Xây dựng phần header 19](#_9s87uvvolr1v)

[2.4.2 Xây dựng phần body 20](#_myue2ci6iqft)

[2.4.3 Xây dựng phần footer 20](#_7szro5lw4thg)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO 22**](#_t1zu4ks4rgkg)

# 

# **LỜI MỞ ĐẦU**

Trong thời đại của công nghệ số hiện nay, việc truy cập thông tin trực tuyến đã trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta. Đặc biệt là trong lĩnh vực giáo dục, việc sử dụng các trang web giới thiệu khóa học trực tuyến là một xu hướng phổ biến để cải thiện trình độ của mình.

Trang web đã trở thành một phương tiện truyền thông chính thức và hiệu quả để giới thiệu sản phẩm, dịch vụ, hoặc nội dung của một tổ chức, doanh nghiệp hay cá nhân. Với sự phát triển của công nghệ thông tin, việc thiết kế giao diện trang web ngày càng trở nên quan trọng hơn bao giờ hết. Giao diện trang web không chỉ đóng vai trò quan trọng trong việc tạo ấn tượng đầu tiên với khách hàng mà còn giúp tăng khả năng tương tác và trải nghiệm người dùng.

Trong báo cáo này, chúng tôi sẽ giới thiệu về quá trình xây dựng giao diện trang web giới thiệu các khóa học tiếng Anh. Báo cáo sẽ bao gồm các bước thiết kế giao diện, lựa chọn các yếu tố trang web quan trọng và triển khai các tính năng chức năng cần thiết để cung cấp cho người dùng những trải nghiệm tốt nhất.

Chúng tôi hy vọng rằng thông tin trong báo cáo này sẽ giúp đỡ các nhà giáo và những người quan tâm đến giáo dục tìm hiểu thêm về cách xây dựng trang web giới thiệu các khóa học tiếng Anh và đưa ra quyết định thông minh trong việc lựa chọn các nền tảng giáo dục trực tuyến phù hợp với mục tiêu của mình.

# **DANH MỤC HÌNH VẼ**

Hình 1.1 Phần mềm Visual Studio Code

Hình 1.2 Cấu trúc 1 trang web viết bằng HT

Hình 1.3 CSS Hình

Hình 1.4 Ngôn ngữ JavaScript Hình

Hình 1.5 Phần mềm Case Studio 2

Hình 1.6 Phần mềm Rational Rose

Hình 2.1 Biểu đồ use case tổng quan

# **MỞ ĐẦU**

## **1. Lý do chọn đề tài**

Nhu cầu học Tiếng Anh đang phát triển mạnh mẽ và sự cạnh tranh giữa các trung tâm ngày càng gay gắt. Do đó việc nâng cao độ nhận diện thương hiệu của mình đến với khách hàng là một điều vô cùng quan trọng. Xây dựng giao diện trang web giúp chúng em có thể tham gia một bài toán thực tế về việc tạo ra một sản phẩm thu hút khách hàng. Nó giúp chúng em có thể củng cố kiến thức và áp dụng những kiến thức đó để thực hiện một bài tập thực tế và phát triển kỹ năng làm việc nhóm. Bằng việc làm việc trong nhóm, chúng em có thể học hỏi kinh nghiệm từ các thành viên khác, phân chia công việc một cách hiệu quả, trao đổi ý kiến và chia sẻ các giải pháp để hoàn thành bài tập. Kỹ năng làm việc nhóm là một kỹ năng quan trọng trong lĩnh vực công nghệ thông tin và được đánh giá cao trong các dự án phát triển phần mềm. Từ đó, chúng em có thể áp dụng những kỹ năng và kiến thức này vào các dự án lập trình thực tế trong tương lai và trở thành một thành viên tốt trong một nhóm làm việc.

## **2. Mục tiêu nghiên cứu**

Vận dụng được những kiến thức về HTML, CSS, JAVASCRIPT xây dựng giao diện một trang web giới thiệu các khóa học Tiếng Anh của một trung tâm.

Sử dụng các phương pháp mô hình hóa để thiết kế cơ sở dữ liệu.

## **3. Đối tượng nghiên cứu**

Tên đề tài: Xây dựng giao diện website giới thiệu về các khóa học Tiếng Anh

Công cụ: Visual Studio Code, Case Studio, Rational Rose

## **4. Kết quả mong muốn**

Sử dụng được công cụ Visual Studio Code kết hợp cùng kiến thức đã học về HTML, CSS để thiết kế được giao diện website.

Học được cách bắt đầu một nhiệm vụ, hoàn thành tốt và chịu trách nhiệm về kết quả thu được.

Giúp các thành viên nâng cao được kỹ năng học tập, nghiên cứu và làm việc nhóm hiệu quả khi làm một bài toán thực tế, kỹ năng quản lý. Giúp phát triển năng lực CDIO cơ sở ngành và sự tự tin giải quyết các vấn đề chưa gặp.

