

TRẦN VĂN HUY

CHUYÊN NGÀNH: HỆ THỐNG THÔNG TIN

KHÓA: 63

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**



**TRẦN VĂN HUY**

# **ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ TÀI**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ HỌC TRỰC TUYẾN**

**HÀ NỘI – 2022**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**



**TRẦN VĂN HUY**

# **ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**CHUYÊN NGÀNH: HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**ĐỀ TÀI  
XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ HỌC TRỰC TUYẾN**

**Sinh viên thực hiện**

**Giáo viên hướng dẫn**

**Trần Văn Huy**

**Th.S Vương Thị Như Quỳnh**

**HÀ NỘI - 2022**

## **PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP**

### **1. Thông tin chung**

Tên đề tài: Xây dựng website quản lý và học trực tuyến

Họ và tên sinh viên: Trần Văn Huy

Điện thoại liên lạc: 0327448785

Email: huy1821051049@gmail.com

Lớp: DCCTHT63B

Hệ đào tạo:

Đại học chính quy

Đồ án tốt nghiệp được thực hiện tại:

Hà Nội

Thời gian làm ĐATN:

2022

### **2. Mục tiêu của ĐATN**

- Ứng dụng các kỹ năng, kiến thức xây dựng phần mềm hệ thống website quản lý và học trực tuyến
- Vận dụng tốt các kỹ năng đã học được.
- Trau dồi kỹ năng về lập trình, phân tích và thiết kế hệ thống.

### **3. Các nhiệm vụ cụ thể của ĐATN**

Để đạt được mục tiêu đề ra của đề tài thì sẽ có những nội dung nghiên cứu sau:

- Tìm hiểu về lĩnh vực của đề tài xây dựng website quản lý và học trực tuyến
- Đối tượng hướng tới, khách hàng tiềm năng
- Phân tích đề tài
- Phân tích những ảnh hưởng, yếu tố tác động tới đề tài
- Tìm hiểu các kỹ thuật, kiến thức cần được áp dụng trong bài luận
- Nêu ra bài toán do đề bài đưa ra
- Phân tích thiết kế bài toán
- Vẽ các biểu đồ liên quan

- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên
- Kiểm thử phần mềm
- Đánh giá sản phẩm đã đạt được những yêu cầu gì
- Rút ra ưu nhược điểm của phần mềm và kết luận

#### **4. Lời cam đoan của sinh viên:**

Em- Trần Văn Huy - cam kết ĐATN là công trình nghiên cứu của bản thân tôi, làm dưới sự hướng dẫn của cô Vương Thị Như Quỳnh

Các kết quả nêu trên đồ án hoàn toàn là trung thực, không phải là sao chép toàn văn của bất kì công trình nào khác.

*Hà Nội, ngày 28 tháng 12 năm 2022*

Tác giả ĐATN

Huy

Trần Văn Huy

#### **5. Xác nhận của giáo viên hướng dẫn về mức độ hoàn thành ĐATN và cho phép bảo vệ:**

*Hà Nội, ngày 28 tháng 12 năm 2022*

Cán bộ hướng dẫn

## ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Sinh viên thực hiện: Trần Văn Huy

TT	Mã sinh viên	Họ và tên	Lớp	Điện thoại	E-mail
1	181051049	Trần Văn Huy	DCCTHT63B	0327448785	huy1821051049@gmail.com

Giảng viên hướng dẫn:

TT	Mã cán bộ	Họ và tên	Đơn vị	Điện thoại	E-mail
1	0802-10	Vương Thị Như Quỳnh	HTTT&TT	0915357151	vuongthinhquynh@humg.edu.vn

### 1. Tên đề tài: Xây dựng website quản lý và học trực tuyến

### 2. Lý do chọn đề tài

Nhằm hỗ trợ việc tìm kiếm các khóa học trực tuyến một cách nhanh chóng hiệu quả hoàn toàn miễn phí.

### 3. Mục tiêu

- Ứng dụng các kỹ năng, kiến thức xây dựng phần mềm hệ thống website quản lý và học trực tuyến ...
- Vận dụng tốt các kỹ năng đã học được.
- Trau dồi kỹ năng về lập trình, phân tích và thiết kế hệ thống.

### 4. Các nhiệm vụ cụ thể

- Tìm hiểu về lĩnh vực của đề tài xây dựng website quản lý và học trực tuyến
- Đối tượng hướng tới tiềm năng
- Phân tích đề tài
- Phân tích những ảnh hưởng, yếu tố tác động tới đề tài

- Tìm hiểu các kỹ thuật, kiến thức cần được áp dụng trong bài luận
- Nêu ra bài toán do đề bài đưa ra
- Phân tích thiết kế bài toán
- Vẽ các biểu đồ liên quan
- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên
- Kiểm thử phần mềm
- Đánh giá sản phẩm đã đạt được những yêu cầu gì
- Rút ra ưu nhược điểm của phần mềm và kết luận

## 5. Kế hoạch thực hiện

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc
1	25/10-02/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu về lĩnh vực của đề tài</li> <li>- Đối tượng hướng tới, khách hàng tiềm năng</li> <li>- Phân tích đề tài</li> <li>- Phân tích những ảnh hưởng, yếu tố tác động tới đề tài</li> <li>- Tìm hiểu các kỹ thuật, kiến thức cần được áp dụng trong bài luận</li> <li>- Viết đề cương</li> </ul>
2	03/11-10/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu ra bài toán do đề bài đưa ra</li> <li>- Phân tích thiết kế bài toán</li> <li>- Vẽ các biểu đồ liên quan</li> </ul>
3	11/11-18/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên</li> </ul>
4	25/11-1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên</li> </ul>
5	02/12-09/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên</li> </ul>
6	15/12-22/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên</li> </ul>
7	23/12-30/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm thử phần mềm</li> <li>- Đánh giá sản phẩm đã đạt được những yêu cầu gì</li> </ul>
8	31/12-7/01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rút ra ưu nhược điểm của phần mềm và kết luận</li> </ul>

**6. Nơi thực hiện đồ án:** Số nhà 172 – Đường Phan Xích – Tân Hội – Đan  
Phượng – Hà Nội

*Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2022*

**Giảng viên hướng dẫn**

(ký, họ tên)

**Sinh viên thực hiện**

(ký, họ tên)

Vương Thị Như Quỳnh

Trần Văn Huy

## LỜI CẢM ƠN

Đề tài “Xây dựng website quản lý và học trực tuyến” là nội dung em đã nghiên cứu trong đồ án tốt nghiệp này sau thời gian theo học ở Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại học Mở Địa Chất. Trong quá trình nghiên cứu là thực hiện đề tài thì đã nhận được sự quan tâm, từ Quý thầy cô, bạn bè, đồng nghiệp, để có được sự hoàn thành đề tài này em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến với:

Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại học Mở Địa Chất đã tạo môi trường học tập và rèn luyện rất tốt, cung cấp cho em những kiến thức và kỹ năng bổ ích giúp em có thể áp dụng và thuận lợi thực hiện trong đồ án.

Giảng viên hướng dẫn cô Vương Thị Như Quỳnh là một người cô tâm huyết và đã tận tâm hướng dẫn em, giúp đỡ em trong suốt quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài. Cô luôn chỉ dẫn trao đổi, và góp ý để em có thể hoàn thành đề tài nghiên cứu này một cách tốt nhất.

Lời cảm ơn cuối cùng, em xin dành tới cho gia đình, bạn bè và anh chị đồng nghiệp đã hỗ trợ nhiệt tình trong thời gian vừa qua.

Dù đã cố gắng hoàn thành nội dung nghiên cứu bằng tất cả năng lực và sự nhiệt tình của bản thân, nhưng chắc chắn Đồ án không thể tránh khỏi những thiếu sót, em rất mong nhận được ý kiến đóng góp quý báu của các thầy, cô để em hoàn thiện hơn nữa bài Đồ án tốt nghiệp của mình. Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn!



## MỤC LỤC

<b>PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP .....</b>	<b>1</b>
<b>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN .....</b>	<b>3</b>
<b>BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM.....</b>	<b>3</b>
.....	3
<b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM .....</b>	<b>3</b>
<b>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc.....</b>	<b>3</b>
.....	3
<b>ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC .....</b>	<b>3</b>
1. Tên đề tài: Xây dựng website quản lý và học trực tuyến.....	3
2. Lý do chọn đề tài.....	3
3. Mục tiêu .....	3
4. Các nhiệm vụ cụ thể.....	3
5. Kế hoạch thực hiện .....	4
6. Nơi thực hiện đồ án.....	5
<b>MỤC LỤC.....</b>	<b>7</b>
<b>DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ.....</b>	<b>11</b>
<b>DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU .....</b>	<b>13</b>
<b>MỞ ĐẦU.....</b>	<b>1</b>
Lý do chọn đề tài .....	1
Mục đích nghiên cứu đề tài.....	3
Ý nghĩa thực tiễn của đề tài .....	3
<b>CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ WEBSITE VÀ LẬP TRÌNH WEBSITE.....</b>	<b>4</b>
1.1. Tổng quan về lập trình website.....	4
1.2. Ứng dụng của website.....	4
1.2.1. Tăng khả năng tiếp cận khách hàng .....	4
1.2.2. Tăng phạm vi khách hàng .....	4
1.2.3. Tăng tính tương tác .....	4
1.2.4. Xúc tiến kinh doanh hiệu quả .....	5
1.2.5. Dịch vụ khách hàng hiệu quả.....	5
1.2.6. Nền tảng cho sản phẩm về học trực tuyến .....	5

1.2.7. Cập nhật thông tin một cách nhanh chóng.....	5
1.2.8. Dễ dàng lấy ý kiến phản hồi từ khách hàng.....	6
1.2.9. Phân tích sản phẩm.....	6
1.3. Tìm hiểu về Framework.....	6
1.3.1. Framework .....	6
1.3.2. Ưu điểm Framework .....	6
1.3.3. Các loại Framework .....	7
1.3.4. Các tính năng cốt lõi của Framework web.....	7
1.3.5. Ngôn ngữ lập trình vs Frameworks.....	8
1.3.6. Ứng dụng Web Frameworks .....	8
1.4. Tổng quan về HTML, CSS và ReactJS .....	9
1.4.1. HTML .....	9
1.4.2. CSS.....	10
1.4.3. ReactJs.....	11
1.4.4. Ưu nhược điểm của ReactJS .....	11
1.5. Tổng quan về cơ sở dữ liệu mongoDB .....	12
1.5.1. Giới thiệu về MongoDB.....	12
1.5.2. Đặc trưng của mongoDB .....	12
1.5.3. Các tính năng của mongoDB .....	12
1.5.4. Ưu nhược điểm của mongoDB .....	13
1.5.5. So sánh MongoDB với MySQL.....	14
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	16
2.1. Tổng quan về thiết kế website quản lý và học trực tuyến.....	16
2.1.1. Phân tích yêu cầu của đề tài .....	16
2.1.2. Lên kế hoạch chi tiết trong quá trình thiết kế website .....	16
2.1.3. Lĩnh vực đề tài .....	16
2.2. Phân tích thiết kế hệ thống.....	18
2.2.1. Hoạt động bài toán .....	18
2.2.2. Phân tích và thiết kế chức năng.....	18
2.2.3. Biểu đồ ngữ cảnh .....	19
2.2.4. Sơ đồ phân rã chức năng .....	20
2.2.5. Mô tả chức năng lá.....	20

2.2.6. Ma trận thực thể chức năng.....	22
2.2.7. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0.....	23
2.2.8. Biểu đồ luồng mức 1 .....	24
2.2.9. Biểu đồ luồng mức 2 .....	25
2.2.10. Biểu đồ luồng mức 3 .....	26
2.3. Liệt kê danh sách hóa và chọn lọc thông tin.....	27
2.4. Xác định thực thể thuộc tính và định danh .....	28
2.5. Xác định mối quan hệ và thuộc tính .....	29
2.6. Mô hình liên ERM .....	31
<b>CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ HỌC TRỰC TUYẾN..</b>	<b>32</b>
3.1. Cài đặt cơ bản .....	32
3.1.1. Cài đặt Git .....	32
3.1.2. Cài đặt Xampp.....	41
3.2. Tìm hiểu về NodeJS.....	45
3.2.1. NodeJS là gì?.....	45
NodeJS là một nền tảng được xây dựng trên “V8 javascript engine” được viết bằng C++ và javascript. Nền tảng này được phát triển bởi Ryan Lienhart Dahl vào năm 2009. NodeJS ra đời khi các developer đòi đầu của javascript mở rộng nó từ một thứ bạn chỉ chạy được trên trình duyệt thành một thứ bạn có thể chạy trên máy tính dưới dạng ứng dụng độc lập. Giờ đây bạn có thể làm nhiều hơn với javascript hơn là chỉ tương với các websties	
3.2.2. Các thành chính của NodeJS.....	45
3.3. Tìm hiểu về NestJS .....	46
3.3.1. NestJS là gì?.....	46
3.3.2. Thành phần chính của NestJS .....	46
3.4. Giao diện của website .....	48
3.4.1. Trang chủ .....	48
3.3.3. Bài giảng (video) chi tiết.....	50
3.3.4. Đăng nhập .....	51
3.3.5. Đăng Ký .....	51
3.3.6. Danh sách khóa học .....	52
3.3.7. Thêm khóa học .....	52
3.3.8. Thông tin cá nhân.....	53

3.3.9. Khóa học yêu thích.....	54
3.3.10. Gửi yêu cầu đăng ký khóa học thành công .....	54
3.4 Giao diện quản lý trên swagger .....	55
KẾT LUẬN .....	57
Kết quả đạt được .....	57
Hoàn thành .....	57
Thông tin kết quả nghiên cứu .....	58
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	59
PHỤ LỤC .....	60
Màn hình code .....	60

## DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ

Hình 2.1 Biểu đồ ngữ cảnh .....	19
Hình 2.2 Sơ đồ phân ra chức năng .....	20
Hình 2.3. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0.....	23
Hình 2.4. Biểu đồ luồng mức 1 .....	24
Hình 2.5 Biểu đồ luồng mức 2 .....	25
Hình 2.6 Biểu đồ luồng mức 3 .....	26
Hình 2.8. Mô hình thực thể chức năng ERM.....	31
Hình 3.1 Cài đặt Node.....	32
Hình 3.2. cài đặt Node.....	33
Hình 3. 3. Cài đặt Node.....	33
Hình 3. 4. Cài đặt Node.....	34
Hình 3.5. Cài đặt Node.....	34
Hình 3.6. Cài đặt Node.....	35
Hình 3.7. Cài đặt Node.....	35
Hình 3.8. Cài đặt Node.....	36
Hình 3.9. Cài đặt Node.....	36
Hình 3.10. Cài đặt Node.....	37
Hình 3.11. Cài đặt Node.....	37
Hình 3.12. Cài đặt Node.....	38
Hình 3.13. Cài đặt Node.....	38
Hình 3.14. Cài đặt Git .....	41
Hình 3.15. Cài đặt Git .....	41
Hình 3.16. Cài đặt Git .....	42
Hình 3.17. Cài đặt Git .....	42
Hình 3.18. Cài đặt Git .....	43
Hình 3.19. Cài đặt Git .....	43
Hình 3.20. cài đặt Git .....	43
Hình 3.21. Cài đặt Git .....	43
Hình 3.22. Cài đặt Git .....	44
Hình 3.23 Cài đặt Git .....	44

Hình 3.24. Giao diện trang chủ .....	48
Hình 3.25 Giao diện khóa học chi tiết .....	49
Hình 3.26. Giao diện bài giảng chi tiết .....	50
Hình 3.27 Giao diện trang đăng nhập .....	52
Hình 3.28. Giao diện trang đăng ký .....	52
Hình 3.29. Giao diện danh sách khóa học.....	53
Hình 3.30. Giao diện thêm khóa học .....	53
Hình 3.31. Giao diện thêm khóa học .....	51
Hình 3.32. Giao diện thông tin cá nhân .....	51
Hình 3.32. Giao diện danh sách khóa học yêu thích.....	52
Hình 3.33. Giao diện yêu cầu đăng ký khóa học thành công.....	52
Hình 3.40. Giao diện quản lý khóa học.....	53
Hình 3.41. Giao diện bài giảng (video).....	54
Hình 3.42. Giao diện đăng ký .....	54
Hình 3.43. Giao diện đăng nhập.....	55

## DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU

<u>Bảng 1-1. So sánh MongoDB với MySQL</u> .....	14
<u>Bảng 2-1. Bảng phân chức năng</u> .....	18
<u>Bảng 2-2. Ma trận thực thể chức năng</u> .....	22
<u>Bảng 2-3. Danh sách hóa và chọn lọc thông tin</u> .....	27
<u>Bảng 2-4. Thuộc tính định danh</u> .....	28
<u>Bảng 2-5. Quan hệ thuộc tính</u> .....	29

## MỞ ĐẦU

### Lý do chọn đề tài

Sự phát triển của công nghệ luôn nằm ở mức thay đổi chóng mặt. Cùng theo sự phát triển của công nghệ hiện nay chúng ta đang càng sử dụng nhiều hơn các website để mua, bán hàng hóa hay tìm kiếm thông tin.... Với nhu cầu đó thiết kế web đang đóng vai trò ngày càng quan trọng hơn. Thiết kế website được chia được chia làm 2 công việc chính là thiết kế front-end được hiểu là lập trình nên giao diện người dùng và thiết kế back-end lập trình về phần logic nghiệp vụ phức tạp ở ẩn ở phía sau.

Công nghệ đã tạo nên một xã hội toàn cầu, nơi mà mọi người có thể tương tác và liên lạc với nhau một cách nhanh chóng và hiệu quả. Trong hơn 15 năm qua, lĩnh vực công nghệ thông tin Việt Nam đã đạt được nhiều thành tựu quan trọng.

Ngày nay, Công nghệ thông tin dần trở thành ngành kinh tế mũi nhọn của đất nước, có tỉ lệ đóng góp cho tăng trưởng GDP đất nước ngày càng cao. Công nghệ thông tin giờ đây đã có mặt ở nhiều phương diện trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta, từ thương mại đến giải trí và thậm chí cả văn hóa, xã hội và giáo dục, du lịch...

Với những phát triển mạnh mẽ phát triển vượt bậc đó thì các trang website thương mại điện tử mua bán nơi mà mọi người có thể mua bán, xem hàng hóa, trao đổi từ xa với nhau khi không cần gặp mặt trực tiếp với nhau. Với tình hình dịch bệnh diễn ra ở Việt Nam hiện nay ảnh hưởng đến mọi mặt trong cuộc sống và trong giáo dục cũng vậy.

Con người là chủ thể chính trong hoạt động giáo dục và đào tạo. Giáo dục giúp lưu giữ, truyền đạt tri thức, kỹ năng từ thế hệ này sang thế hệ khác, góp phần rèn luyện đạo đức và hoàn thiện nhân cách của mỗi cá nhân. Chính vì thế, vai trò của giáo dục đối với con người là vô cùng to lớn, không thể thay thế trong xã hội hiện đại.

Vai trò của giáo dục và đào tạo đối với con người được thể hiện thông qua việc trang bị hệ thống kiến thức và kỹ năng cần thiết cho mỗi cá nhân. Từ đó, con người nâng cao trình độ, tăng hiệu quả lao động, nâng cao chất lượng cuộc sống,



thích nghi với hoàn cảnh tự nhiên, xã hội.

Đối với mỗi cá nhân, giáo dục mang lại trình độ học vấn, kiến thức và kỹ năng. Nhờ có giáo dục, con người kế thừa, phát huy những tri thức đã có, tìm tòi những kiến thức mới, ứng dụng những tiến bộ khoa học kỹ thuật để phục vụ sự phát triển chung.

Vai trò của giáo dục và đào tạo nằm ở việc trang bị những kiến thức và kỹ năng cần thiết để con người sản xuất hàng hóa, tạo ra của cải xã hội. Giáo dục góp phần gia tăng năng suất lao động của mỗi cá nhân, từ đó nâng cao chất lượng cuộc sống.

Qua hoạt động giáo dục, kỹ năng lao động của con người ngày càng được nâng cao. Tăng kỹ năng lao động kết hợp tăng năng suất sẽ là động lực để thúc đẩy tăng trưởng nền kinh tế.

Giáo dục góp phần thay đổi bộ mặt xã hội, hàn gắn vết thương, xóa bỏ những rào cản tồn tại giữa người với người. Thông qua những hoạt động của cá nhân và tập thể, các mối quan hệ xã hội, giáo dục giúp con người hòa nhập vào cộng đồng.

Ý nghĩa của giáo dục đối với con người được thể hiện ở sự chủ động trước những thay đổi của môi trường xung quanh. Giáo dục giúp mỗi cá nhân có khả năng giải quyết các vấn đề, có đủ kiến thức để thích nghi tốt nhất với điều kiện tự nhiên và xã hội.

Giáo dục là một quá trình lâu dài, một hiện tượng xã hội đặc biệt, lấy con người làm trung tâm. Vai trò của giáo dục đối với con người không chỉ dừng lại ở cung cấp kiến thức và kỹ năng, quan trọng hơn, giáo dục hướng tới rèn luyện, tu dưỡng đạo đức và hoàn thiện nhân cách.

Giáo dục mang trong mình sứ mệnh rõ ràng và mục tiêu cao cả là dạy làm người, rèn luyện đạo đức. Giáo dục lên án cái xấu, hướng mỗi cá nhân tới chân - thiện - mỹ, có thái độ và hành vi ứng xử chuẩn mực.

Vai trò của giáo dục đào tạo là định hướng, dẫn dắt sự hình thành và phát triển nhân cách của con người. Một nền giáo dục tiên tiến, đi trước dẫn đường cho nhân cách, điều chỉnh các yếu tố nhằm tạo điều kiện thuận lợi phát triển nhân cách theo hướng tích cực.

Giáo dục cung cấp cho con người nguồn tri thức và kỹ năng để tham gia các

hoạt động tổ chức xã hội, xây dựng đời sống văn minh, hạnh phúc. Con người có nền tảng giáo dục tốt sẽ luôn sống có trách nhiệm với chính bản thân, gia đình và xã hội.

Việc xây dựng website quản lý và học trực tuyến sẽ giúp việc tìm kiếm nhưng khóa học, bài giảng một cách nhanh chóng hoàn toàn miễn phí, tránh rủi ro mất thông tin dữ liệu đáp ứng được nhu cầu học mọi lúc mọi nơi của mọi đối tượng, được sự đồng ý của cô, Tôi quyết định chọn đề tài đồ án chính là:

### **“Thiết kế website quản lý và học trực tuyến”**

#### **Mục đích nghiên cứu đề tài**

- Ứng dụng các kỹ năng, kiến thức xây dựng phần mềm hệ thống website học trực tuyến ...
- Vận dụng tốt các kỹ năng đã học được.
- Trau dồi kỹ năng về lập trình, phân tích và thiết kế hệ thống.
- Tìm hiểu về ngôn ngữ lập trình ReactJs, NestJs

#### **Ý nghĩa thực tiễn của đề tài**

Đề tài **“Thiết kế website quản lý và học trực tuyến”**, có ý nghĩa thực tiễn với đời sống công nghệ 4.0 hiện nay. Người người, nhà nhà sử dụng internet, ai trong số chúng ta cũng muốn tiện lợi và nhanh gọn. Thì website quản lý học trực tuyến là một sản phẩm web rất hấp dẫn, chúng ta chỉ cần ngồi và sử dụng vài cái click chuột là đã có thể tìm được những khóa học bổ ích, miễn phí dưới sự chỉ dạy của các giảng viên có kinh nghiệm, uy tín sẵn sàng chia sẻ những kinh nghiệm bài học của mình đến với mọi người.

## **CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ WEBSITE VÀ LẬP TRÌNH WEBSITE**

### **1.1. Tổng quan về lập trình website**

Website còn gọi là trang web (có thể nhầm lẫn với “*web page*”) hoặc trang mạng, là một tập hợp trang web, thường chỉ nằm trong một tên miền hoặc tên miền phụ trên World Wide Web của Internet. Một trang web là tập tin HTML hoặc XHTML có thể truy nhập dùng giao thức HTTP. Trang mạng có thể được xây dựng từ các tệp tin HTML (trang mạng tĩnh) hoặc vận hành bằng các CMS chạy trên máy chủ (trang mạng động). Một website có thể được xây dựng từ nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau như Java, PHP, ASP.NET, 111Website có 2 dạng cơ bản là website tĩnh và website động 111Website tĩnh: Quản trị viên không thể tùy ý thay đổi nội dung và hình ảnh. Dạng web này cần lập trình viên có kiến thức về HTML cơ bản. Website tĩnh viết trên nền tảng HTML CSS và một số hiệu ứng từ Java 111Website động: Là website có bộ công cụ quản trị để tùy biến nội dung dành cho người quản trị. Người quản trị có thể tùy ý thay đổi nội dung và hình ảnh. Ngôn ngữ xây dựng website động thường là PHP, ASP.NET, Java, ReactJs ...

### **1.2. Ứng dụng của website**

#### ***1.2.1. Tăng khả năng tiếp cận khách hàng***

Nếu doanh nghiệp không có trang web riêng, khách hàng sẽ chỉ có thể mua sản phẩm, nhận dịch vụ và tương tác với chủ doanh nghiệp trong giờ hành chính. Điều này khiến các dịch vụ cũng như hoạt động của doanh nghiệp bị giới hạn. Tuy nhiên, mọi thứ sẽ thay đổi nếu doanh nghiệp xây dựng một trang web riêng. Không bị giới hạn về thời gian, không gian, tăng khả năng tiếp cận khách hàng và thực thi những đăi ngộ một cách kịp thời.

#### ***1.2.2. Tăng phạm vi khách hàng***

Một cửa hàng địa phương có thể thu hút được khách địa phương nhưng lại là hạn chế đối với những khách hàng ở khu vực khác. Tuy nhiên, khi doanh nghiệp xây dựng một trang web riêng thì phạm vi khách hàng sẽ không bị giới hạn. Cơ hội nhận được đơn đặt hàng của khách từ khắp mọi nơi trên đất nước sẽ ngày càng tăng cao.

#### ***1.2.3. Tăng tính tương tác***

Khi có một trang web riêng, doanh nghiệp sẽ giúp khách hàng tìm kiếm một

cách nhanh chóng các sản phẩm và hiển thị những dịch vụ mong muốn. Điều này làm giảm bớt thời gian tìm kiếm cho khách hàng và đưa doanh nghiệp lên một thứ hạng tốt hơn.

#### ***1.2.4. Xúc tiến kinh doanh hiệu quả***

Các phương án để xúc tiến kinh doanh thông thường là quảng cáo trên báo chí và các phương tiện thông tin đại chúng. Tuy nhiên, chi phí cho các loại hình này lại quá cao trong khi xây dựng một trang web riêng, doanh nghiệp chỉ phải mất một khoản nhỏ cho việc đầu tư và bảo trì trang thiết bị.

#### ***1.2.5. Dịch vụ khách hàng hiệu quả***

Không chỉ giúp khách hàng tìm được sản phẩm ưng ý mà còn cung cấp các dịch vụ chăm sóc khách hàng nhanh chóng và hiệu quả. Những thắc mắc và câu hỏi của khách hàng về sản phẩm sẽ được phản hồi tích cực.

#### ***1.2.6. Nền tảng cho sản phẩm về học trực tuyến***

Đối với việc học trực tiếp trên trường chúng ta thường không thể nào tích lũy được toàn bộ kiến thức trong quá trình thầy cô giảng dạy dẫn đến việc bị hổng kiến thức. Không những vậy việc đi học thêm một cách máy móc còn gây lãng phí tiền bạc và thời gian.

Việc học qua máy tính trong thời gian gần đây cũng khiến học sinh bị hổng kiến thức do đường truyền kết nối hoặc bị xao nhãng do môi trường xung quanh. Với những khóa học trên mạng mặc dù miễn phí nhưng đa phần đều bị ảnh hưởng bởi quảng cáo do quản trị viên hay nếu khóa học đó mất phí thì người sử dụng chưa thực sự tin tưởng bỏ ra một khoản tiền để đăng ký khóa học.

Cho nên các trang web miễn phí và an toàn thông tin mặc dù không nhiều nhưng nó chính là một nền tảng tốt để giới thiệu sản phẩm và tìm kiếm khóa học tiện ích. Điều này sẽ góp phần không nhỏ trong việc trao đổi kiến thức của học sinh

#### ***1.2.7. Cập nhật thông tin một cách nhanh chóng***

Thông tin mới nên được chia sẻ với khách hàng và điều này trang web có thể hoàn thành một cách xuất sắc. Không chỉ cập nhật thông tin nhanh chóng, tải lên trang dễ dàng mà còn tốn ít thời gian cũng như công sức. Trước đây, khi doanh nghiệp có thông tin mới muốn được chia sẻ đến khách hàng thường sử dụng phương thức phát tờ rơi quảng cáo. Tuy nhiên, với cách thức này doanh nghiệp

phải chi trả một số lượng không nhỏ tiền in ấn, phát hành cũng như thời gian quảng bá. Nếu sử dụng trang web, doanh nghiệp chỉ cần thu thập thông tin, tải lên trang và chờ đón phản hồi.

#### ***1.2.8. Dễ dàng lấy ý kiến phản hồi từ khách hàng***

Lấy ý kiến của khách hàng là việc làm quan trọng giúp doanh nghiệp nắm bắt tâm lý khách hàng và có chiến lược thay đổi phù hợp. Thông tin phản hồi từ khách hàng có thể dễ dàng thu thập được thông qua trang web. Bởi, khách hàng có thể tự do cung cấp thông tin riêng tư, không bị miễn cưỡng và đặc biệt là không mất quá nhiều thời gian.

#### ***1.2.9. Phân tích sản phẩm***

Trang web có thể vừa sử dụng để chia sẻ kinh nghiệm kiến thức quảng bá giá trị bản thân, vừa có thể giúp người sử dụng nạp được các kiến thức bị hỏng. Khi những chỉ số thông tin được hiển thị trên trang web, doanh nghiệp có thể xác định được việc lên ý tưởng và xây dựng một website miễn phí, không bị giới hạn có được đón nhận hay không. Tìm hiểu được những mong muốn từ học viên đến giảng viên cần, hiểu được những ưu điểm từ đó đề ra những bước đi đúng đắn

### **1.3. Tìm hiểu về Framework**

#### ***1.3.1. Framework***

Framework là các đoạn code đã được viết sẵn, cấu thành nên một bộ khung và các thư viện lập trình được đóng gói. Chúng cung cấp các tính năng có sẵn như mô hình, API và các yếu tố khác để tối giản cho việc phát triển các ứng dụng web phong phú, năng động. Các framework giống như là chúng ta có khung nhà được làm sẵn nên móng cơ bản, bạn chỉ cần vào xây dựng và nội thất theo ý mình.

#### ***1.3.2. Ưu điểm Framework***

Phát triển phần mềm là một quá trình phức tạp. Nó đòi hỏi rất nhiều nhiệm vụ, bao gồm mã hóa, thiết kế và thử nghiệm. Chỉ đối với phần mã hóa, các lập trình viên đã phải quan tâm đến cú pháp, khai báo, thu gom rác, câu lệnh, ngoại lệ và hơn thế nữa.

Các khuôn khổ phần mềm làm cho cuộc sống của các nhà phát triển trở nên dễ dàng hơn bằng cách cho phép họ kiểm soát toàn bộ quá trình phát triển phần mềm, hoặc hầu hết trong số đó, từ một nền tảng duy nhất.

### ***1.3.3. Các loại Framework***

Hiện nay có nhiều framework cho backend, front end, ứng dụng mobile...phổ biến nhất có lẽ là các **web framework** và các framework cho mobile.

**Các framework ứng dụng web** là các framework phần mềm được sử dụng để sắp xếp hợp lý các ứng dụng web và phát triển trang web, các dịch vụ web và các tài nguyên web. Một loại framework ứng dụng web phổ biến là kiến trúc **Model-View-Controller (MVC)**. Như chúng ta đã biết để lập trình một website chúng ta sử dụng tới 3 ngôn ngữ thành phần là HTML, CSS và Javascript sau đó kết hợp với một ngôn ngữ kịch bản máy chủ như NestJs, NodeJS, PHP, ASP.NET, JAVA... với mỗi thành phần này chúng ta có các framework khác nhau.

**Framework cho ứng dụng di động** giúp bạn có thể viết code một lần và có thể chạy trên iOS và Android. Đó chính là điểm mạnh của nó để giảm thời gian phát triển sản phẩm so với native code. Hiện tại các framework này đa số dùng Javascript làm ngôn ngữ phát triển nổi bật như là React Native của Facebook, ngoài ra còn có Xamarin của Microsoft dùng C#, Flutter dùng ngôn ngữ Dart của Google.

### ***1.3.4. Các tính năng cốt lõi của Framework web***

**Framework** giúp tăng hiệu suất, mở rộng các chức năng và cung cấp các thư viện sẵn có để các nhà phát triển không phải làm lại từ đầu.

Một framework cho web bao gồm:

- **Libraries:** Thư viện là các đoạn mã xây dựng sẵn cho một chức năng nào đó (Design pattern), bạn có thể tái sử dụng chức năng đó mà không phải code lại. Có nhiều tools quản lý thư viện như NPM, Composer...

- **API:** là phương thức trao đổi dữ liệu giữa các ứng dụng chính và ứng dụng khác.

- **Scaffolding:** Một bộ khung các quy tắc mà một framework MVC sử dụng quy hoạch cơ sở dữ liệu có thể được truy cập như thế nào.

- **AJAX:** update thông tin lên database mà không cần load lại trang.

- **Caching:** giúp giảm request đến máy chủ, tăng tốc độ load trang.

- **Security:** framework xác thực và ủy quyền user.

- **Compilers:** trình biên dịch từ code của bạn qua ngôn ngữ cho máy.

### ***1.3.5. Ngôn ngữ lập trình vs Frameworks***

Một ngôn ngữ lập trình cho máy tính biết nó phải làm gì. Mọi ngôn ngữ lập trình đều có cú pháp và một bộ quy tắc cụ thể, cần phải tuân theo mỗi khi viết mã.

Khung phần mềm được xây dựng dựa trên ngôn ngữ lập trình. Ví dụ, Rails, còn được gọi là Ruby on Rails, là một khung công tác web được xây dựng dựa trên ngôn ngữ lập trình Ruby.

Django và Flask là hai khung công tác web khác nhau được xây dựng dựa trên ngôn ngữ lập trình Python . Do đó, chúng còn được gọi là các khuôn khổ Python . React và Angular là các khung công tác web front-end được xây dựng dựa trên ngôn ngữ lập trình JavaScript.

### ***1.3.6. Ứng dụng Web Frameworks***

#### ***\* Angular***

Angular là một framework JS mã nguồn mở, dựa trên bảng đánh chữ, giúp dễ dàng xây dựng các ứng dụng trên web. Angular giải quyết các thách thức phát triển ứng dụng bằng cách kết hợp các mẫu khai báo, chèn phụ thuộc, công cụ end-to-end và hơn thế nữa.

Angular trao quyền cho các nhà phát triển xây dựng các ứng dụng chạy trên web, thiết bị di động và máy tính để bàn.

Khung JavaScript phổ biến được sử dụng trong các ứng dụng và trang web công khai như Google Cloud Platform và AdWords, cũng như nhiều công cụ nội bộ của Google.

Một số trang web phổ biến được phát triển bằng AngularJS là:

- Netflix
- Paypal
- Nâng cao trình độ
- Youtube
- Django

Django là một khung ứng dụng web mã nguồn mở và miễn phí được viết bằng Python. Được xây dựng bởi một nhóm các nhà phát triển giàu kinh nghiệm, Django đảm nhận việc phát triển web để các nhà phát triển có thể tập trung vào việc viết ứng dụng mà không cần phải phát minh lại bánh xe.

Các tổ chức lớn tích cực sử dụng Django trong quá trình phát triển của nó. Một số trang web phổ biến được phát triển bằng Django là:

- Disqus
- Instagram
- Mozilla
- Pinterest

#### **\* *Laravel***

Laravel là một khuôn khổ ứng dụng web dựa trên PHP với một cú pháp rõ ràng, thanh lịch. Khuôn khổ mã nguồn mở và tuân theo mô hình thiết kế mô hình-view-controller, mạnh mẽ và dễ hiểu.

Theo Google Trends, Laravel đã đảm bảo vị trí cho khuôn khổ PHP mạnh mẽ nhất, cung cấp một nền tảng được chuẩn hóa và đóng gói đầy đủ tính năng để phát triển ứng dụng web PHP hiệu suất cao .

Một số trang web phổ biến được phát triển bằng Laravel là:

- Alison.com
- Barchart.com
- Người cho vay vùng lân cận
- Đi bộ thế giới

### **1.4. Tổng quan về HTML, CSS và ReactJS**

#### **1.4.1. HTML**

HTML là viết tắt của từ Hyper Text Markup Language, có nghĩa là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản. HTML được sử dụng để định dạng và hiển thị văn bản trên trình duyệt tới người sử dụng. Nó là xương sống của một trang web.

Hyper Text: siêu văn bản có nghĩa là "văn bản trong văn bản". Một văn bản có chứa một liên kết (link) là một siêu văn bản. Mỗi lần bạn click vào một từ, từ đó đưa tới một trang web mới, đó là siêu văn bản.

Markup Language: ngôn ngữ đánh dấu là một ngôn ngữ lập trình được sử dụng để giúp văn bản dễ tương tác và linh động hơn. Nó có thể đặt văn bản vào trong các ảnh, bảng, liên kết. Một tài liệu HTML chứa nhiều thẻ HTML và mỗi thẻ HTML chứa các nội dung khác nhau.

#### **Khác nhau giữa HTML và HTML5:**

HTML5 (hay cũng được gọi chung là HTML) được phát hành vào năm



1999. Trong khi đó, phiên bản nâng cấp mới nhất của HTML là HTML5 được phát hành vào năm 2014. So với HTML, HTML5 đã được bổ sung thêm rất nhiều tính năng quan trọng. Cụ thể, một số tính năng mới của HTML5 có thể kể đến như:

- + Khả năng hỗ trợ video và audio: Thay vì phải sử dụng Flash Player để phát video/audio thì với HTML5, lập trình viên có thể nhúng trực tiếp file video/audio vào trang web bằng cặp tag `<audio></audio>` hoặc `<video></video>`.

- + Hỗ trợ scalable vector graphic (SVG) và MathML cho các công thức toán học hoặc phương trình hóa học.

- + Có thêm nhiều cải thiện về mặt ngôn ngữ. Chứa nhiều semantic tag giúp người dùng hiểu được nội dung chính của website.

- + Hỗ trợ nhiều loại kiểu form hơn so với HTML như: email, ngày, giờ, số điện thoại, URL, tìm kiếm.

Ngoài ra, một số tag lỗi thời của HTML đã được loại bỏ ở phiên bản HTML5. Ví dụ như: `isindex`, `noframes`, `acronym`, `applet`, `basefont`, `dir`, `font`, `frame`, `frameset`, `big`, `center`, `strike`.

#### **1.4.2. CSS**

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (ví dụ như HTML). Có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp có thể thêm style (phong cách) vào các phần tử HTML đó như đổi màu sắc trang, đổi màu chữ, thay đổi cấu trúc.