## **5. Cấu trúc của báo cáo**

Ngoài phần Mở đầu và phần Kết thúc, nội dung BTL gồm 3 chương sau:

* Chương 1: Tổng quan về nội dung nghiên cứu
* Chương 2: Phân tích và thiết kế hệ thống
* Chương 3: Thiết kế giao diện của website

# 

# **CHƯƠNG 1**

# **TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU**

## **1.1 Giới thiệu chung**

“Xây dựng giao diện website giới thiệu về các khóa học Tiếng Anh” là dự án mà nhóm em chọn làm đề tài nghiên cứu.

Website sử dụng để giới thiệu, cung cấp những thông tin chi tiết về khóa học, phương pháp, lộ trình học,.. của trung tâm Tiếng Anh. Bên cạnh đó, người quản trị hệ thống có thể cập nhật thông tin, tình hình của trung tâm lên trang web.

Đề tài được áp dụng trong lĩnh vực giáo dục giúp người đọc dễ dàng tiếp cận được với các khóa học của trung tâm mọi lúc mọi nơi một cách nhanh gọn, chính xác, tiết kiệm thời gian thông qua Internet.

## **1.2 Ngôn ngữ và công cụ sử dụng**

### 1.2.1 Phần mềm Visual Studio Code

Visual Studio Code là một trong những trình biên tập Code rất phổ biến nhất hiện nay.

Visual Studio Code là trình chỉnh sửa mã nguồn miễn phí, gọn nhẹ nhưng mạnh mẽ chạy trên máy tính và trên web.

Với Visual Studio, bạn có thể hoàn toàn yên tâm về tính lưu trữ, bởi phần mềm đã được kết nối GIT và một số kho lưu trữ an toàn được sử dụng phổ biến hiện nay.

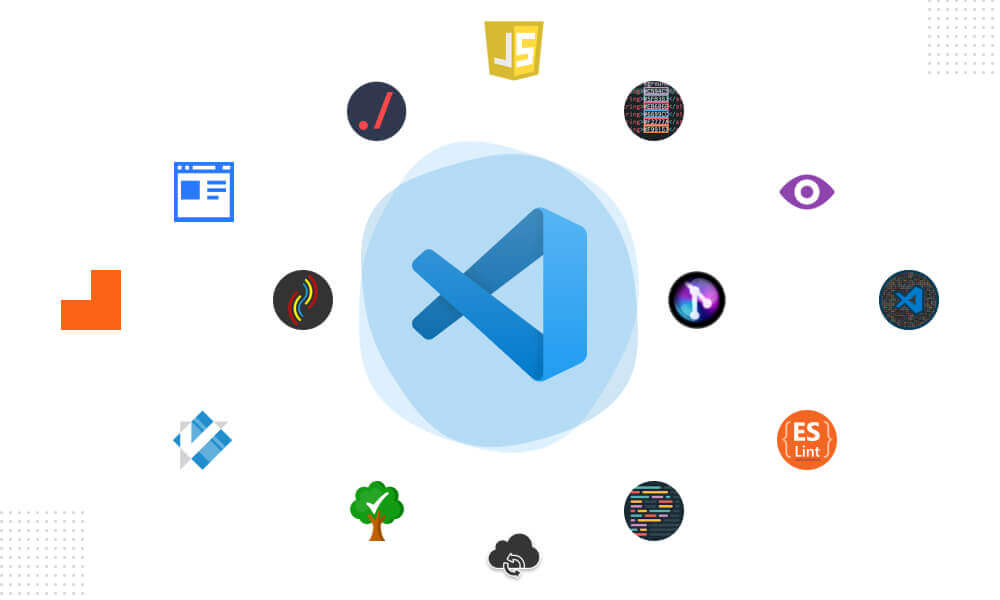
Các tính năng nổi bật của phần mềm Visual Studio Code:

* Hỗ trợ nhiều dạng ngôn ngữ lập trình ( HTML, CSS, C/C++, C#,

JavaScript, ...)

* Hỗ trợ đa nền tảng ( Windows, Mac, Linux, ...)
* Tích hợp gỡ lỗi và kết nối với GitHub
* Các tiện ích mở rộng rất đa dạng và phong phú
* Ngôn ngữ, giao diện tối giản, thân thiện, giúp các lập trình viên dễ

dàng định hình nội dung.



*Hình 1.1 Phần mềm Visual Studio Code*

### 

### 1.2.2 HTML (HyperText Markup Language)

HTML là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo và phát triển các trang web.

HTML là cơ sở chính của bất kỳ trang web nào. Bất kỳ ai muốn học cách tạo nội dung cho web trước hết phải học HTML. Về cơ bản, HTML cung cấp cấu trúc chung để tạo hoặc phát triển các trang web. Các thành phần của trang web như tiêu đề, liên kết và văn bản,... đều được bao gồm trong tệp hoặc tài liệu HTML.