Tác dụng của css là tạo cho website có giao diện như ý muốn và không làm rối mã nguồn HTML trên web với các định dạng css (như in đậm, in nghiêng, gạch chân, màu chữ...). Ngoài ra css còn giúp:

- + Mã nguồn HTML của web được gọn gàng và tối ưu.

- + Tách biệt được web với css để dễ dàng cập nhật nội dung mà không phải lo về định dạng bài viết

- + Tạo ra các kiểu dáng có thể áp dụng cho nhiều trang Web, giúp tránh phải lặp lại việc định dạng cho các trang Web giống nhau.

### ***1.4.3. ReactJs***

Reactjs là một opensource được phát triển bởi Facebook, ra mắt vào năm 2013, bản thân nó là một thư viện của javascript được dùng để xây dựng các tương tác với các thành phần trên websties. Một trong những ưu điểm nổi bật của ReactJs đó là việc render dữ liệu không chỉ thực hiện trên tầng server mà còn dưới client nữa

ReactJS là một thư viện javascript chuyên giúp các nhà phát triển xây dựng giao diện người dùng hay UI. Trong lập trình ứng dụng front-end, lập trình viên thường sẽ phải làm việc chính trên 2 thành phần sau: UI và xử lý tương tác của người dùng. UI là tập hợp các thành phần mà bạn nhìn thấy trên bất kỳ một ứng dụng nào, ví dụ có thể kể đến bao gồm: menu, thành tìm kiếm, những nút ấn (Button)... giả sử bạn đang lập trình một website thương mại điện tử, sau khi người dùng chọn sản phẩm ưng ý rồi nhấn vào nút “thêm vào giỏ hàng”, thì việc tiếp theo bạn sẽ phải làm đó là thêm sản phẩm đó vào giỏ hàng và hiển thị sản phẩm đó khi người dùng vào xem => xử lý tương tác.

Trước khi có ReactJs lập trình viên thường gặp khó khăn trong việc sử dụng javascript thuần và JQuery để xây dựng UI. Điều đó đồng nghĩa với việc quá trình phát triển ứng dụng sẽ lâu hơn và xuất hiện nhiều bug, rủi ro hơn. Vì vậy vào năm 2011, Jordan Walke – một nhân viên của Facebook đã khởi tạo ReactJS với mục đích là cải thiện quá trình phát triển UI.

### ***1.4.4. Ưu nhược điểm của ReactJS***

#### ***\* Ưu điểm của lập trình ReactJS***

- ReactJS cực kì hiệu quả: ReactJs tạo ra DOM ảo – nơi mà các component thực sự tồn tại trên đó. Điều này giúp cải thiện hiệu suất rất nhiều. ReactJs cũng tính toán những thay đổi cần cập nhật lên DOM và chỉ thực hiện chúng.
- ReactJS giúp việc viết các đoạn code JS dễ dàng hơn: nó dùng cú pháp đặc biệt là JSX (javascript mở rộng) cho phép ta trộn HTML và javascript. Ta có thể thêm các đoạn HTML vào trong hàm render mà không cần phải nối chuỗi. Đây là đặc tính thú vị của ReactJS. Nó sẽ chuyển đổi các đoạn HTML thành các hàm khởi tạo đối tượng HTML bằng bộ biến đổi JSX
- Nhiều công cụ phát triển: khi bắt đầu ReactJS, đừng quên cài đặt ứng dụng mở rộng của chrome dành cho ReactJS. Nó sẽ giúp debug code một cách dễ dàng hơn.
- Render tầng server: Một trong những vấn đề các ứng dụng đơn trang là tối ưu SEO và thời gian tải trang. Nếu tất cả việc xây dựng và hiển thị đều thực hiện ở phía client, thì người dùng sẽ phải chờ cho trang được khởi tạo và hiển thị lên. Điều này thực tế là chậm

Hoặc nếu người sử dụng vô tình vô hiệu hóa javascript thì sao?  
ReactJS là một thư viện component, nó có thể render ở ngoài trình duyệt và cũng có thể render bằng chuỗi HTML mà server trả về

- Hiệu năng cao đối với các ứng dụng có thể thay đổi liên tục, dễ dàng bảo trì và sửa đổi

### **\* Hạn chế của ReactJS**

Mặc dù ReactJS hữu ích cho việc phát triển web, nhưng nó cũng có một số nhược điểm nhất định như:

- + **ReactJS chỉ phục vụ cho tầng View. React chỉ là view Library nó không phải là một MVC framework như những framework khác. Đây là thư viện của Facebook giúp render ra phần view. Vì vậy React sẽ không có phần Model và Controller, mà phải kết hợp mà phải kết hợp các thư viện khác. React cũng không có 2-way binding và Ajax.**

- + **Tích hợp ReactJS vào framework MVC truyền thống yêu cầu cần phải cầu hình lại.**

- + **React khá nặng so với Framework khác.**

- + **Khó tiếp cận cho người mới học web.**

## **1.5. Tổng quan về cơ sở dữ liệu mongoDB**

### **1.5.1. Giới thiệu về MongoDB**

MongoDB là một database hướng tài liệu (document), một dạng noSQL. Vì thế, mongoDB sẽ tránh được cấu trúc table-based của relational database để thích ứng với các tài liệu như JSON có một schema rất linh hoạt gọi là BSON. MongoDB sử dụng lưu trữ dữ liệu dưới dạng Document JSON nên mỗi collection sẽ có các kích cỡ và document khác nhau. Các dữ liệu được lưu trữ trong document kiểu JSON nên truy vấn rất nhanh.

### **1.5.2. Đặc trưng của mongoDB**

MongoDB là một cơ sở dữ liệu noSQL hướng đối tượng đơn giản, linh hoạt và có thể mở rộng. Nó dựa trên mô hình NoSQL document. Các đối tượng dữ liệu được lưu trữ dưới dạng các tài liệu riêng biệt bên trong một collection – thay vì lưu trữ và các cột hàng của cơ sở dữ liệu quan hệ truyền thống.

### **1.5.3. Các tính năng của mongoDB**

- + **Truy vấn add hoc:** là một trong những tính năng tốt nhất của trường trình. Nó hỗ trợ các trường, truy vấn phạm vi và tìm kiếm các biệt thức để trả về

các trường tài liệu bao gồm các hàm javascript do người dùng xác định các truy vấn này được cấu hình và trả về mẫu kết quả có kích thước nhất định. Bên cạnh đó, các trường trong mongoDB có thể dùng để lập các chỉ mục chính và các chỉ mục phụ.

- + **Cân bằng tải:** bằng cách sử dụng sharding, mongoDB chia tỉ lệ theo chiều ngang để một người dùng chọn Shard Key. Xác định các dữ liệu phân phối trong collection. Nhìn chung dữ liệu được chia thành các phạm vi và được phân phối đồng đều dựa trên các Shard Key. Nó chạy trên nhiều máy chủ, cân bằng tải hoặc sao chép dữ liệu để giữ hệ thống luôn hoạt động trong trường hợp có lỗi về phần cứng.

- + **Lưu trữ tệp:** với tính năng này, mongoDB được sử dụng như một hệ thống tệp (GirdFS) giúp cân bằng tải và sao chép dữ liệu trên nhiều máy tính để lưu trữ tệp. Trong đó GirdFS chia tệp thành các phần hoặc các đoạn lưu trữ thành tài liệu riêng biệt.

- + **Thực thi javascript phía máy chủ:** javascript thường được thực thi trong truy vấn, các hàm tổng hợp và gửi trực tiếp đến cơ sở dữ liệu

- + **Giới hạn kích thước collection:** mongoDB hỗ trợ collection có kích thước cố định được gọi là collention. Nó có kích thước theo sau thứ tự chèn làm tang hiệu suất các hoạt động không liên quan đến cơ sở dữ liệu. Khi vượt quá mức giới hạn thì các tài nguyên cũ sẽ bị xóa đi mà không cần dùng bất cứ dòng lệnh nào.

#### ***1.5.4. Ưu nhược điểm của mongoDB***

##### ***\* Ưu điểm***

Đầu tiên có thể nhắc đến tính linh hoạt lưu trữ dữ liệu theo các kích cỡ khác nhau, dữ liệu hướng tài liệu JSON nên có thể chèn vào thoải mái bất cứ thông tin gì bạn muốn.

Khác với RDBMS, dữ liệu trong đây không có sự ràng buộc và không tuân theo khuôn khổ nhất định, điều này giúp tiết kiệm thời gian trong việc kiểm tra sự thỏa mãn về cấu trúc nếu muốn chèn, xóa, cập nhật hay thay đổi dữ liệu trong bảng.

MongoDB dễ dàng mở rộng hệ thống bằng cách thêm node vào cluster – cụm các node chứa dữ liệu giao tiếp với nhau.

Tốc độ truy vấn nhanh hơn nhiều so với hệ quản trị cơ sở dữ liệu RDBMS

do dữ liệu được cached lên bộ nhớ RAM để lượt truy vấn diễn ra nhanh hơn mà không cần phải đọc từ ổ cứng.

Trường “\_id” luôn được thêm tự động đánh chỉ mục để đạt hiệu suất cao nhất

**\* Nhược điểm**

Dữ liệu trong mongoDB không bị ràng buộc như RDBMS nhưng người sử dụng cần lưu ý mọi thao tác để không xảy ra kết quả ngoài ý muốn gây ảnh hưởng đến dữ liệu.

Thông thường, dữ liệu thay đổi từ RAM xuống ổ cứng phải qua 60 giây thì chương trình mới thực hiện hoàn tất, đây là nguy cơ mất dữ liệu nếu bất ngờ xảy ra tình huống mất điện trong 60 giây đó.

**1.5.5. So sánh MongoDB với MySQL**

Bảng 1-1 So sánh MongoDB với MySQL

STT	Đặc điểm	My SQL	MongoDB
1	Viết bởi ngôn ngữ	C++, C	C++, C và JavaScript
2	Kiểu	RDBMS(Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu quan hệ	Hướng tài liệu
3	Các điểm chính	Table , Row ,Column	Collection,Document,Field
4	License	GPL v2 / Giấy phép thương mại có sẵn OD	OD GNU AGPL v3.0 / Giấy phép thương mại có sẵn OD
5	Lược đồ	Strict	Dynamic
6	Scaling	Theo chiều dọc	Theo chiều ngang
7	Các tính năng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm kiếm và đánh chỉ số full text</li> <li>- Hỗ trợ nhân rộng tích hợp Trigger</li> <li>- SubSELECT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-sharding,Native replication,</li> <li>- Hỗ trợ mô hình dữ liệu nhúng,</li> <li>- Chỉ số phụ toàn diện</li> </ul>

STT	Đặc điểm	My SQL	MongoDB
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Truy vấn bộ nhớ đệm</li> <li>- Hỗ trợ SSL</li> <li>- Hỗ trợ Unicode</li> <li>- Công cụ lưu trữ khác nhau với các đặc tính hiệu suất khác nhau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ ngôn ngữ truy vấn phong phú</li> <li>- Hỗ trợ công cụ lưu trữ khác nhau</li> </ul>
8	Sử dụng tốt nhất cho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu trúc dữ liệu phù hợp với bảng và hàng</li> <li>- Sự phụ thuộc mạnh mẽ vào các giao dịch nhiều hàng</li> <li>- Cập nhật thường xuyên và sửa đổi khối lượng lớn bản ghi</li> <li>- Bộ dữ liệu tương đối nhỏ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tải ghi cao</li> <li>- Lược đồ không ổn định</li> <li>- DB của được thiết lập để phát triển lớn</li> <li>- Dữ liệu dựa trên vị trí,</li> <li>- HA (tính sẵn sàng cao) trong môi trường không ổn định là bắt buộc</li> <li>- Không có quản trị viên cơ sở dữ liệu (DBA)</li> </ul>

## CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

### 2.1. Tổng quan về thiết kế website quản lý và học trực tuyến

#### 2.1.1. Phân tích yêu cầu của đề tài

**Tên đề tài:** Thiết kế website quản lý và học trực tuyến

**Đối tượng website hướng tới**

Tất cả mọi người dùng mạng xã hội đang đi học có nhu cầu tìm kiếm khóa học hay là giảng viên hướng dẫn nguồn mở có thể chia sẻ được kinh nghiệm, kiến thức giảng dạy đến mọi người.

#### 2.1.2. Lên kế hoạch chi tiết trong quá trình thiết kế website

- Tìm hiểu về lĩnh vực của đề tài
- Đối tượng hướng tới, khách hàng tiềm năng
- Phân tích đề tài
- Phân tích những ảnh hưởng, yếu tố tác động tới đề tài
- Tìm hiểu các kỹ thuật, kiến thức cần được áp dụng trong bài luận
- Nêu ra bài toán do đề bài đưa ra
- Phân tích thiết kế bài toán
- Vẽ các biểu đồ liên quan
- Thực hiện viết phần mềm theo thiết kế được vẽ ra ở mục trên
- Kiểm thử phần mềm
- Đánh giá sản phẩm đã đạt được những yêu cầu gì
- Rút ra ưu nhược điểm của phần mềm và kết luận

#### 2.1.3. Lĩnh vực đề tài

Trên thị trường hiện nay có rất nhiều trang web học trực tuyến ví dụ như hocmai, dethidaihoc, tuyensinh247...đều có những thế mạnh, và nhược điểm riêng. Vì vậy bản thân em để thoải mái cho niềm đam mê về mã nguồn mở và hướng tới một mơ ước của mình thì em hướng tới xây dựng riêng cho mình một website về học trực tuyến miễn phí, không giới hạn...

## **Hocmai**

Hocmai là một websites rất nổi tiếng. Nơi để học, luyện thi, ôn thi hiệu quả cho mọi lứa tuổi học sinh từ tiểu học đến trung học phổ thông ôn thi đại học. Tại hocmai, người học sẽ được tham khảo những bài giảng của thầy cô nổi tiếng đầu ngành tại Việt Nam. Mỗi khóa học người học có thể thử 5 bài miễn phí trước khi đưa ra quyết định mua khóa học này. Điều này giúp người học đăng ký đúng khóa học với phương pháp phù hợp, hiệu quả nhất với bản thân

## **Dethidaihoc**

Dethidaihoc là một địa chỉ mà các bạn học sinh lớp 12 đang ôn thi đại học nên tham khảo. Trang hệ thống cho người học đầy đủ kiến thức của 8 môn thi, kèm theo những năm gần nhất của bộ môn.

Kho đề thi và kiến thức ôn luyện khổng lồ được tổng hợp và cập nhật liên tục, kiến thức phân loại từ cơ bản tới nâng cao. Người học có thể dễ dàng theo dõi và tham khảo hơn.

## **Tuyensinh247**

Tuyensinh247 là một website quen thuộc với các thế hệ học sinh cấp 3, đặc biệt những bạn học sinh lớp 12 đang chuẩn bị ôn thi đại học.

Trang web luôn cập nhật thông tin mới đầy đủ nhất về điểm thi, đề thi của các môn tại các trường đại học. Các đề thi được giảng chi tiết, dễ hiểu giúp học sinh dễ theo ôn và thi hiệu quả hơn.

## **Luyenthi123**

Luyenthi123 là website học trực tuyến cung cấp chương trình tự học và ôn tập toán trực tuyến bậc tiểu học theo phương pháp mới. Kênh này giúp thay đổi tư duy, giúp tiếp nhận kiến thức tự giác, kích thích vui thích khi làm toán, không gây nhàm chán.

Luyenthi123 cung cấp 60.000 bài tập đa dạng kiến thức, có đầy đủ đáp án và giải thích cặn kẽ. các học sinh dễ dàng theo dõi và tiếp cận kiến thức một cách dễ dàng.



Ngoài ra trang cũng xây dựng những trò chơi toán đố vui, các sân chơi thi đấu liên quan đến toán học để con trau dồi kiến thức. Đồng thời, trang cũng tạo ra các sân chơi để các bạn nhỏ làm quen bạn mới, hỗ trợ vui chơi và học tập hiệu quả.

## **2.2. Phân tích thiết kế hệ thống**

### **2.2.1. Hoạt động bài toán**

Một website về học trực tuyến với rất nhiều các khóa học, bài giảng phong phú và đa dạng. Website có 2 loại tài khoản chính là: học viên và giảng viên.

Học viên vào trang chủ của hệ thống là có thể xem được các bài giảng, khóa học với nhiều thể loại khác nhau. Để xem được các khóa học và bài giảng học viên cần chọn khóa học hoặc bài giảng đó. Trong khóa học sẽ có thông tin hình ảnh khóa học, các bài học trong khóa học đó, thông tin cơ bản của người tạo khóa học (giảng viên), tên khóa, mã khóa học, số lượng bài học. Ngoài ra để được nhận thông báo học viên có thể gửi yêu cầu đăng ký khóa học. Học viên có thể lưu lại, bình luận, yêu thích khóa học.

Tại hệ thống, sau khi nhận được yêu cầu đăng ký khóa học của học viên, người tạo khóa học (giảng viên) sẽ vào phần danh sách học viên sẽ nắm bắt được thông tin cơ bản của học như họ tên, gmail của học viên. Giảng viên có thể gửi mail để xác nhận lại hoặc sẽ xác nhận yêu cầu của học viên để học viên đó.

Giảng viên sẽ tạo được các khóa học và bài giảng và blog. Đối với khóa học sẽ có những thông tin: mã khóa học, tên khóa học, nội dung khóa học, cấp độ (cơ bản, nâng cao, từ cơ bản đến nâng cao), kinh nghiệm (trên 2 năm hoặc 5 năm hoặc 7 năm, hoặc 10 năm), hình ảnh, danh sách bài học của khóa học. Đối với bài giảng sẽ là những video được giảng viên tạo ra

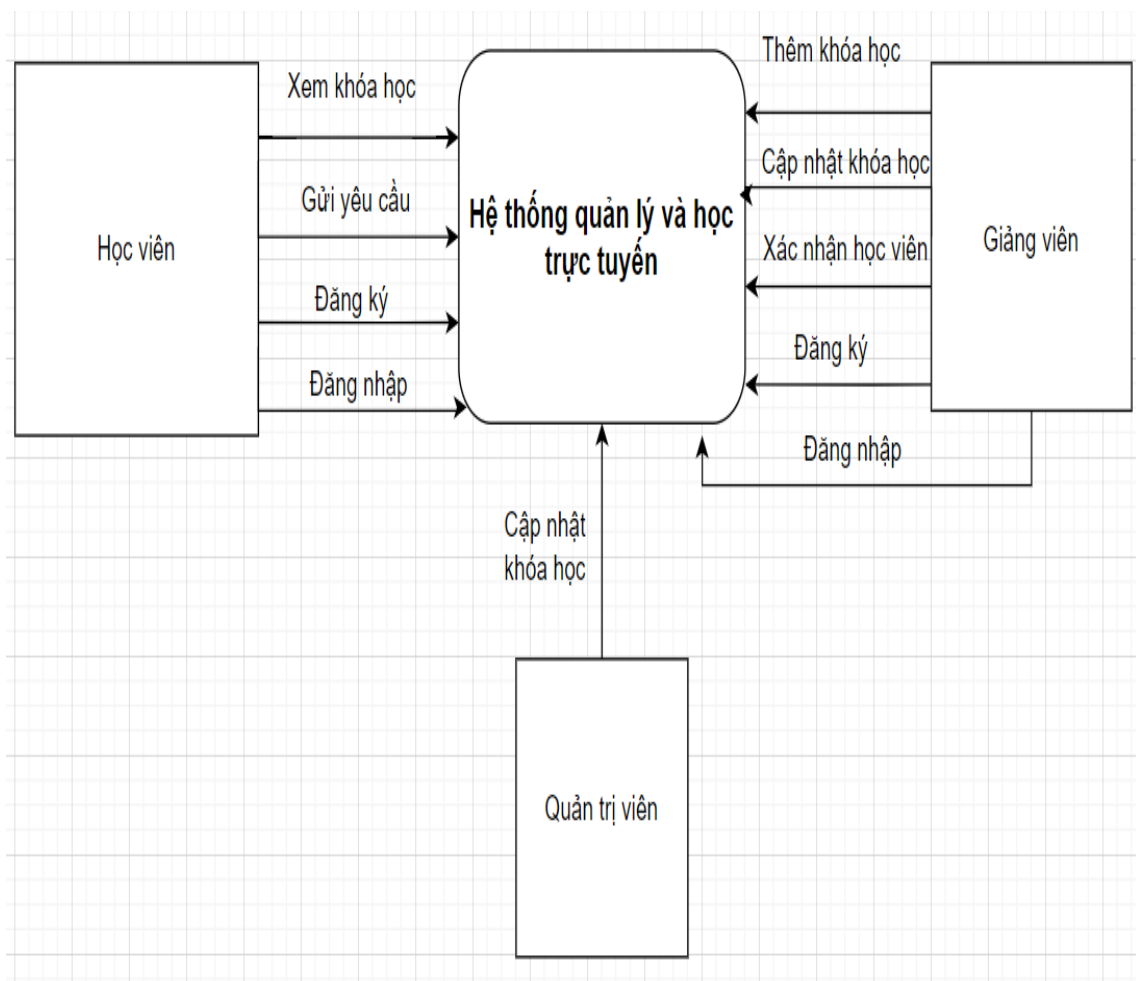
### **2.2.2. Phân tích và thiết kế chức năng**

Bảng 2-1. Bảng phân chức năng

<b>Động từ</b>	<b>Bổ ngữ</b>	<b>Danh từ</b>	<b>Nhận xét</b>
Truy cập	Vào trang chủ	Người dùng	Tác nhân
Xem	Video	Hệ thống	HSDL
Xem	Khóa học	Trang chủ	HSDL
Gửi yêu cầu	Khóa học	Người dùng	HSDL
Xác nhận	Học viên	Thông tin học viên	HSDL

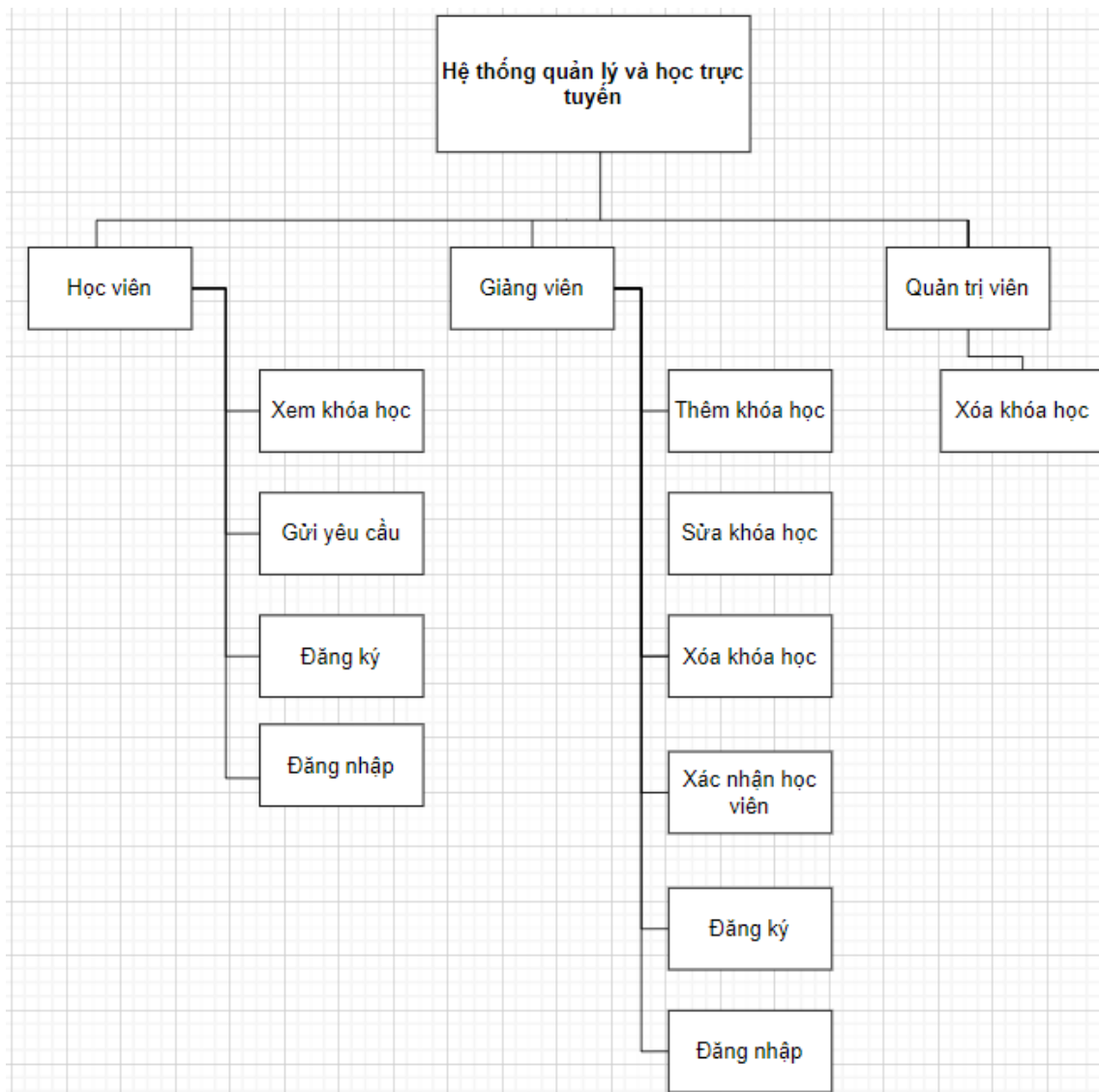
Động từ	Bổ ngữ	Danh từ	Nhận xét
Kiểm tra Yêu cầu	Số lượng học viên	Khóa học	HSDL
	Học viên	Khóa học	HSDL
		Form đăng nhập	HSDL
		Họ tên người dùng	HSDL
		Loại tài khoản	HSDL
		Email người dùng	HSDL
		Quản trị viên	HSDL
		Giảng viên	Tác nhân
		Học viên	Tác nhân
			Tác nhân

### 2.2.3. Biểu đồ ngữ cảnh



Hình 2.1. Biểu đồ ngữ cảnh

#### 2.2.4. Sơ đồ phân rã chức năng



Hình 2.2. Sơ đồ phân rã chức năng

#### 2.2.5. Mô tả chức năng lá

##### ❖ Học viên

- Xem khóa học: Khi vào màn hình trang chủ học viên sẽ thấy những khóa học. Khi bấm chọn khóa học thì học viên sẽ xem được chi tiết khóa học.
- Gửi yêu cầu: Để nhận được thông báo khi giảng viên cập nhật lại khóa học thì học viên sẽ phải đăng ký khóa học. Học viên sẽ phải đăng nhập tài khoản.
- Đăng nhập: khi học viên đã đăng ký tài khoản để đăng nhập vào hệ thống.

- Đăng ký: Khi học viên chưa có tài khoản sẽ phải đăng ký tài khoản và chọn lại tài khoản là học viên.
- Lưu khóa học: Học viên sẽ thấy được những khóa học mà học viên đã yêu thích.

#### ❖ Giảng viên

- Thêm khóa học: Giảng viên sẽ thêm những khóa học phù hợp với kinh nghiệm của giảng viên.
- Sửa khóa học: Trong quá trình xảy ra nhầm lẫn về thông tin khóa học, giảng viên sẽ chỉnh sửa lại khóa học đó cho phù hợp và đúng nhất.
- Xóa khóa học: Giảng viên sẽ xóa khóa học nếu khóa học đó không phù hợp hoặc đã do một vài nguyên nhân nào đó.
- Xác nhận học viên: Với những học viên đã gửi yêu cầu đăng ký đến giảng viên của khóa học đó. Giảng viên có thể xác nhận hoặc không đồng ý với yêu cầu của học viên.
- Đăng ký: Với giảng viên chưa có tài khoản thì giảng viên đó sẽ đăng ký tài khoản chọn loại tài khoản là giảng viên
- Đăng nhập: Khi giảng viên đã có thông tin tài khoản để đăng nhập vào hệ thống

#### ❖ Quản trị viên (admin)

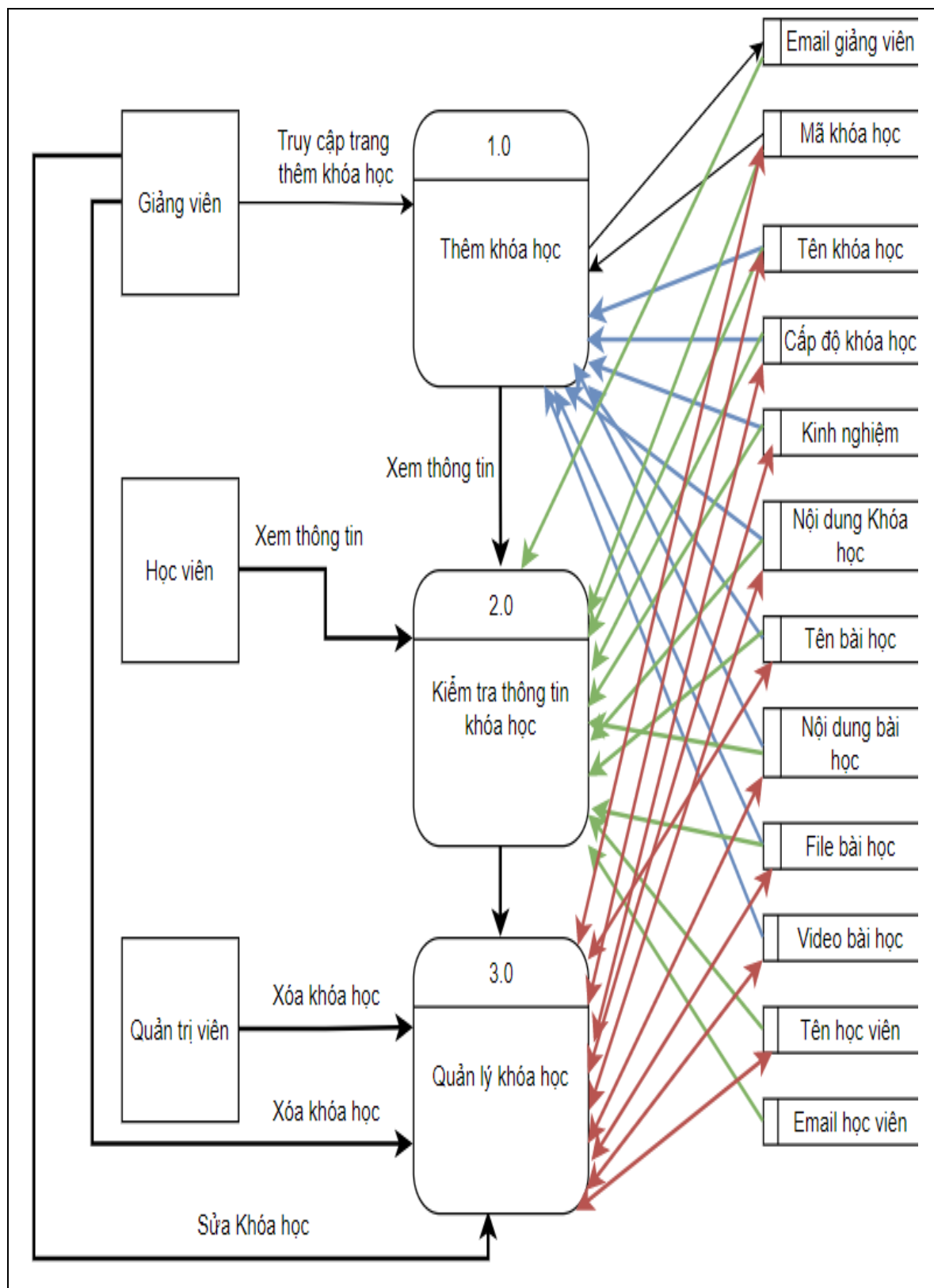
- Xem khóa học: Quản trị viên có quyền xem tất cả các khóa học của các giảng viên đã tạo.
- Xóa khóa học: Quản trị viên sẽ xóa những khóa học do giảng viên tạo nếu khóa học đó không phù hợp.

### 2.2.6. Ma trận thực thể chức năng

Bảng 2-2. Ma trận thực thể chức năng

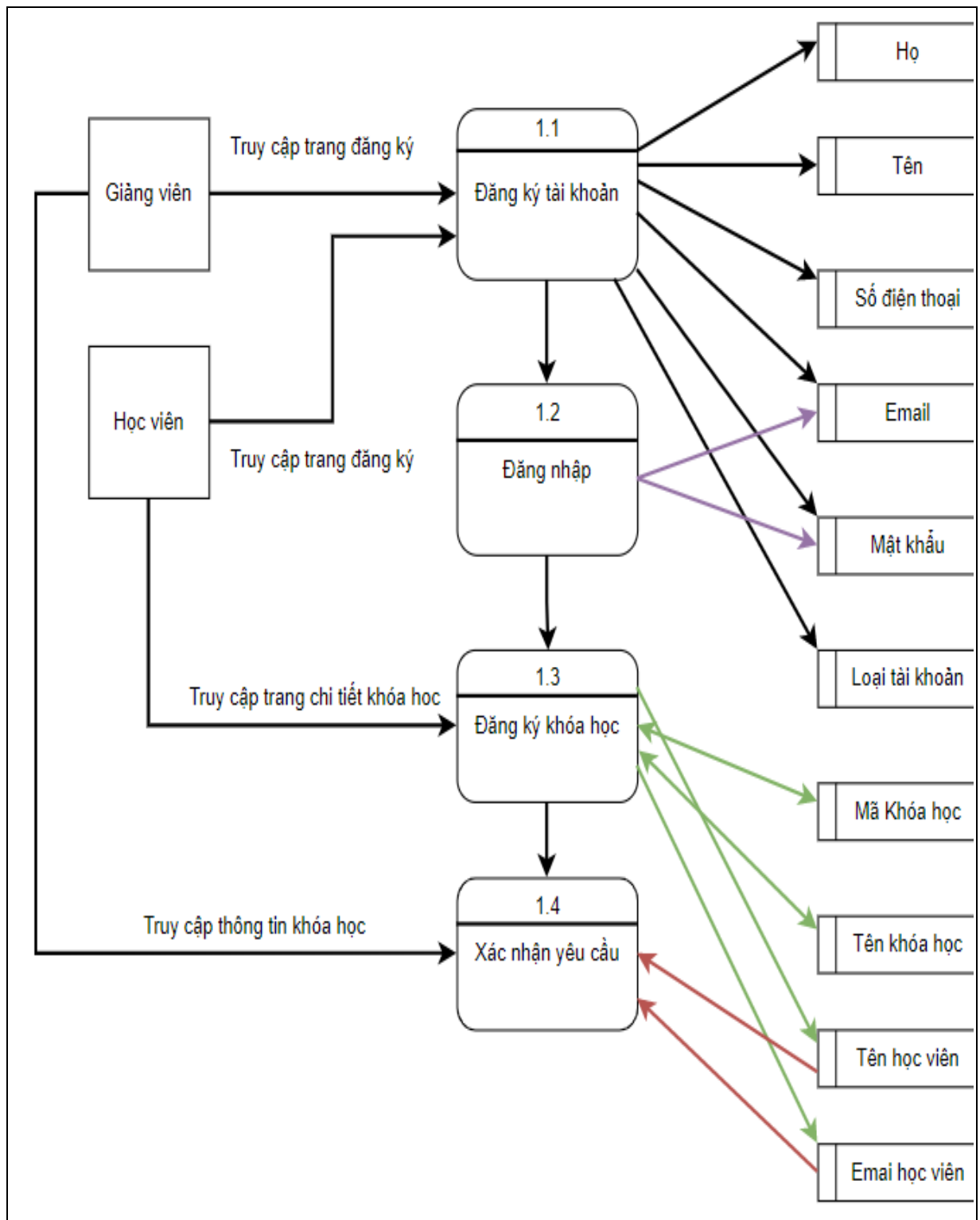
<b>Các thực thể dữ liệu</b>										
1. Tên giảng viên										
2. Mã khóa học										
3. Tên khóa học										
4. Nội dung khóa học										
5. Danh sách bài học										
<b>Các chức năng nghiệp vụ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Thêm khóa học	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Kiểm tra thông tin học viên	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>
Quản lý khóa học			<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>U</b>

### 2.2.7. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0



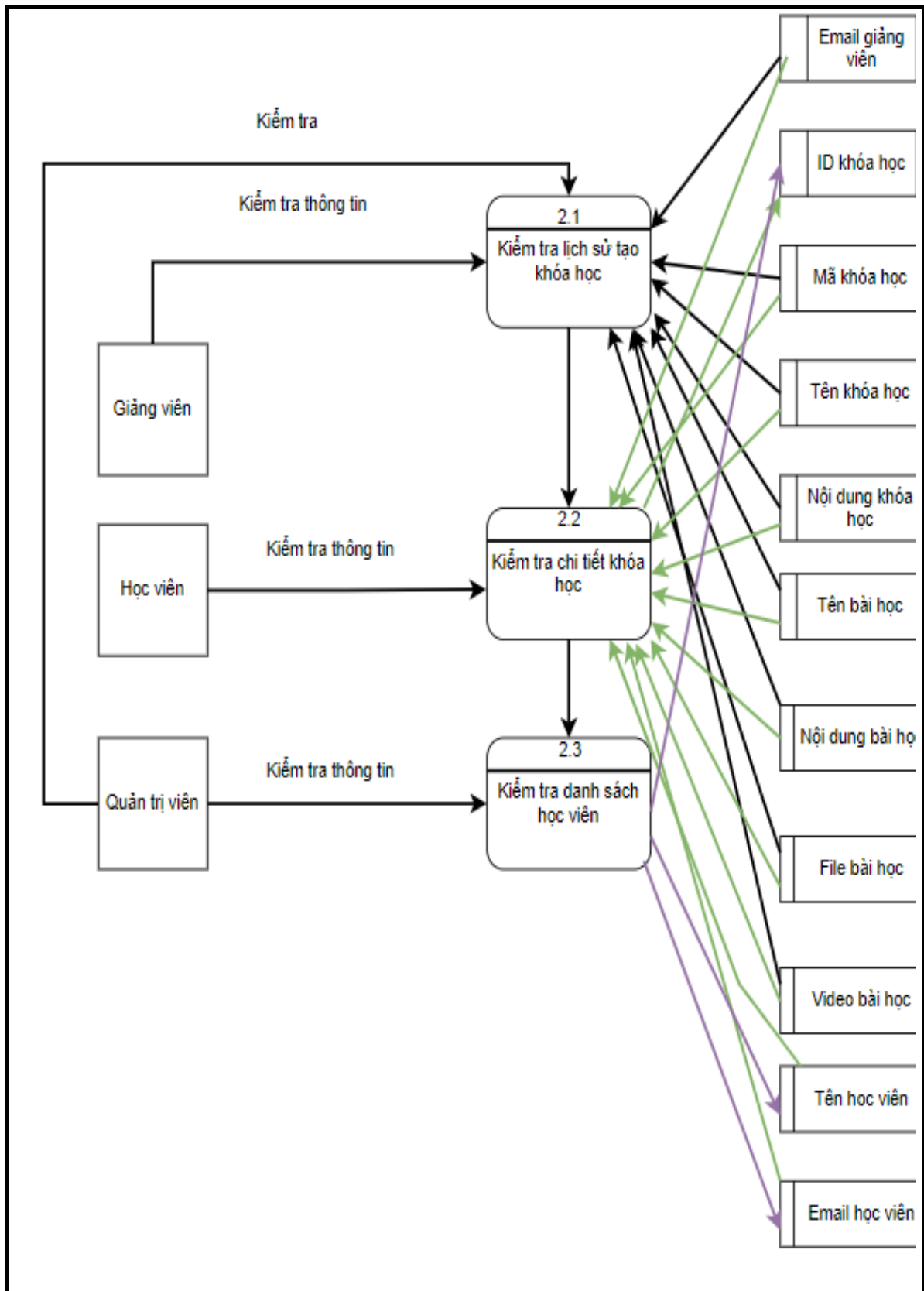
Hình 2.3. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0