Như đã đề cập ở trên, HTML là khối xây dựng chính hoặc cơ bản nhất của trang web và là ngôn ngữ giúp nhà thiết kế web tạo định dạng hoặc cấu trúc của trang web. Để tạo tệp bằng HTML, bạn cần đặt tên tệp là *index.htm* hoặc *index.html*.

Ngôn ngữ này sử dụng các thẻ xác định nội dung. Mỗi trang web trên web được tạo thành từ một loạt các thẻ HTML mô tả hoặc biểu thị mọi loại nội dung có trên trang. Một 'thẻ' được thể hiện bằng dấu ngoặc mở và đóng, bên trong là nội dung được cung cấp.

Các thẻ cơ bản trong HTML:

- < a >: tạo siêu liên kết để người dùng có thể đi từ trang này sang trang khác.

- < p >: thẻ này biểu thị một đoạn văn.

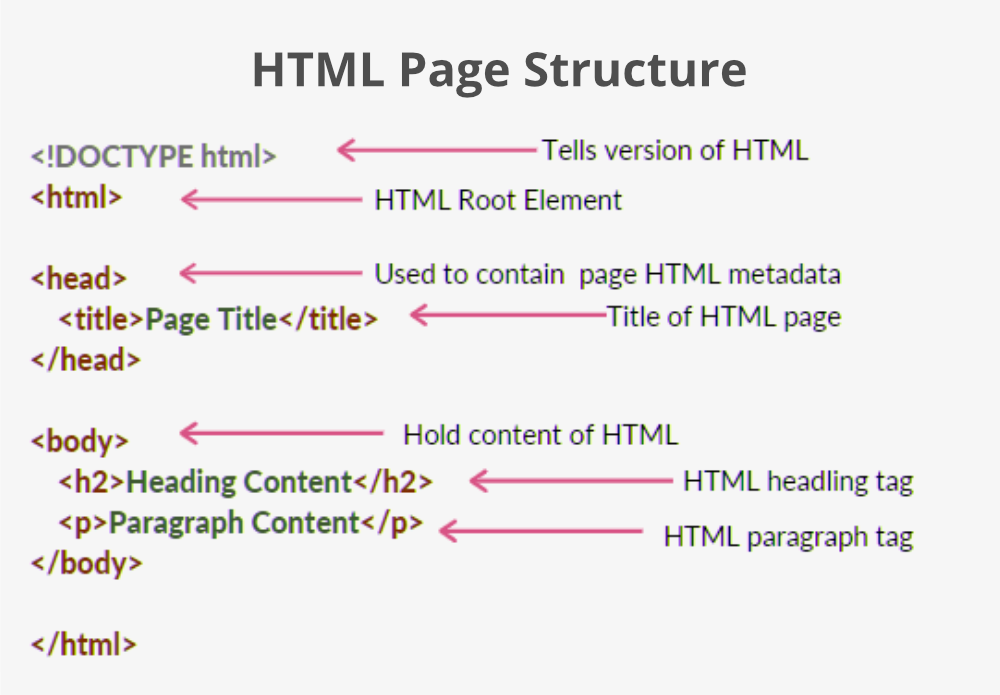
- < br >: thẻ này sử dụng để tạo ngắt dòng đơn trong trang hoặc tài liệu.

- < img >: thẻ này sử dụng để chèn hình ảnh vào trang web.

- < b >: thẻ này được dùng để biểu thị một từ hoặc một loạt từ được in đậm.

- < div >: thẻ này sử dụng để phân chia các phần trong tài liệu.

- < html >: thẻ này sử dụng để biểu thị phần đầu của một tài liệu HTML.



*Hình 1.2 Cấu trúc 1 trang web viết bằng HT*

### 

### 1.2.3 CSS (Cascading Style Sheets)

CSS là ngôn ngữ định dạng được sử dụng để thiết kế giao diện cho trang web. CSS giúp mô tả cách một trang web sẽ trông như thế nào trong trình duyệt web. Trong khi HTML tạo thành cấu trúc, CSS thực hiện công việc trang trí và thiết kế. Nếu không sử dụng CSS, một trang web có thể trông nhạt nhẽo và nhàm chán. CSS chịu trách nhiệm về kiểu chữ, hình nền, màu sắc cũng như các đặc điểm thiết kế khác.

Điều thực sự đặc biệt về CSS là cùng một tệp CSS có thể được liên kết với nhiều trang, giúp nhà phát triển hoặc nhà thiết kế có thể thay đổi giao diện của một số trang cùng một lúc.

Ngôn ngữ này sử dụng một cú pháp đơn giản và dễ hiểu bao gồm hai phần là bộ chọn (Selector) và phần khai báo. Bộ chọn là người quyết định phần tử áp dụng quy tắc trong khi khai báo quyết định hành động được thực hiện trên phần tử.