### 2.2.8. Biểu đồ luồng mức 1



Hình 2.4. Biểu đồ luồng mức 1

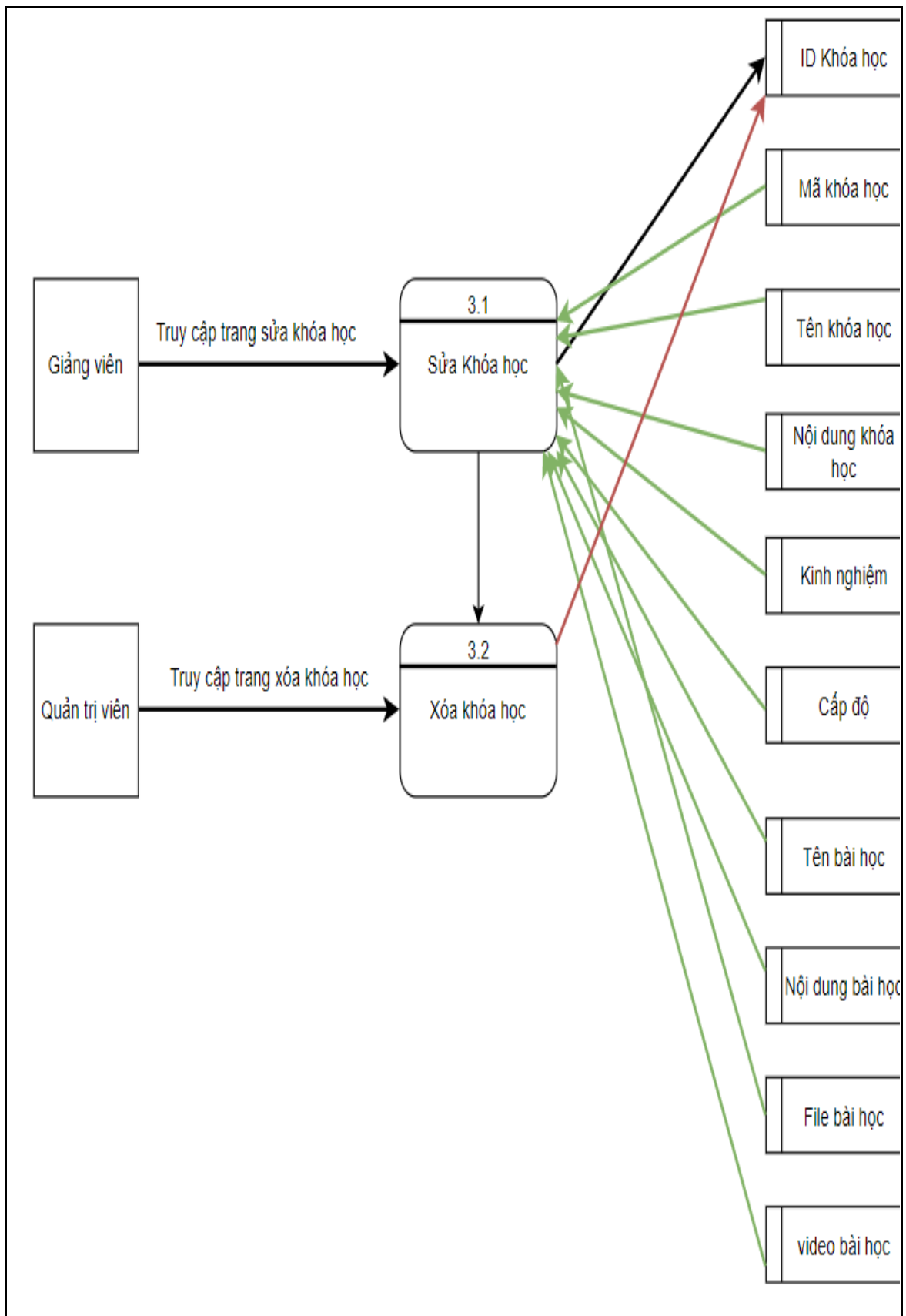
### 2.2.9. Biểu đồ luồng mức 2



Hình 2.5. Biểu đồ luồng mức 2



### 2.2.10. Biểu đồ luồng mức 3



Hình 2.6. Biểu đồ luồng mức 3

## 2.3. Liệt kê danh sách hóa và chọn lọc thông tin

Bảng 2-3. Danh sách hóa và chọn lọc thông tin

Tên chính xác của đặc trưng	Viết gọn tên	Đánh dấu loại		
		1	2	3
<b>Đăng ký tài khoản</b> - Tên - Họ - Số điện thoại - Email - Mật khẩu - Xác nhận mật khẩu - Loại tài khoản	- Tên - Họ - SĐT - Email - MK - Xác nhận - Loại			X X X X X X X
<b>Đăng nhập</b> - Email - Mật khẩu	- Tên KH - SĐT			X X
<b>Thêm khóa học</b> - Mã khóa học - Tên khóa học - Nội dung khóa học - Cấp độ - Kinh nghiệm - Ảnh - Tên bài học	- Mã KH - Tên KH - Nội dung KH - Cấp độ - Kinh nghiệm - Ảnh - Tên BH			X X X X X X X

- Nội dung bài học	- Nội dung BH			X
- File bài học	- File BH			X
- Video bài học	- Video BH			X
<b>Yêu cầu đăng ký khóa học</b>				
- Họ và tên học viên	- Họ tên HV			X
- Email	- Email			X

## 2.4. Xác định thực thể thuộc tính và định danh

Bảng 2-4. Thuộc tính định danh

Thuộc tính tên gọi	Thực thể tương ứng	Thuộc tính	Định danh
Tên giảng viên	KHÁCH HÀNG	- Tên - Họ - SĐT - Email - Loại	X_thêm vào
Tên học viên	HỌC VIÊN	- Tên - Họ - SĐT - Email - Loại	X
Kiểm tra thông tin khóa học	GIẢNG VIÊN VÀ QUẢN TRỊ VIÊN	- Mã KH - Tên KH - Nội dung KH - Cấp độ - Kinh nghiệm - Ảnh - Tên BH - Nội dung BH - File BH - Video BH	X

Kiểm tra học viên	GIẢNG VIÊN VÀ QUẢN TRỊ VIÊN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Họ</li> <li>- Tên</li> <li>- Email</li> </ul>	X
-------------------	--------------------------------	--	---

## 2.5. Xác định mối quan hệ và thuộc tính

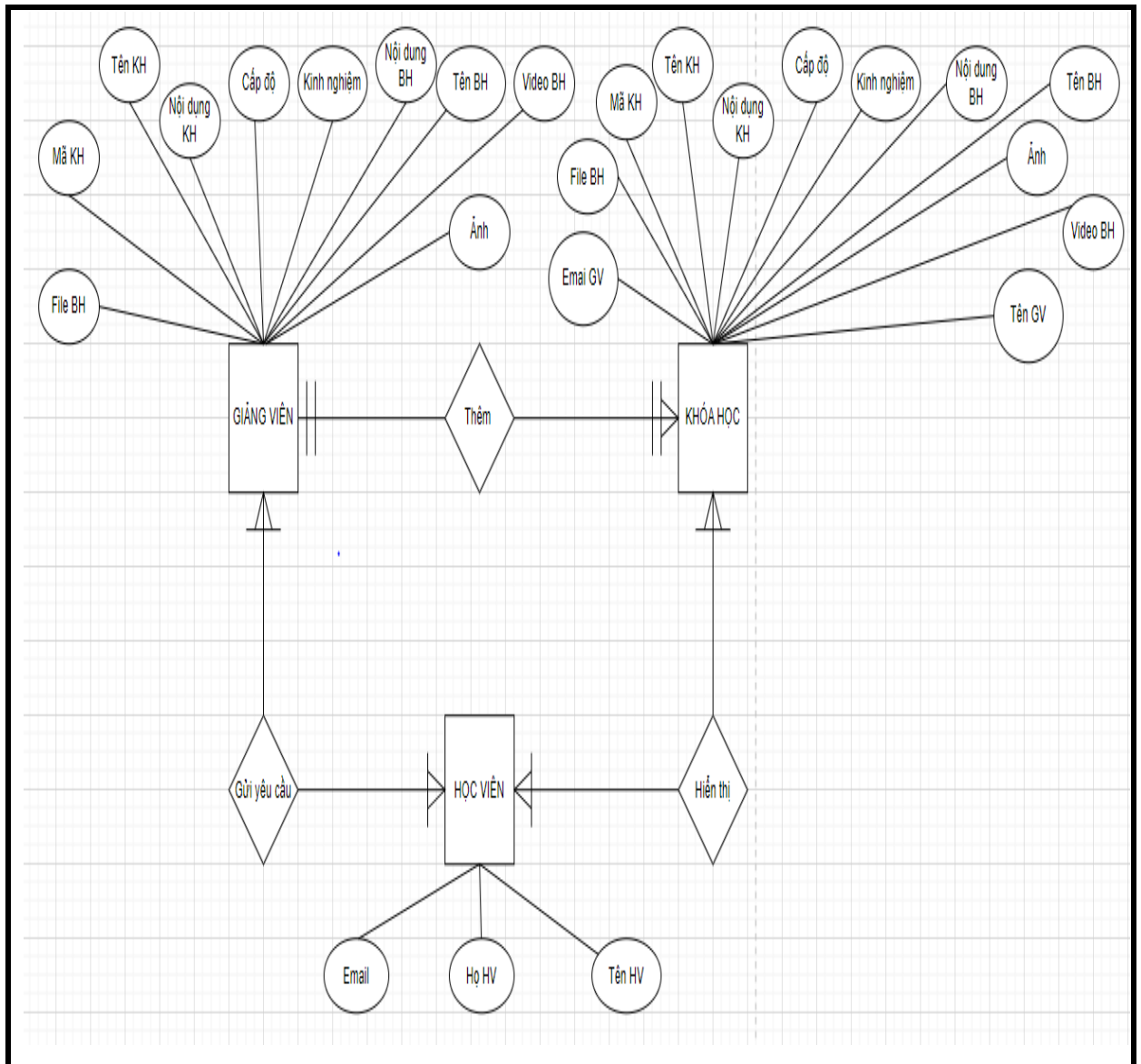
Ba động từ tìm được là : đăng ký, kiểm tra, quản lý

Bảng 2-5. Quan hệ thuộc tính

Câu hỏi cho động từ	Thực thể	Thuộc tính
<b>Đăng ký</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ai là người đăng ký khóa học?</li> <li>- Đăng ký cái gì?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Học viên</li> <li>- Khóa học</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Họ HV</li> <li>- Tên HV</li> <li>- Email</li> </ul>
<b>Kiểm tra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ai kiểm tra thông tin khóa học?</li> <li>- Kiểm tra cái gì?</li> <li>- Ai kiểm tra thông tin học viên?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giảng viên, quản trị viên</li> <li>- Khóa học</li> <li>- Giảng viên, học viên, quản trị viên</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã KH</li> <li>- Tên KH</li> <li>- Nội dung KH</li> <li>- Cấp độ</li> <li>- Kinh nghiệm</li> <li>- Ảnh</li> <li>- Tên BH</li> <li>- Nội dung BH</li> <li>- File BH</li> <li>- Video BH</li> <li>- Họ HV</li> <li>- Tên HV</li> <li>- Email</li> </ul>

<p><b>Quản lý</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ai quản lý khóa học?</li> <li>- Ai quản lý học viên?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giảng viên quản trị viên</li> <li>- Giảng viên, quản trị viên</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã KH</li> <li>- Tên KH</li> <li>- Nội dung KH</li> <li>- Cấp độ</li> <li>- Kinh nghiệm</li> <li>- Ảnh</li> <li>- Tên BH</li> <li>- Nội dung BH</li> <li>- File BH</li> <li>- Video BH</li> <li>- Họ HV</li> <li>- Tên HV</li> <li>- Email</li> </ul>
--	---	--

## 2.6. Mô hình liên ERM



Hình 2.7. Mô hình thực thể chức năng ERM

### Giải thích

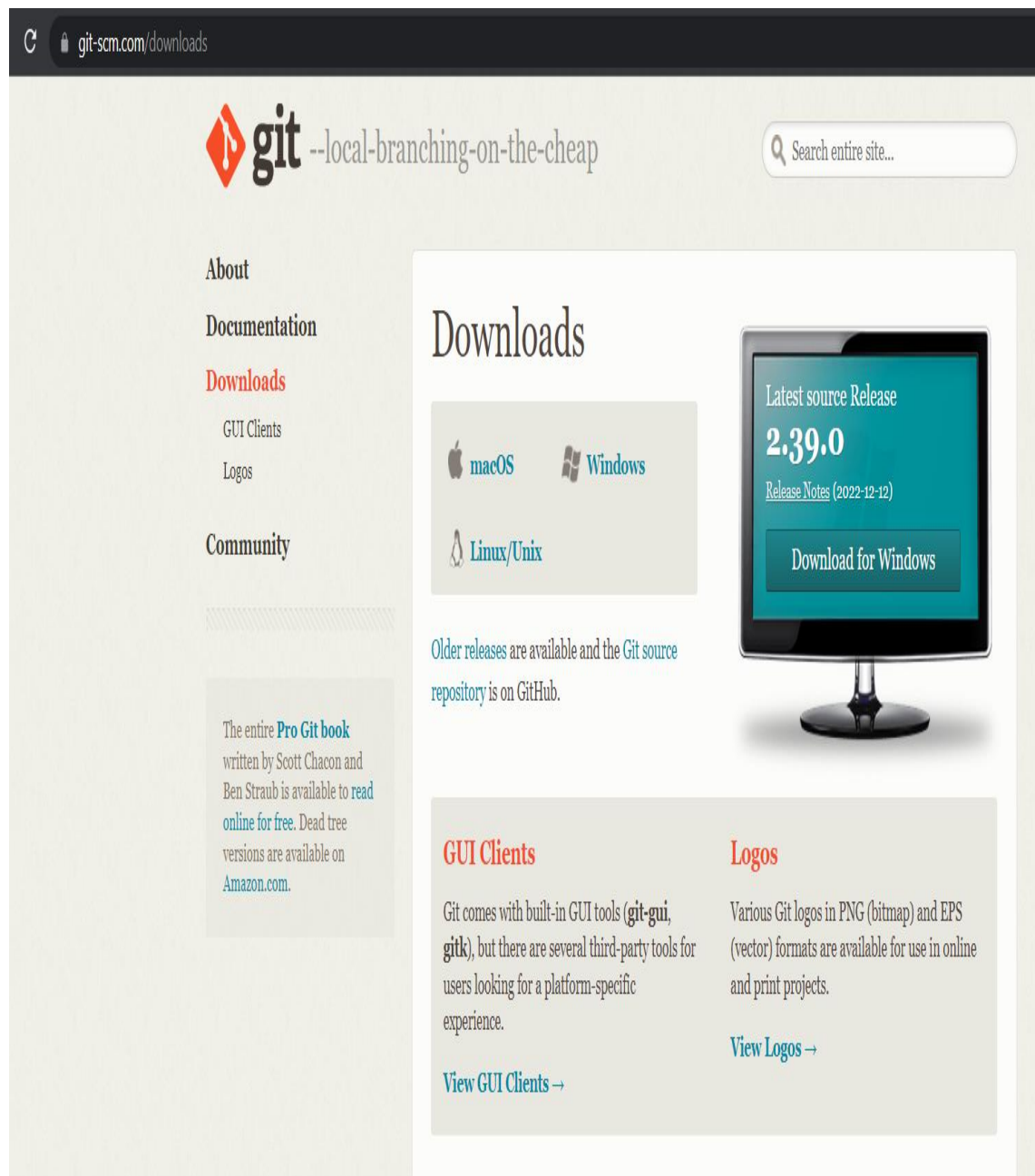
- Giảng viên có thể thêm được nhiều khóa học
- Một khóa học chỉ được thêm với một giảng viên
- Nhiều khóa học có thể hiện thị cho nhiều học viên
- Nhiều học viên có thể xem được nhiều khóa học
- Nhiều học viên có thể gửi yêu cầu đăng ký khóa học cho nhiều giảng viên
- Nhiều giảng viên có thể gửi yêu cầu xác nhận cho nhiều học viên

## CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ HỌC TRỰC TUYẾN

### 3.1. Cài đặt cơ bản

#### 3.1.1. Cài đặt Git

Bước 1. Để cài đặt git phù hợp với máy tính của bạn cần truy cập theo đường link: <https://git-scm.com/downloads>



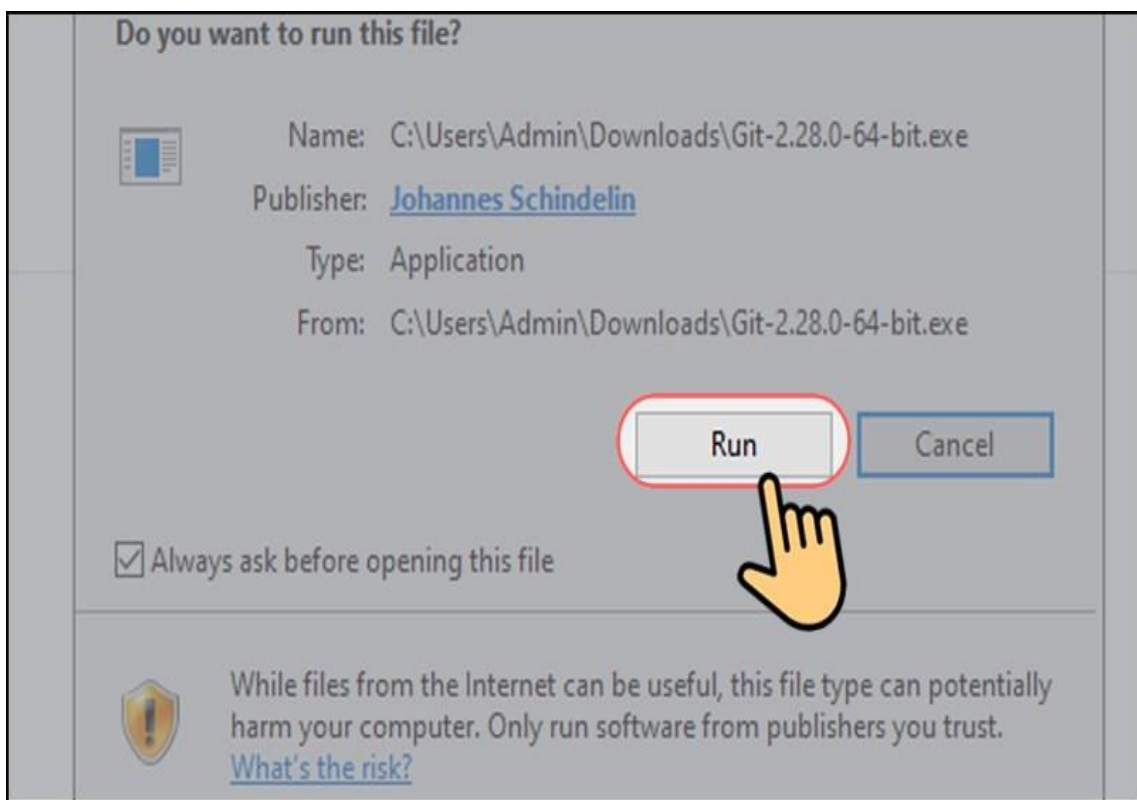
Hình 3.1. Cài đặt Git

Bước 2. Click vào download for PC



Hình 3.2. cài đặt Git

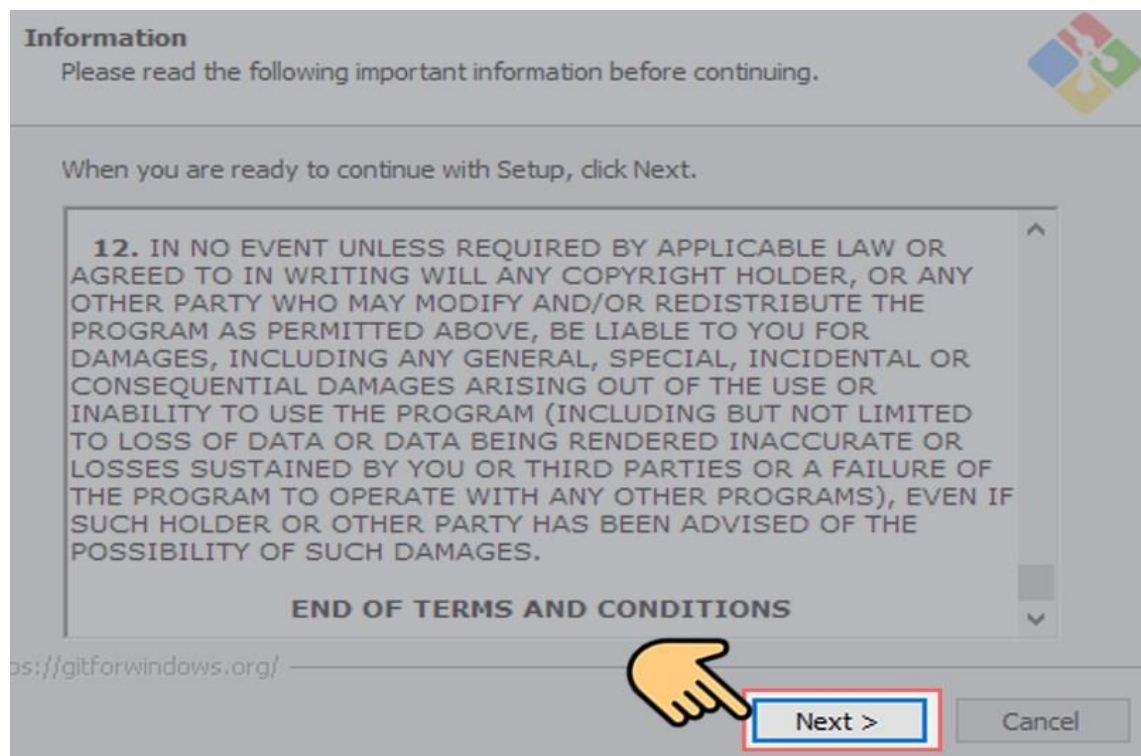
Bước 3. Một cửa sổ hiện lên



Hình 3.3. Cài đặt Git

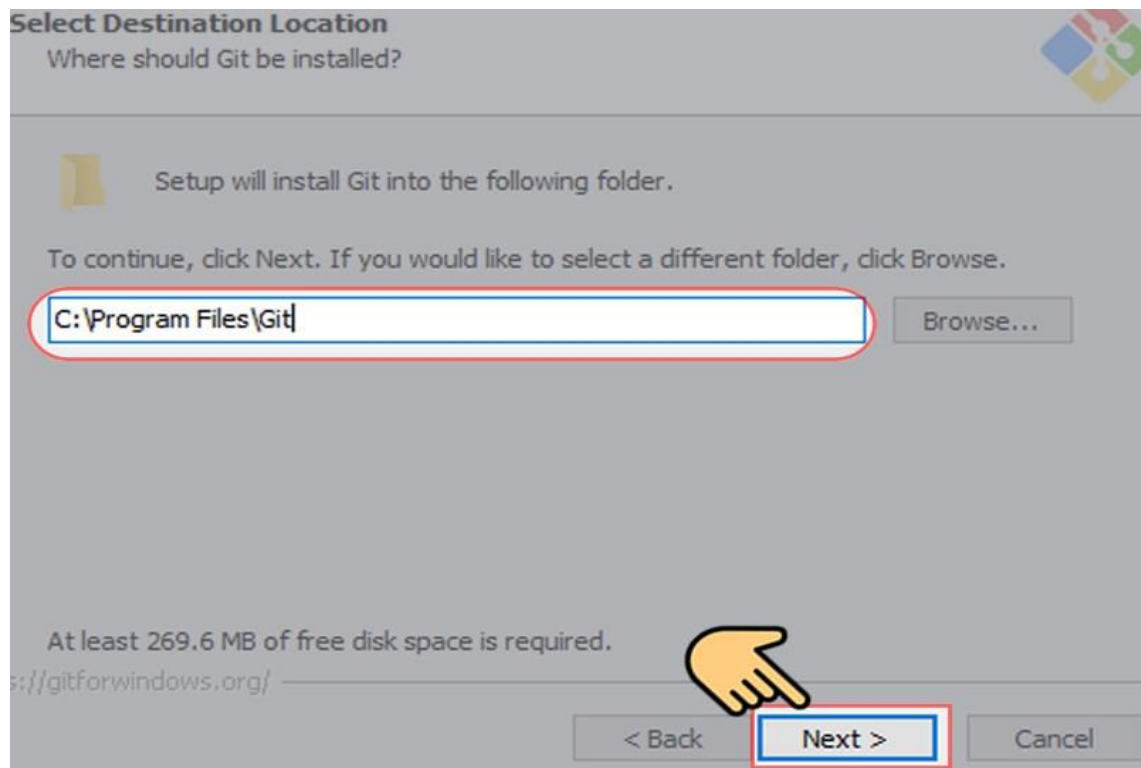


Bước 4. Một cửa sổ cài đặt hiện ra chọn next



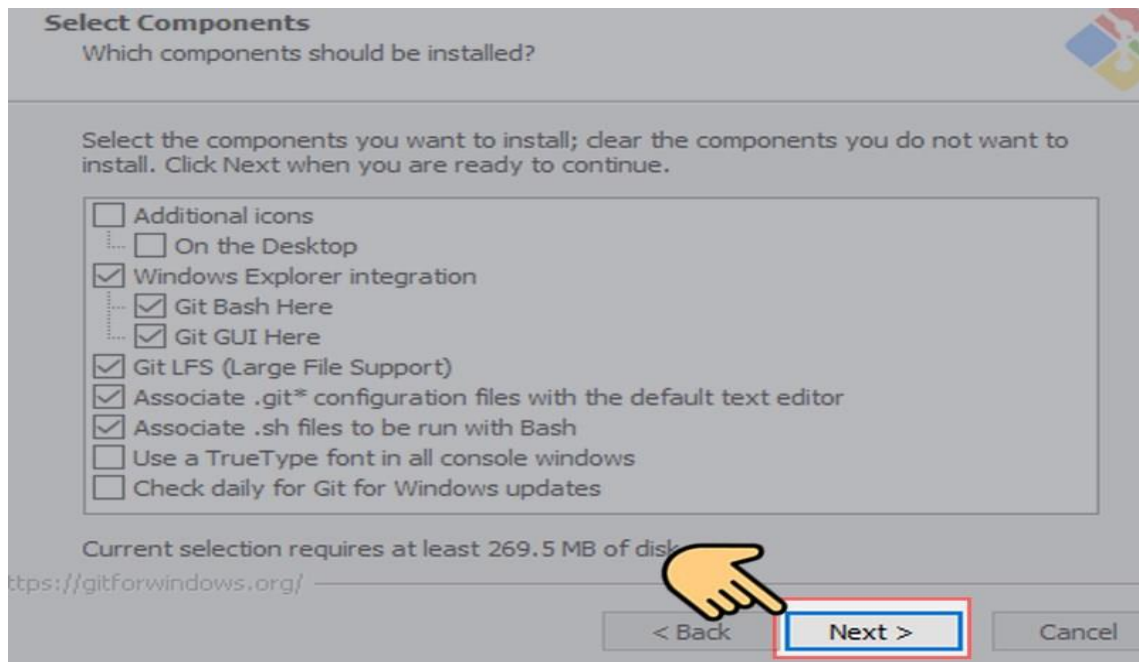
Hình 3.4. Cài đặt Git

Bước 5. Lưu chọn vị trí lưu mà bạn mong muốn sau đó chọn Next



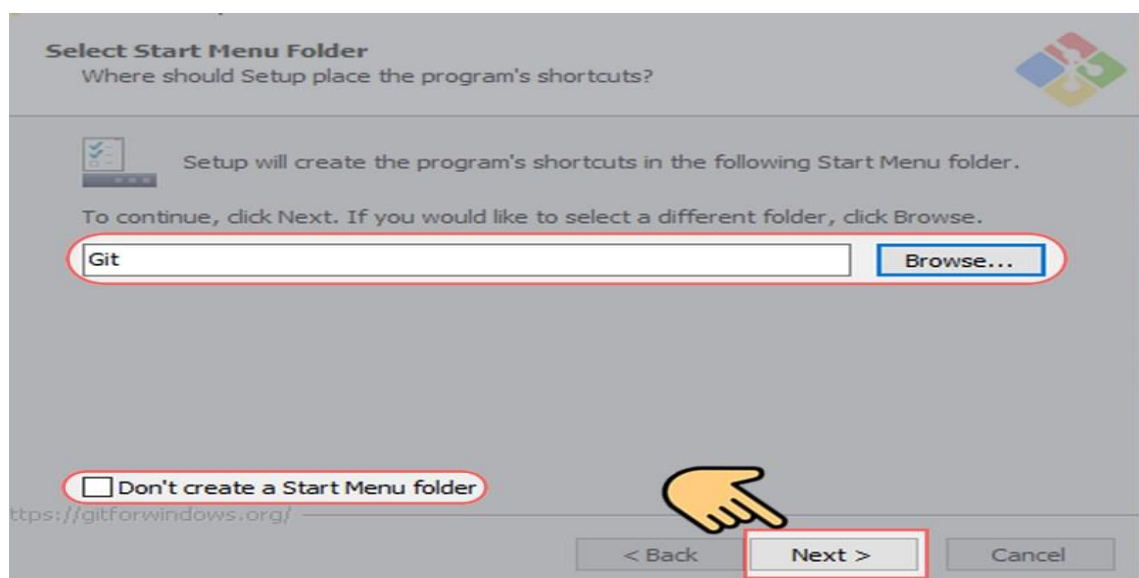
Hình 3.5. Cài đặt Git

Bước 6. Cửa sổ tiếp theo đã có những lựa chọn mặc định cho bạn, bạn có thể chọn thêm các mục khác theo nhu cầu bản thân. Hoặc cài đặt như bản mặc định của nhà phát triển. Bạn chọn Next để tiếp tục cài đặt.



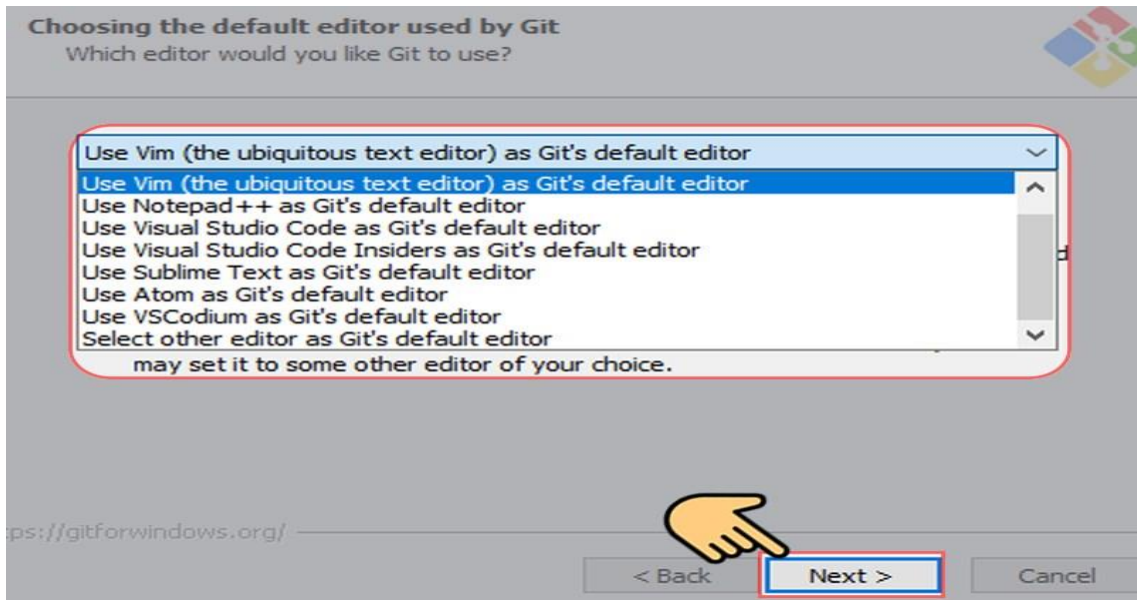
Hình 3.6. Cài đặt Git

Bước 7. Tiếp đến lựa chọn đặt vị trí Git vào Start Menu trong mục Browse. Bạn có thể chọn Don't create a Start Menu Folder nếu không muốn tạo ra thư mục của Git trên Start Menu



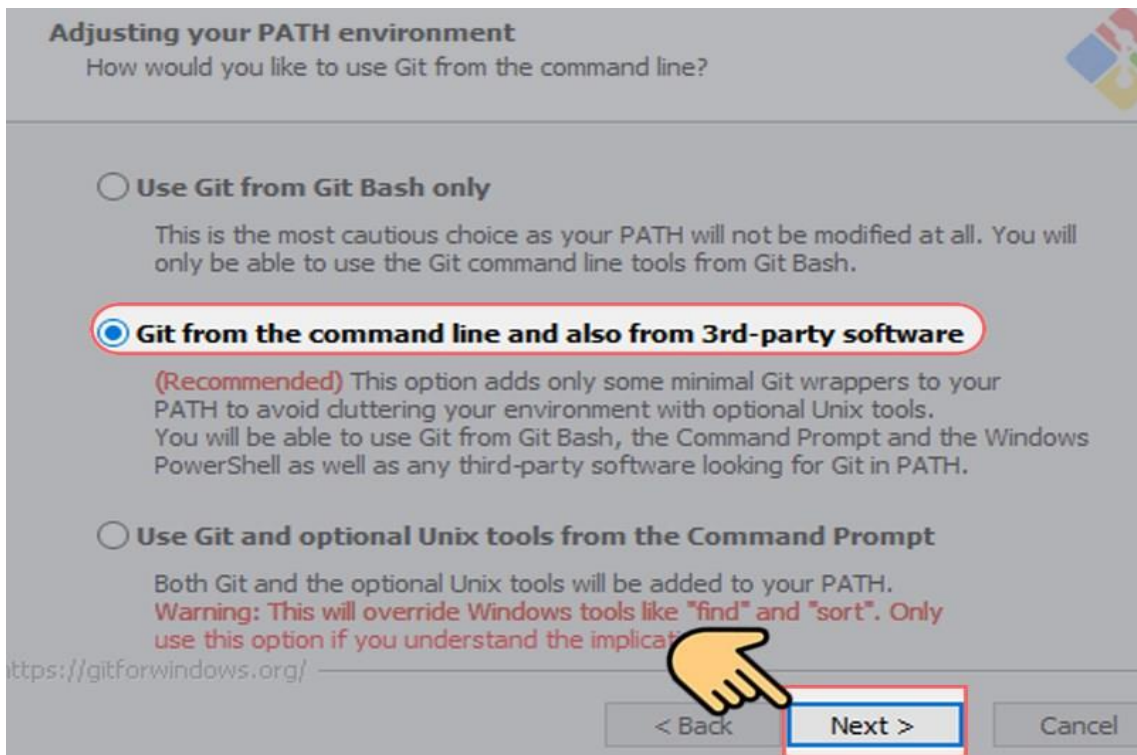
Hình 3.7. Cài đặt Git

Bước 8. Tiếp đến chương trình sẽ yêu cầu bạn lựa chọn một chương trình soạn thảo để biên tập lệnh cho GitBash. Có rất nhiều trường trình khác nhau để bạn lựa chọn, nhưng nếu sử dụng win 10, bạn nên để trình mặc định Vim mà phần mềm đã chọn sẵn, sau đó chọn Next để tiếp tục cài đặt