**Cú pháp CSS cơ bản:**

Tên\_thẻ {Thuộc\_tính:giá\_trị;}

Hoặc Tên\_class {Thuộc\_tính:giá\_trị;}

Hoặc #Tên\_ID {Thuộc\_tính:giá\_trị;}

**Cách áp dụng CSS vào HTML:**

- In-Line Method ( Nội tuyến )

- Internal Method ( Bên trong - thẻ style)

- External Method ( Bên ngoài - liên kết với file CSS)



*Hình 1.3 CSS*

### 

### 1.2.4 JavaScript

JavaScript là [ngôn ngữ lập trình](https://vietnix.vn/ngon-ngu-lap-trinh/) phổ biến dùng để tạo ra các trang web tương tác. Được tích hợp và nhúng vào [HTML](https://vietnix.vn/html-la-gi/) giúp website trở nên sống động hơn. JavaScript đóng vai trò như một phần của trang web, thực thi cho phép Client-Side Script từ phía người dùng cũng như phía máy chủ ([Nodejs](https://vietnix.vn/nodejs-la-gi/)) tạo ra các trang web động.

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình thông dịch với khả năng hướng đến đối tượng. Là một trong 3 ngôn ngữ chính trong lập trình web và có mối liên hệ lẫn nhau để xây dựng một website sống động, chuyên nghiệp, bạn có thể nhìn tổng quan như sau:

- HTML: Cung cấp cấu trúc cơ bản, hỗ trợ trong việc xây dựng layout, thêm nội dung dễ dàng trên website.

- CSS: Được sử dụng để kiểm soát và hỗ trợ việc định dạng thiết kế, bố cục, style, màu sắc,…

- JavaScript: Tạo nên những nội dung “động” trên website.