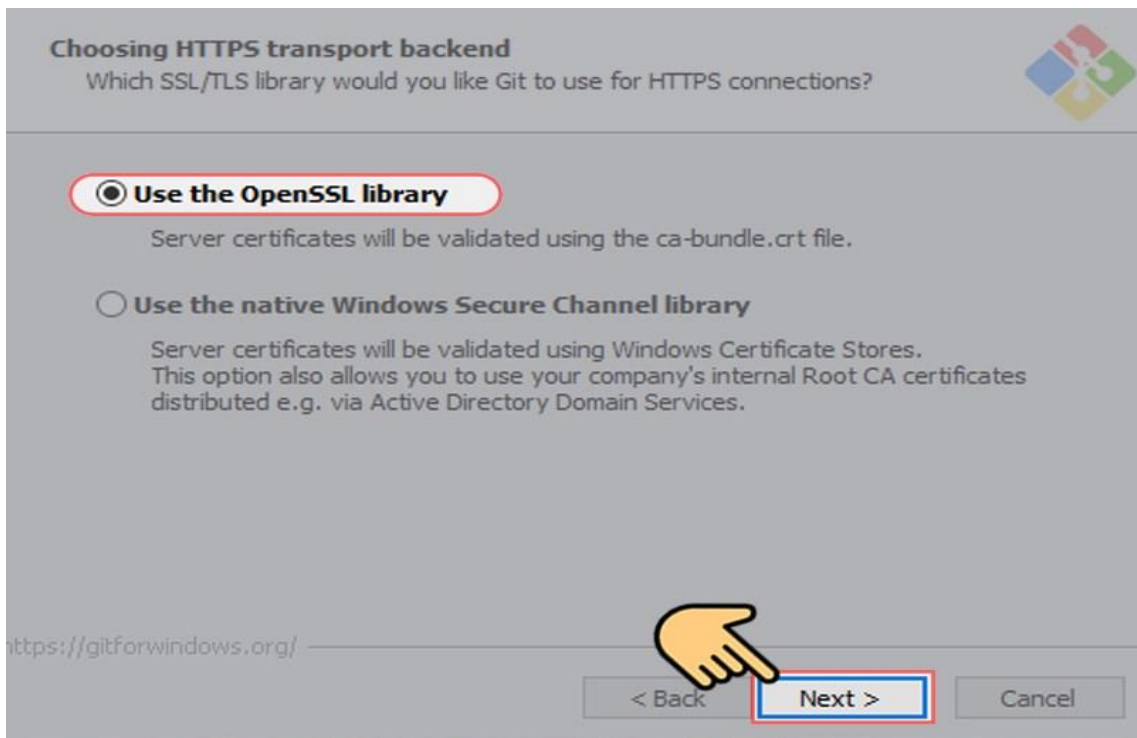
Hình 3.8. Cài đặt Git

Bước 9. Lựa chọn cài đặt vào biến môi trường => chọn next



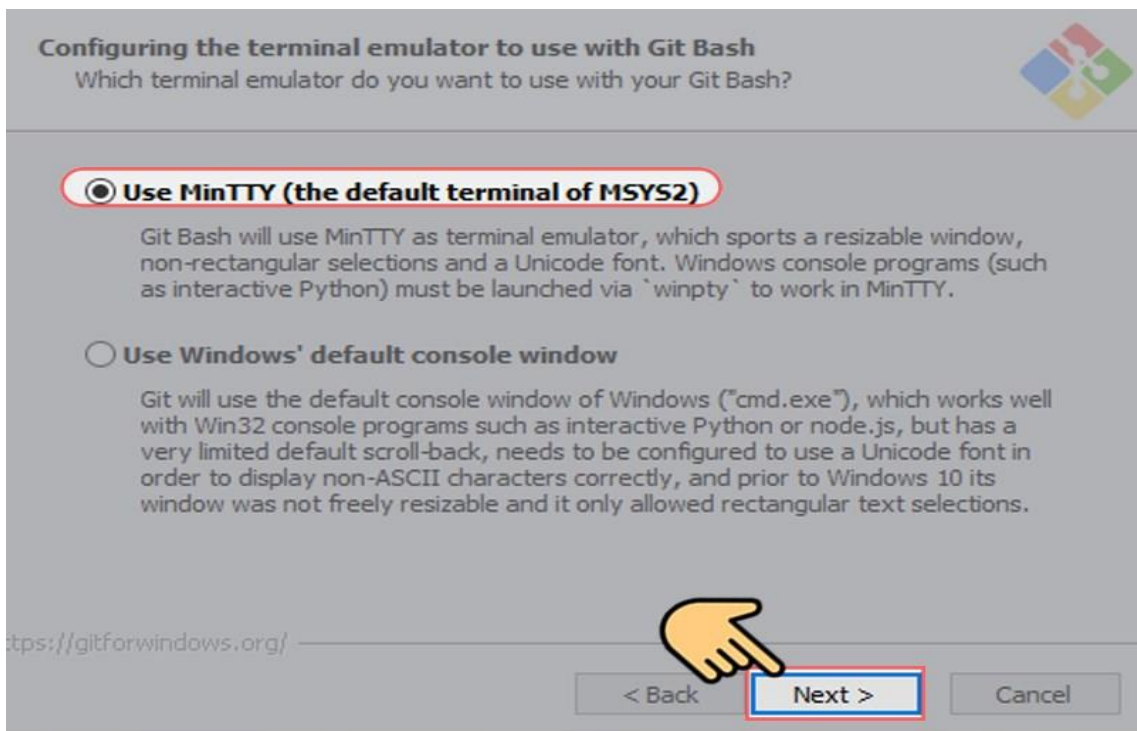
Hình 3.9. Cài đặt Git

Bước 10. Chọn phương pháp bảo mật => Next



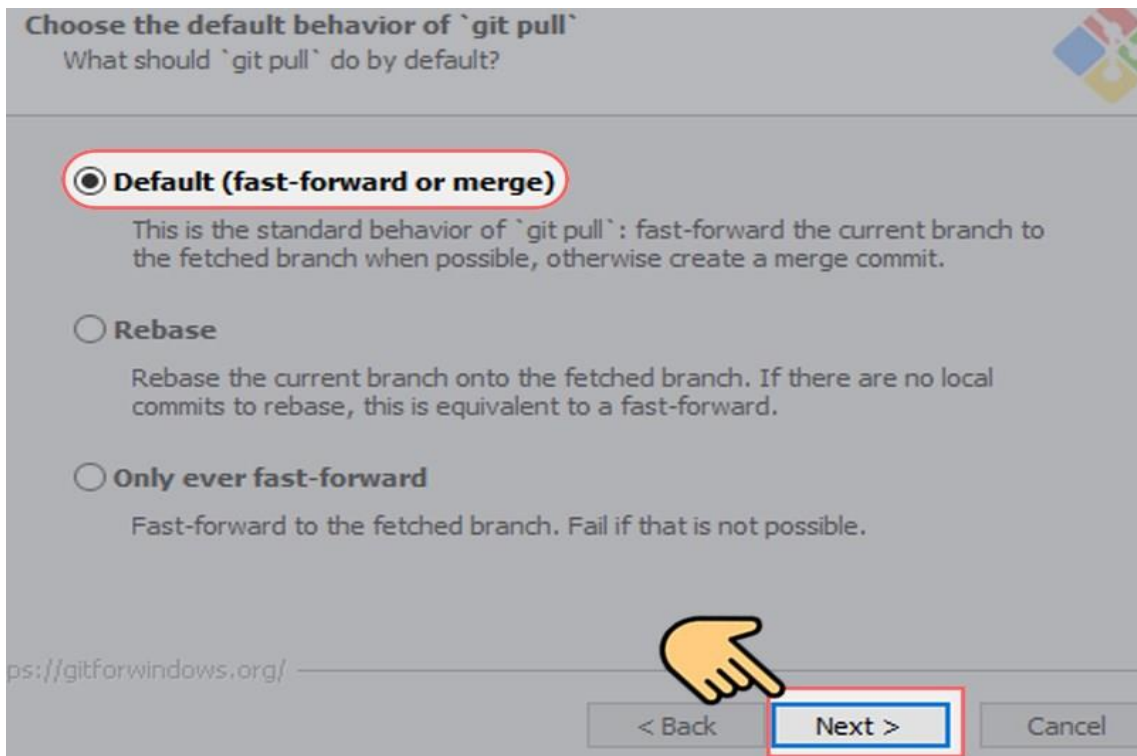
Hình 3.10. Cài đặt Git

Bước 11. Chọn Use Window's default console window => next



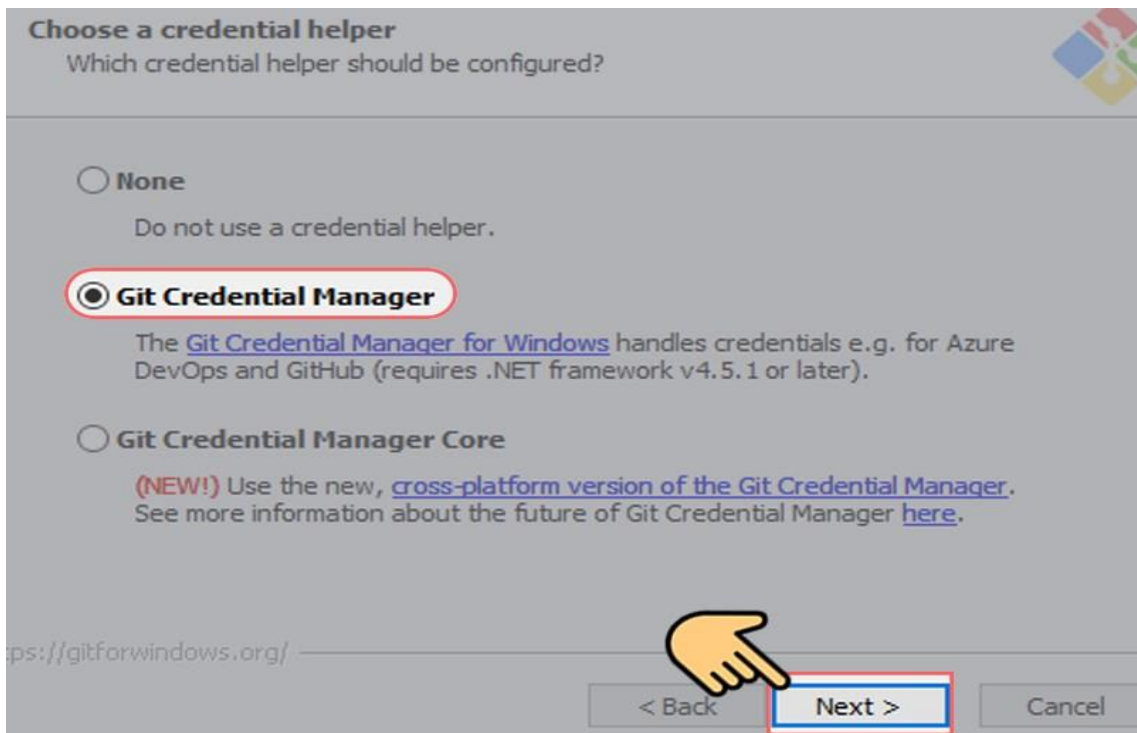
Hình 3.11. Cài đặt Git

Bước 12. Chọn Default (fast-forward or merge) => chọn Next



Hình 3.12. Cài đặt Git

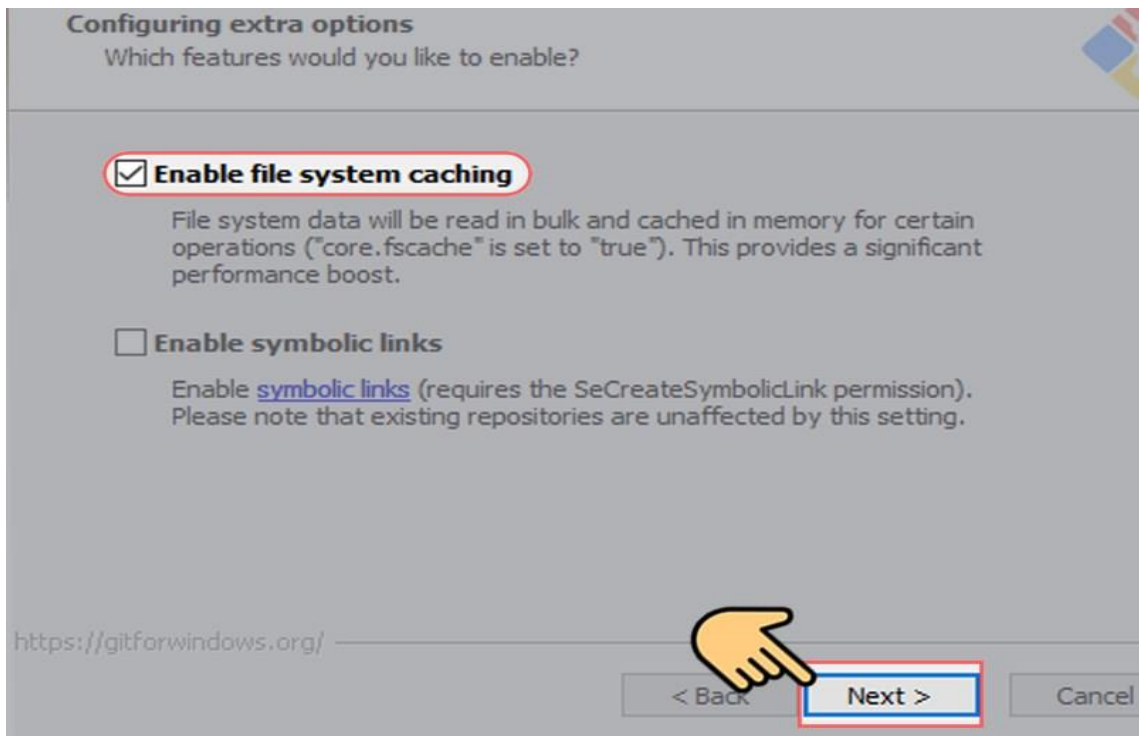
Bước 13. Chọn mặc định Git credential Manager => chọn Next



Hình 3.13. Cài đặt Git

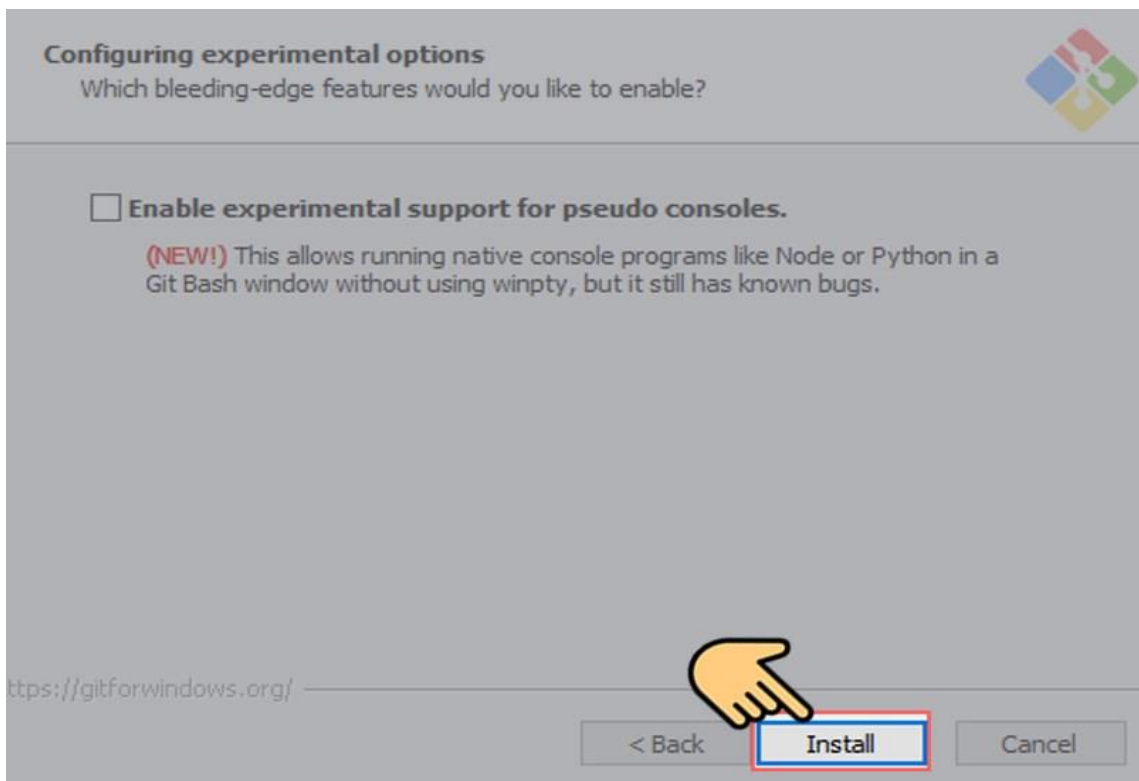


Bước 14: Chọn Enable file system caching => Chọn Next

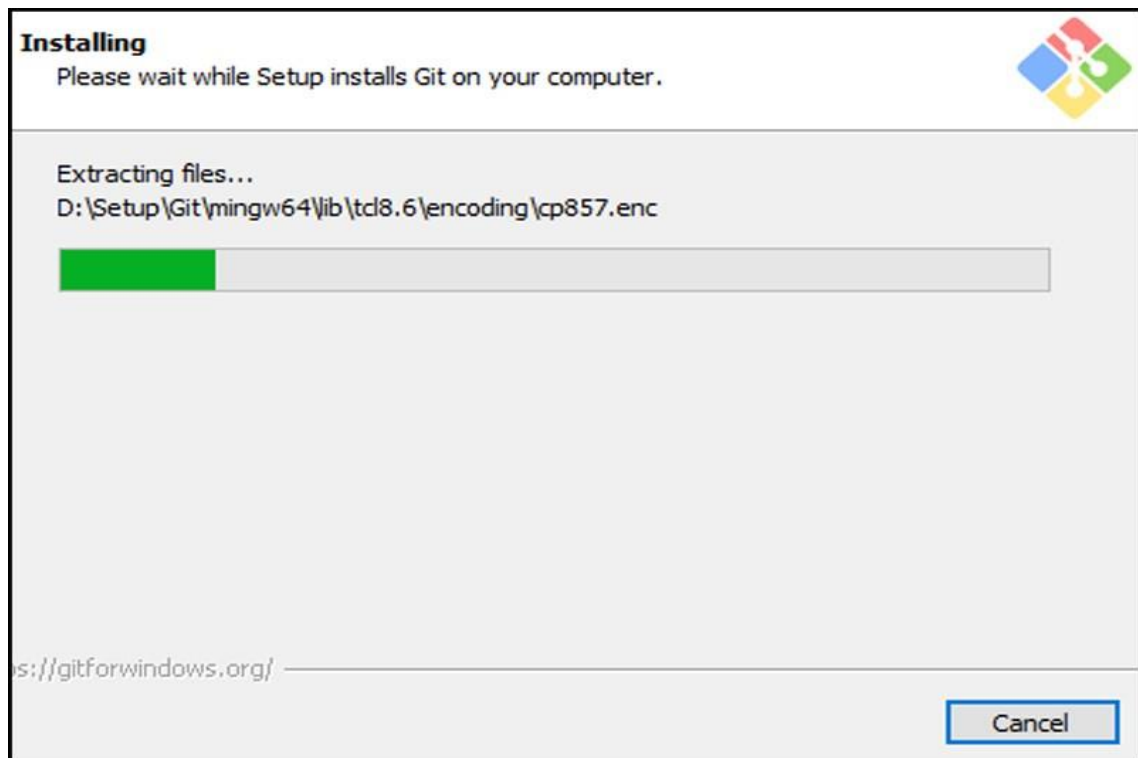


Hình 3.14. Cài đặt Git

Bước 15: Chọn install



Hình 3.15. Cài đặt Git



Hình 3.16. Cài đặt Git

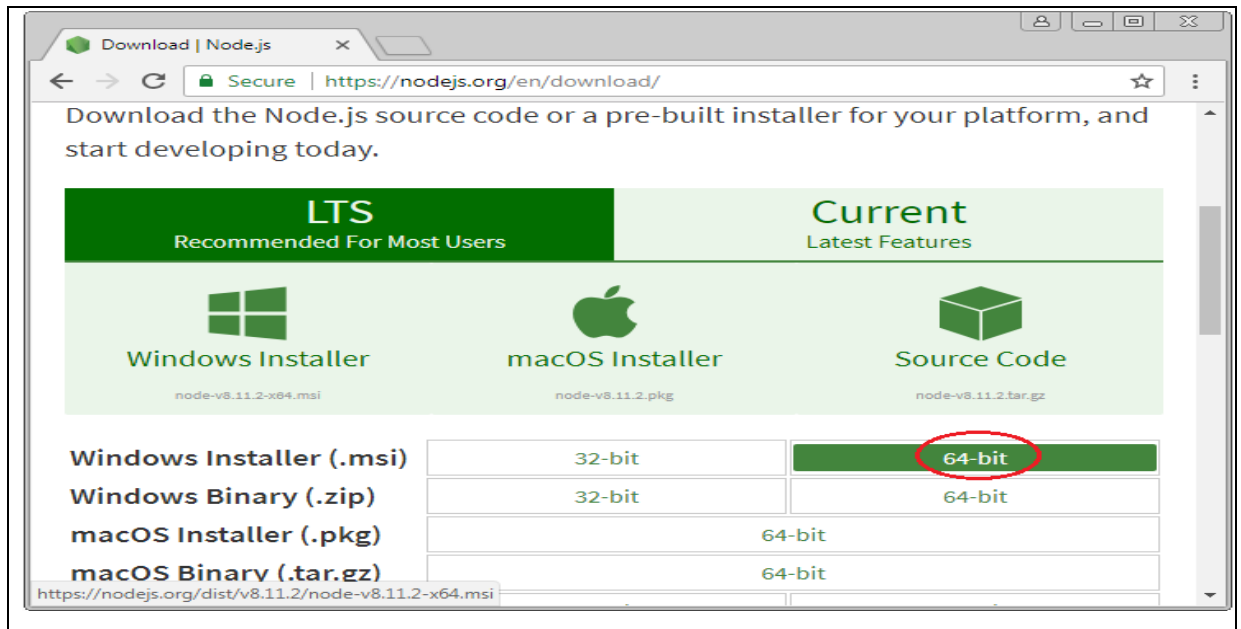
Bước 16: Chọn Launch git bash hoặc View Release Notes => chọn Finish