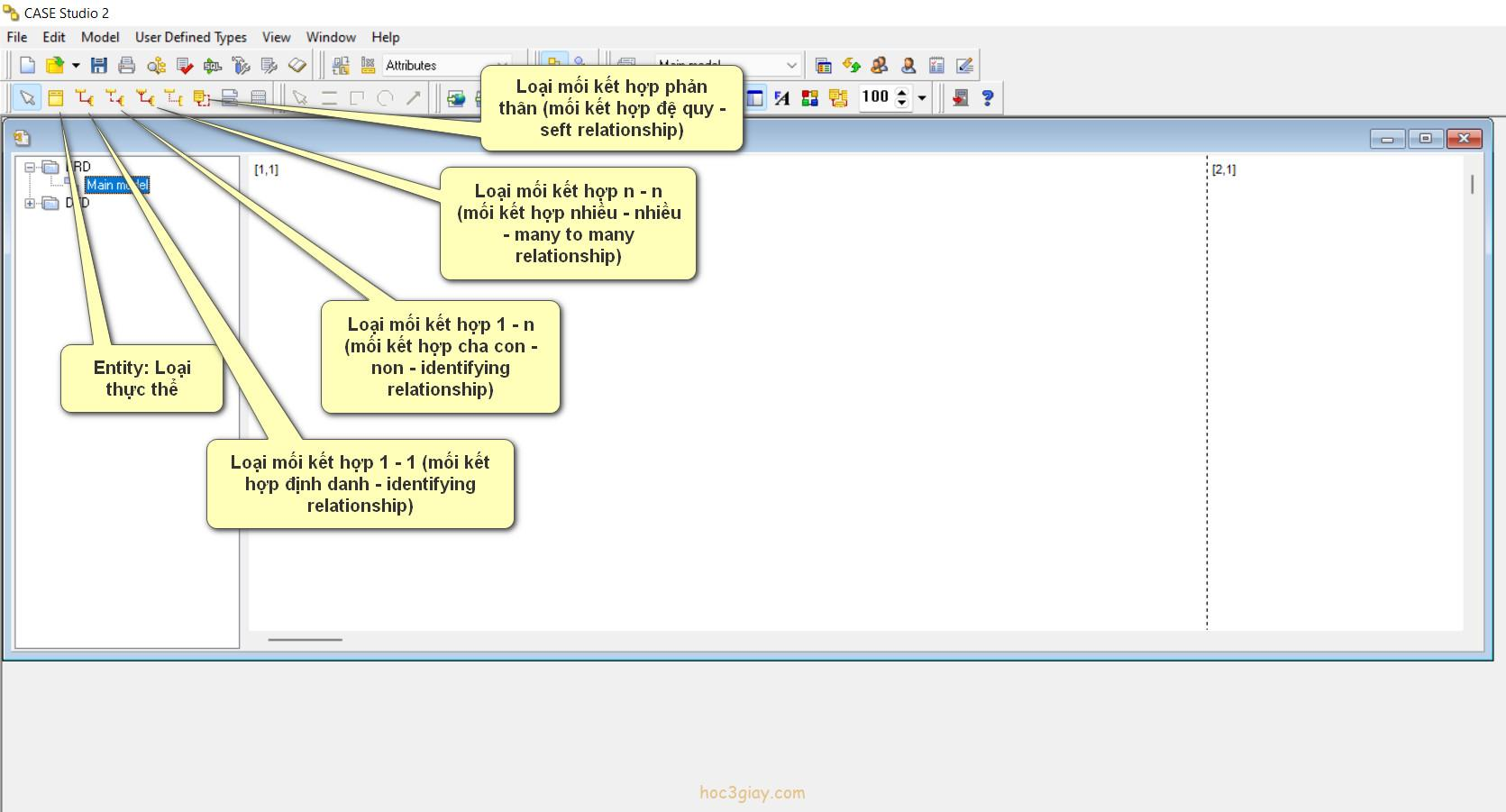
**

*Hình 1.4 Ngôn ngữ JavaScript*

### 

### 1.2.5 Phần mềm Case Studio 2

CASE Studio 2 là công cụ vẽ mô hình dữ liệu chuyên nghiệp và có thể tùy chỉnh hỗ trợ những lập trình viên hay nhân viên thiết kế dữ liệu trong việc vẽ mô hình Entity Relationship Diagrams (ERD) và Data Flow Diagrams (DFD) cũng như tạo script SQL cho nhiều cơ sở dữ liệu một cách tự động.



*Hình 1.5 Phần mềm Case Studio 2*

Chức năng chính của CASE Studio 2 : tạo mô hình ERD từ mã script SQL (DDL), Đảo mã từ file HTML cụ thể hay file dữ liệu RTF, xuất mô hình Data Flow Diagrams thành file quản lý định dạng XML, Templates editor,...

### 1.2.6 Phần mềm Rational Rose

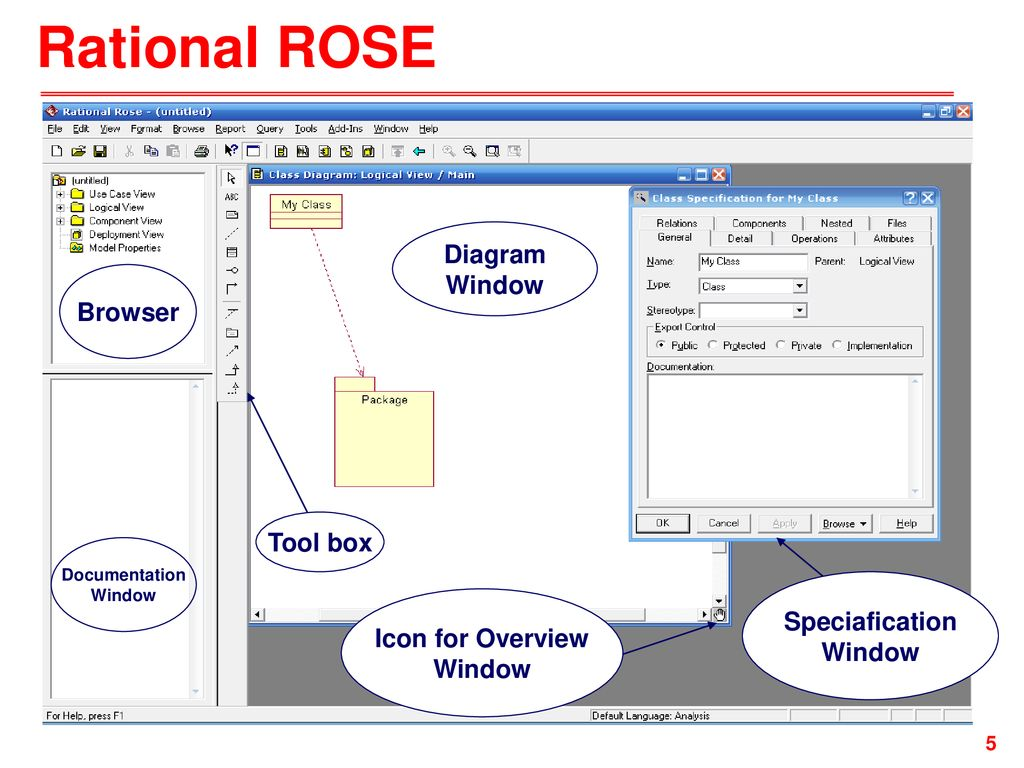
Rational Rose là phần mềm công cụ mạnh mẽ hỗ trợ phân tích, thiết kế hệ thống phần mềm theo đối tượng. Nó giúp ta mô hình hóa hệ thống trước khi viết mã chương trình. RS hỗ trợ cho việc làm mô hình doanh nghiệp, giúp bạn hiểu được hệ thống của mô hình doanh nghiệp. Giúp chúng ta phân tích hệ thống và làm cho chúng ta có thể thiết kế được mô hình.

Ưu điểm: Cung cấp nhiều tính năng

* Mô hình hướng đối tượng
* Kiểm tra ngữ nghĩa
* Cung cấp cho UML, COM, OMT,...
* Hỗ trợ phát sinh mã cho một số ngôn ngữ

Nhược điểm:

* Dung lượng khá nặng
* Phải căn chỉnh nhiều cho mô hình được đẹp
* Không lùi về được những bước trước đã làm
* Trong bản free không hỗ trợ phát sinh mã cho một số ngôn ngữ



*Hình 1.6 Phần mềm Rational Rose*

## **Kết luận chương 1**

Nội dung chương 1 đã trình bày về các nội dung:

* Giới thiệu dự án “Xây dựng website giới thiệu về các khóa học

tiếng Anh”.

* Giới thiệu về các ngôn ngữ lập trình ( HTML, CSS, JavaScript) và

các công cụ phần mềm (Visual Studio Code, Rational Rose và Case Studio 2) đã sử dụng để thiết kế website.

# 

# **CHƯƠNG 2**

# **PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

## **2.1 Đặc tả yêu cầu phần mềm trang web**

### 2.1.1 Giới thiệu

Các Yêu cầu phần mềm (Software Requirements) là một đặc điểm kỹ thuật về những gì mà phần mềm nên được thực hiện. Chúng là những mô tả về cách thức hoạt động, hay một thuộc tính của hệ thống. Chúng có thể là một ràng buộc nào đó đối với quá trình phát triển của hệ thống.

Các yêu cầu phần mềm do khách hàng/người sử dụng phần mềm nêu ra bao gồm: Các chức năng của phần mềm, hiệu năng của phần mềm, các yêu cầu về thiết kế và giao diện, các yêu cầu đặc biệt khác, ... Kỹ sư hệ thống có nhiệm vụ ghi chép lại các yêu cầu về phần mềm để phục vụ cho quá trình phân tích và đặc tả các yêu cầu phần mềm.

### 2.1.2 Mục đích

Tài liệu mô tả chi tiết các yêu cầu chức năng và phi chức năng của hệ thống website “Giới thiệu về các khóa học tiếng Anh”. Tài liệu sẽ minh họa mục đích cụ thể và thông tin chi tiết cho việc phát triển hệ thống như nói lên các ràng buộc của hệ thống, mô tả giao diện người dùng, …. Nó được đề xuất cho khách hàng phê duyệt và là tài liệu tham khảo đầu vào cho các giai đoạn thiết kế, lập trình, kiểm thử trong quy trình phát triển website.

### 2.1.3 Yêu cầu chức năng

#### **2.1.3.1 Các tác nhân hệ thống**

Trong hệ thống quản lý bao gồm các tác nhân sau:

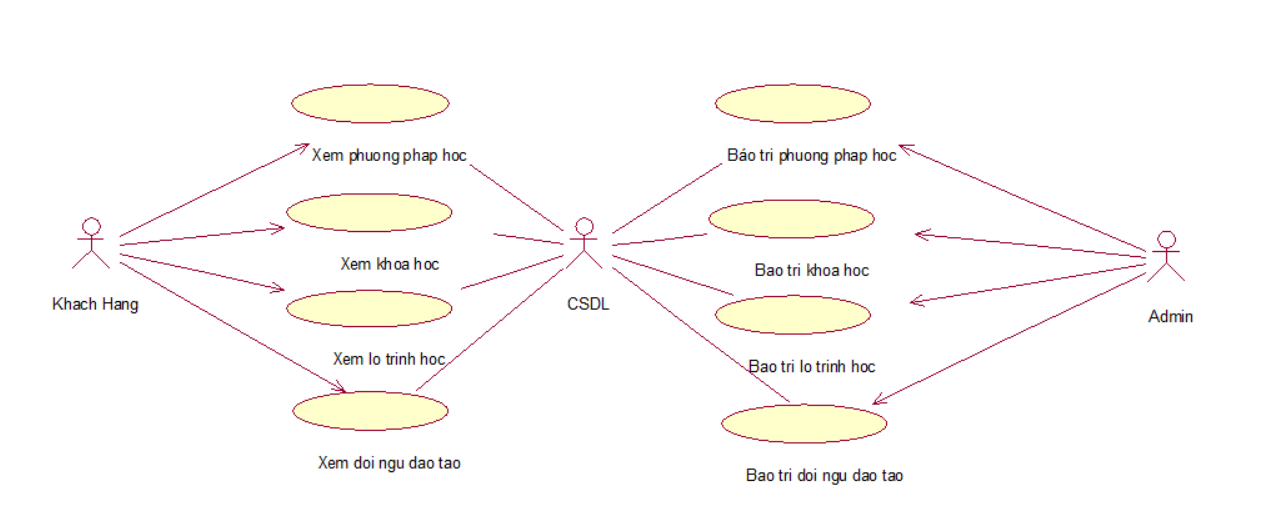
* *Admin (người quản trị hệ thống):* tác nhân này có chức năng quản

trị toàn bộ hoạt động của hệ thống. Admin có quyền truy cập đến tất cả các chức năng của hệ thống, có mọi quyền của các tác nhân khác. Ngoài ra admin có thêm chức năng thêm, sửa, xóa các mục nội dung trong trang web.

* *Khách hàng:* tác nhân này có thể truy cập vào trang web, có chức

năng xem thông tin trang web, các tin tức ( nội dung về các khóa học, lộ trình,...) mà đội ngũ xây dựng trang web đã tạo ra trên hệ thống.

#### **2.1.3.2 Các yêu cầu chức năng**



*Hình 2.1 Biểu đồ use case tổng quan*

**Xem phương pháp học**: Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết về các phương pháp học.

**Xem khoa học**: Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết về những khóa học.

**Xem lộ trình học**: Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết về từng lộ trình học.

**Xem đội ngũ đào tạo**: Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết về đội ngũ giảng viên đào tạo.

**Bảo trì phương pháp học**: cho phép người quản trị xem, thêm, sửa xóa thông tin về phương pháp học.

**Bảo trì khóa học**: cho phép người quản trị xem, thêm, sửa xóa thông tin về phương pháp học.

**Bảo trì lộ trình học**: cho phép người quản trị xem, thêm, sửa xóa thông tin về lộ trình học.

**Bảo trì đội ngũ đào tạo**: cho phép người quản trị xem, thêm, sửa xóa thông tin về đội ngũ đào tạo.

#### **2.1.3.3 Các yêu cầu phi chức năng**

##### **2.1.3.3.1 Giao diện người dùng**

* Giao diện bắt mắt, dễ nhìn và thân thiện với người sử dụng.
* Dễ sử dụng.
* Sáng màu.

##### **2.1.3.3.2 Tính bảo mật và các ràng buộc**

* Yêu cầu khả dụng: dễ sử dụng thân thiện với người dùng
* Xây dựng trang web không cần quá nhiều ngôn ngữ phức tạp
* Trang web phù hợp với các hình thức tra cứu: Chrome, google, ...
* Trang web có thể xem với chất lượng tốt trên nhiều thiết bị: laptop, điện thoại, ipad,...
* Độ khả dụng
* Độ tin cậy
* Khả năng phục hồi
* Khả năng sử dụng
* Phù hợp với khả năng, đạo đức nghề nghiệp
* Đảm bảo an toàn thông tin cho người sử dụng.

## **2.2 Mô hình hóa dữ liệu**

### 2.2.1 Các yêu cầu về dữ liệu

### 2.2.2 Biểu đồ thực thể liên kết mức logic

### 2.2.3 Mô hình cơ sở dữ liệu mức vật lý

#### **2.2.3.1 Thiết kế bảng**

#### **2.2.3.2 Biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý**

## **2.3 Đặc tả chi tiết usecase**

# 

# 

# **CHƯƠNG 3**

# **THIẾT KẾ GIAO DIỆN WEBSITE**

## **2.1. Nhiệm vụ và kế hoạch trong quá trình nghiên cứu**

* Lên kế hoạch và thiết kế website
* Tạo nội dung cho website Giới thiệu các khóa học giao tiếp Tiếng Anh
* Lập trình và phát triển
* Tối ưu hóa giao diện website
* Kiểm tra và sửa lỗi sau khi đã hoàn thiện phần xây dựng website Giới thiệu khóa học Tiếng Anh

## **2.2. Giới thiệu và mô tả trang web**

### 2.2.1. Giới thiệu

Tên sản phẩm: Website giới thiệu các khóa học Tiếng Anh của Langmaster

Hình thức: Trang web

### 2.2.2. Mô tả

* Website giới thiệu các khóa học Tiếng Anh của Langmaster là một trang web được thiết kế để giới thiệu các khóa học tiếng anh. Trang web này sẽ cung cấp thông tin chi tiết về các khóa học, về đội ngũ đào tạo, về lộ trình học, về phương pháp học và về nhiều thông tin khác.
* Trang web gồm 3 phần chính:

1. Header: Header là phần đầu tiên của trang web và chứa logo và slogan của thương hiệu, menu điều hướng, biểu trưng tìm kiếm và đường dẫn đăng nhập. Đây là nơi khách hàng bắt đầu tìm hiểu về sản phẩm của công ty và điều hướng trang web.
2. Body: Body chứa các thành phần chính của trang web, bao gồm:

* Banner: Banner là phần trên cùng của trang web, chứa hình ảnh và slogan để thu hút khách hàng
* Nội dung chính: Nội dung chính của trang web chứa danh sách các hình ảnh khóa học, đi kèm với hình ảnh là các mô tả khóa học. Chứa các trang tin tức, chương trình khuyến mại của các khóa học. Và chứa các phản hồi của các học viên khi sử dụng khóa học

1. Footer: Footer là phần dưới cùng của trang web và chứa các liên kết quan trọng khác trên trang web, chứa các địa chỉ, số điện thoại, email của công ty đây cũng là nơi khách hàng có thể phản hồi, liên hệ với Trung tâm.

## **2.3. Xây dựng giao diện website bằng FIGMA**

- Hiện nay, FIGMA không còn quá xa lạ, đây là một ứng dụng tùy chỉnh, thiết kế giao diện đang “rầm rộ” với những ưu điểm như hoàn toàn miễn phí, dễ dàng sử dụng,... Vì vậy, việc quyết định lựa chọn và sử dụng FIGMA cho việc thiết kế giao diện của website này là điều tất yếu.

-

## **2.4 Xây dựng Trang Chủ**

### 2.4.1 Xây dựng phần header

* Thiết kế nội dung và định dạng logo, menu, tiêu đề trang web.
* Logo đặt ở góc trái của header để tạo độ nhận diện cho thương hiệu
* Tiêu đề trang web được đặt chính giữa header để giới thiệu nội dung và mục đích của trang web.
* Thanh menu được định dạng cố định ở phần đầu của trang web. Bao gồm các liên kết đến các thành phần chính của trang web như “Trang chủ”, “Khóa học”, “Phương pháp học”, “Đội ngũ đào tạo”, “Lộ trình học”.
* Trang chủ: Khi khách hàng di chuyển tới nút “Trang chủ” trên phần header của trang web và click vào thì sẽ quay lại giao diện chính của trang web.
* Phương pháp học: Khi di chuyển tới nút “Phương pháp học” trên giao diện, phần thông tin về các phương pháp học như “Tiếng Anh thực tế ( Real English)”, “Nghe chép (Listening dictation)”, “TPR (Total physical response)”, “SIC (Situation - Interesting - Center) ”.
* Đội ngũ đào tạo: Khi khách hàng di chuyển tới mục “Đội ngũ đào tạo” trên giao diện và click vào, trang web sẽ cung cấp các thông tin về đội ngũ giảng viên đào tạo như là: trình độ học vấn, kinh nghiệm giảng dạy, thành tựu và các chứng chỉ IELTS, TOEIC.
* Khóa học: Đây là nội dung chính cũng là phần quan trọng nhất của trang web. Khi click vào mục này, khách hàng sẽ được cung cấp những thông tin chính xác, chi tiết nhất về các khóa học. Tại đây, khách hàng có thể lựa chọn cho mình khóa học phù hợp với nhu cầu nhất bao gồm các khóa học “Tiếng Anh giao tiếp”, “Phát âm phản xạ”, “Khóa học IELTS”.
* Lộ trình học: Khi khách hàng click vào mục “Lộ trình học”, trang web sẽ cung cấp các thông tin về lộ trình học như là “Tiếng Anh cho người mất gốc ”, “Tiếng Anh cho người đi làm”, “Tiếng Anh cho du học sinh”, “Tiếng Anh cho người muốn học chuyên sâu ”. Việc đưa ra lộ trình học cụ thể, rõ ràng giúp khách hàng có thể định hướng được quá trình học từ đó đem lại hiệu quả tốt nhất.
* Tiêu đề trang web được đặt chính giữa header để giới thiệu nội dung và mục đích của trang web.

### 2.4.2 Xây dựng phần body

* Thiết kế body: Mục đích: Hiển thị nội dung chính của trang web.
* Các yếu tố có trong body:
* Banner: Đặt ở trên body
* Các khóa học: Hiển thị ở giữa body để giới thiệu các khóa học của trang web.
* Giới thiệu về trang web: Hiển thị ở dưới các khóa học để giới thiệu về trang web và các dịch vụ của nó.
* Giới thiệu về đội ngũ đào tạo: hiển thị các thông tin về trình độ học vấn, kinh nghiệm giảng dạy,... của mỗi giảng viên.
* Đánh giá của học viên: Hiển thị ở dưới mục giới thiệu về đội ngũ đào tạo để cho thấy những phản hồi tích cực của học viên đã tham gia khóa học.
* Nội dung của body: giới thiệu rõ ràng và đầy đủ các thông tin về trung tâm để khách hàng có thể biết đầy đủ thông tin của trung tâm và khóa học.

### 2.4.3 Xây dựng phần footer

* Mục đích: Cung cấp thông tin liên hệ và các liên kết khác của trang web.
* Các yếu tố có trong footer:
* Logo: Đặt ở góc trái của footer để tạo sự nhận diện cho thương hiệu.
* Các liên kết khác: Bao gồm các liên kết đến các trang khác của trang web, các liên kết đến các trang mạng xã hội và các liên kết khác.
* Thông tin liên hệ: Hiển thị ở dưới footer để cung cấp thông tin liên hệ của trang web.
* Nội dung của footer:
* Thiết kế footer cần phải đơn giản, dễ nhìn và dễ sử dụng.
* Các liên kết khác cần được đặt ở vị trí dễ thấy và dễ truy cập.
* Thông tin liên hệ cần được hiển thị rõ ràng và dễ hiểu.

## 

# 

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**References**

Heller, M., & Torrez, F. V. (2022, July 8). *What is Visual Studio Code? Microsoft's extensible code editor*. InfoWorld. Retrieved April 23, 2023, from https://www.infoworld.com/article/3666488/what-is-visual-studio-code-microsofts-extensible-code-editor.html

Luenendonk, M. (2019, September 20). *How Basic Web Development Languages HTML and CSS Work*. Cleverism. Retrieved April 22, 2023, from https://www.cleverism.com/how-basic-web-development-languages-html-and-css-work/