Hình 3.17. Cài đặt Git

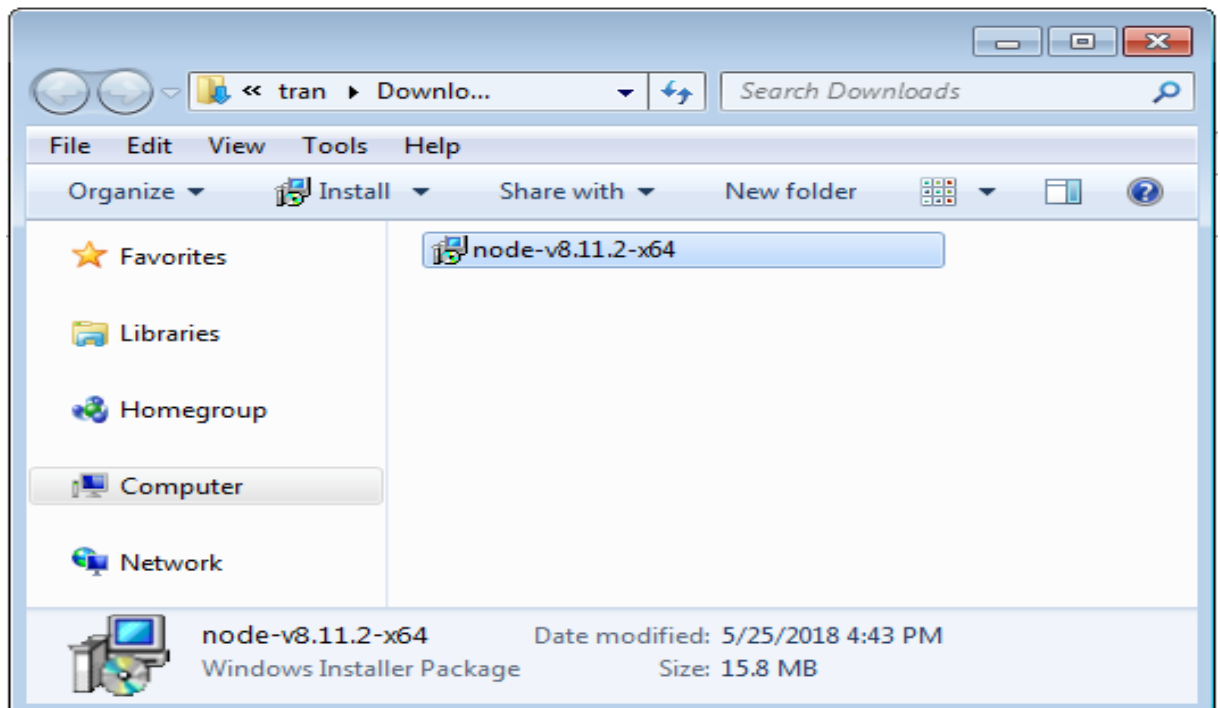
### 3.1.2. Cài đặt Xampp

Bước 1 cài đặt bản Node.js phù hợp với hệ điều hành đang sử dụng tại trang chủ:  
<https://nodejs.org/en/download/>



Hình 3.18. Cài đặt Node

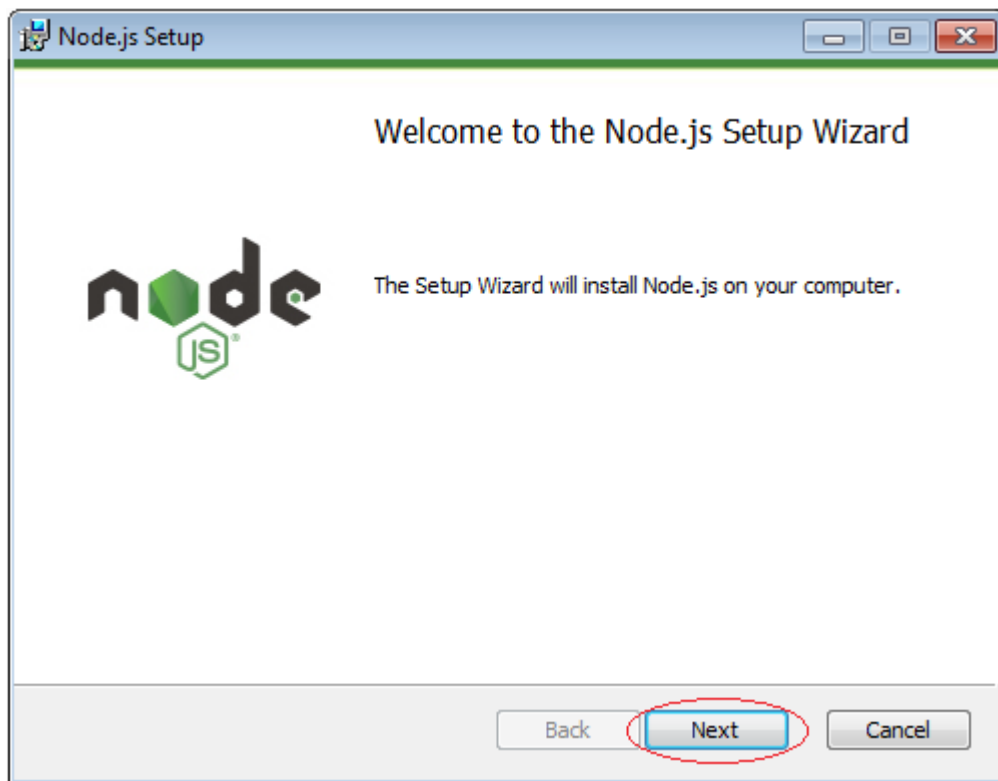
Bước 2. Click vào file



Hình 3.19. Cài đặt Node

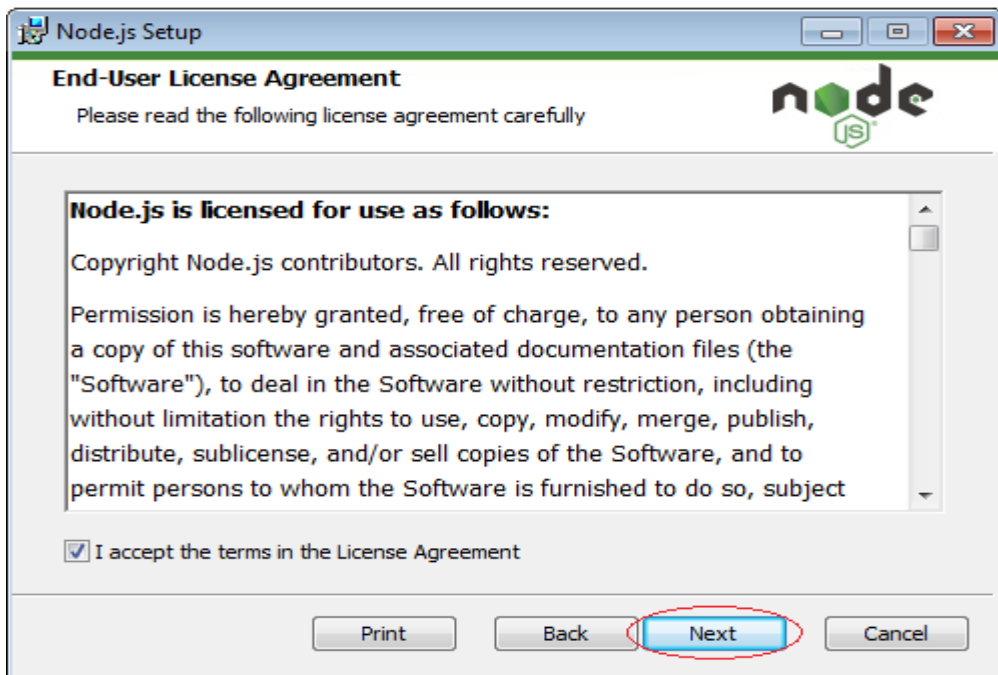


Bước 3. Chọn next



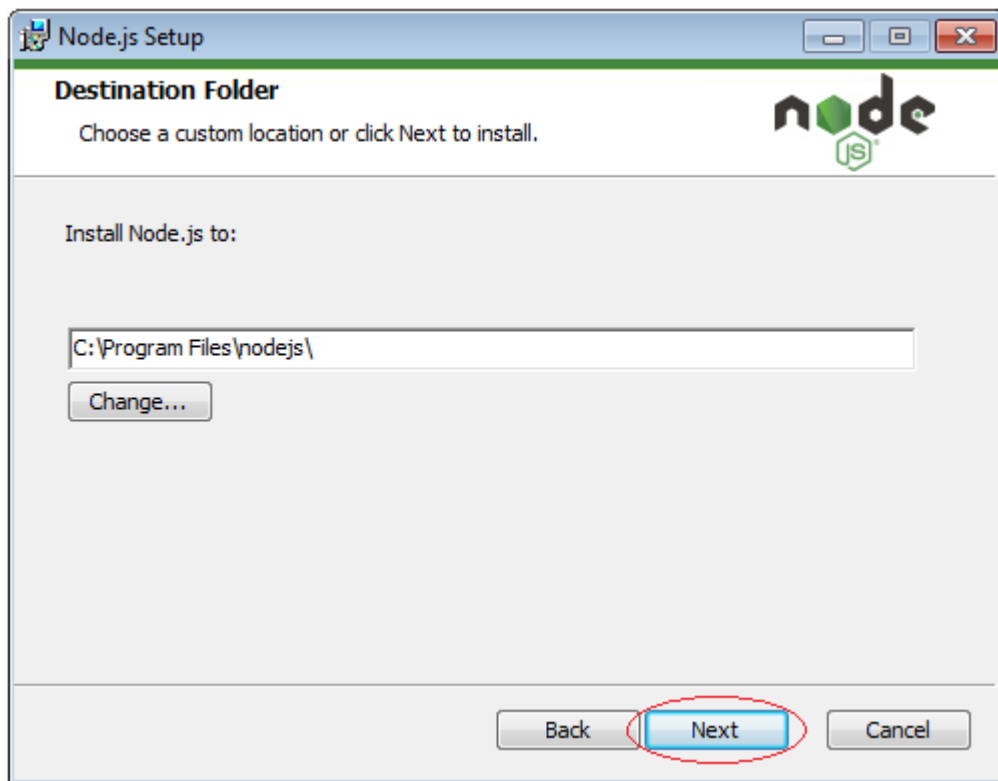
Hình 3.20. Cài đặt Node

Bước 4. Chọn next



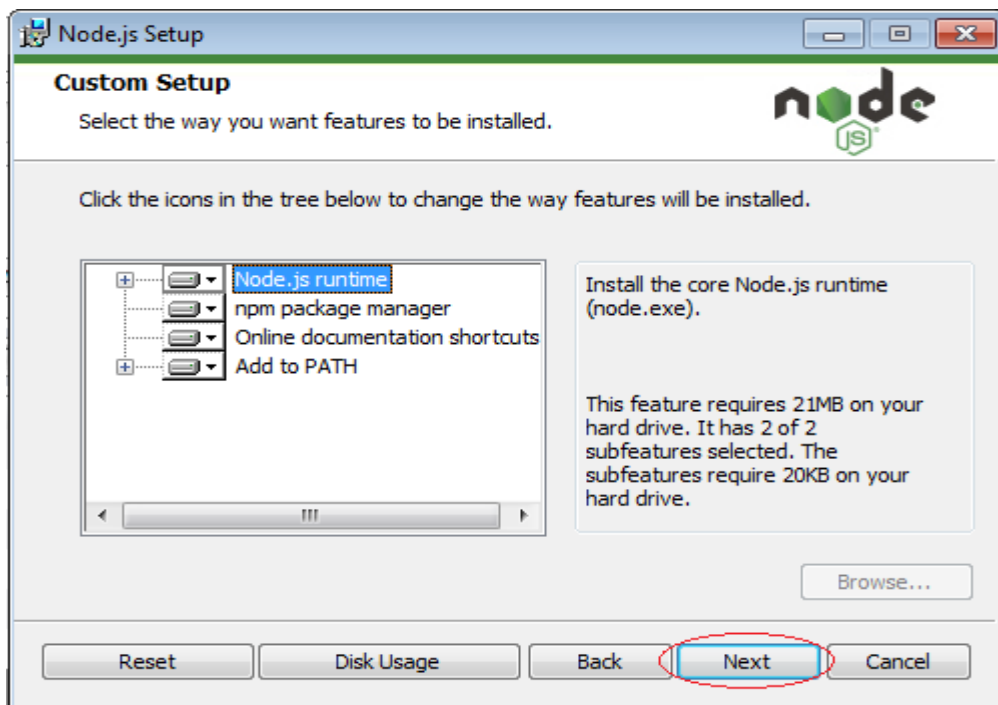
Hình 3.21. Cài đặt Node

Bước 5. Chọn vị trí cần lưu => chọn Next



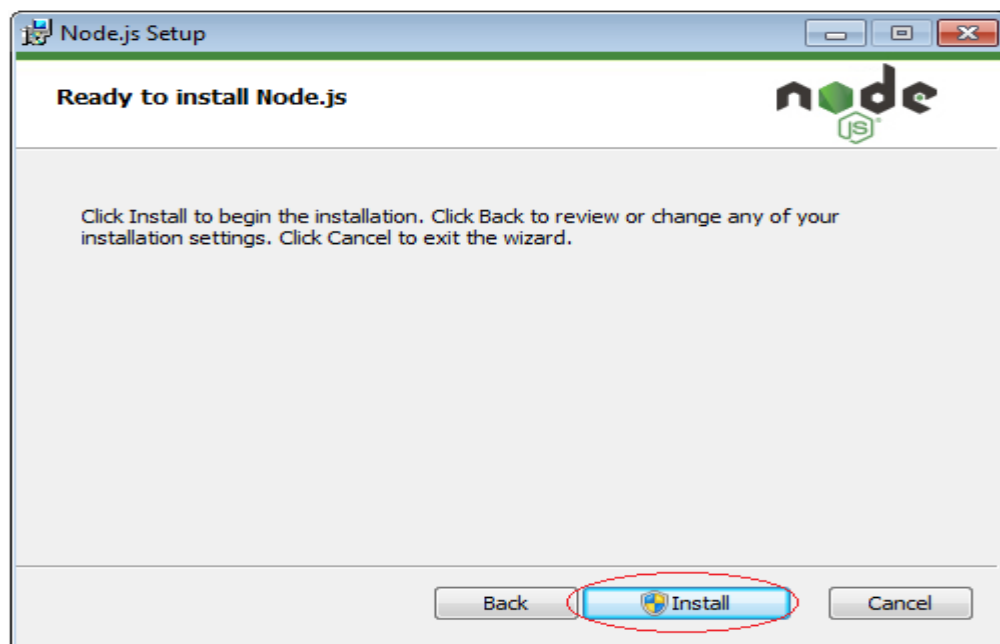
Hình 3.22. Cài đặt Node

Bước 6. Chọn Next



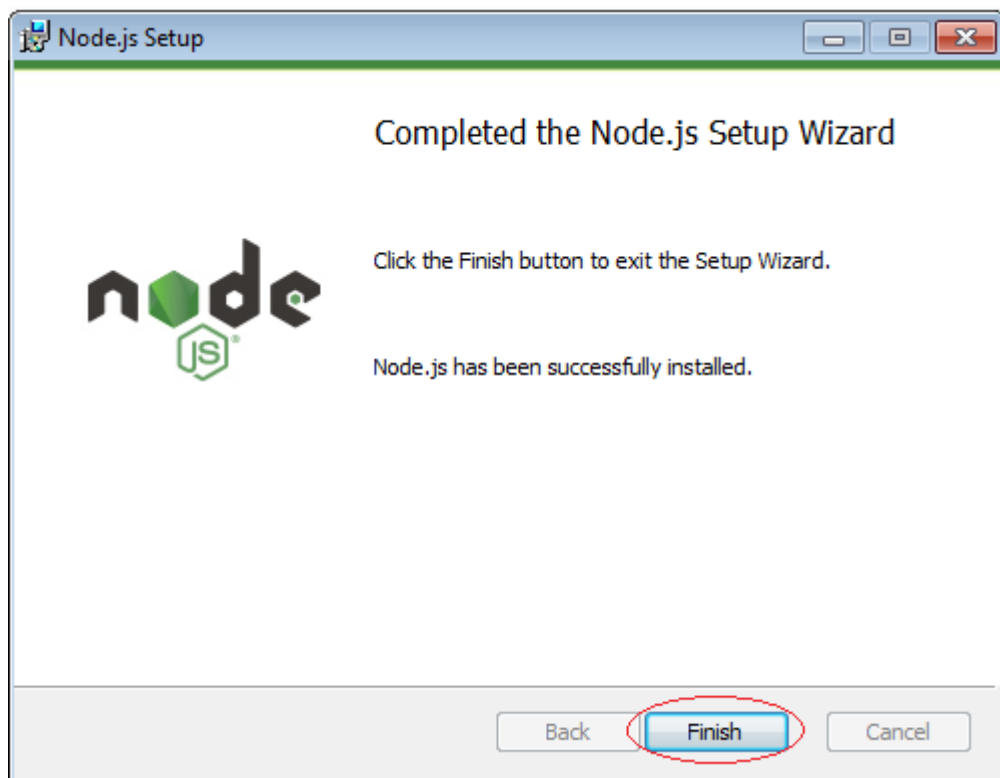
Hình 3.23. Cài đặt Node

### Bước 7. Chọn install



Hình 3.24. Cài đặt Node

### Bước 8. Chọn finish



Hình 3.25. Cài đặt Node

## 3.2. Tìm hiểu về NodeJS

### 3.2.1. NodeJS là gì?

NodeJS là một nền tảng được xây dựng trên “V8 javascript engine” được viết bằng C++ và javascript. Nền tảng này được phát triển bởi Ryan Lienhart Dahl vào năm 2009. NodeJS ra đời khi các developer đòi đầu của javascript mở rộng nó từ một thứ bạn chỉ chạy được trên trình duyệt thành một thứ bạn có thể chạy trên máy tính dưới dạng ứng dụng độc lập. Giờ đây bạn có thể làm nhiều hơn với javascript hơn là chỉ tương với các websties

### 3.2.2. Các thành phần chính của NodeJS

#### \* **Module**

Đây là bộ thư viện javascript được tích hợp sẵn trong nodeJS, cụ thể thì chúng ta chứa các chức năng cơ bản dành cho ứng dụng web. Một số module cốt lõi mà bạn nên chú ý là http, util, fs, url, querystring, stream, zlib. Và có thể được gọi các module này bạn cần sử dụng hàm require().

#### \* **CONSOLE**

Đây là bảng điều khiển, giúp bạn in ra stdout và stderr, và nó tương tự như bảng điều khiển cơ bản của javascript trên các trình duyệt web.

#### \* **CLUSTER**

Đây là một module cho phép các lập trình viên chạy đa luồng các thông qua việc tạo ra các quy trình con, và chúng chạy đồng thời trên cùng một công máy chủ.

#### \* **GLOBAL**

Biến Global, hay còn gọi là biến toàn cục trong NodeJS sẽ tồn tại trong tất cả các module, và phổ biến bạn có thể thấy đó là \_dirname, export, module, require.

#### \* **ERROR HANDLING**

Khi thực thi thì NodeJS sẽ có cơ chế báo lỗi, và bạn sẽ gặp các lỗi như là Standard Javascript errors, System errors, User-specific errors và Assertion errors.

#### \* **STREAM**

Đây là công cụ giúp bạn đọc và viết dữ liệu một cách liên tục, các Stream sẽ chia thành bốn loại đó là Readable (loại stream mà dữ liệu có thể đọc được), Writable (loại stream mà dữ liệu có thể viết lên được), Duplex (loại stream mà dữ liệu có thể đọc và viết lên được) và Transform (loại stream khi đang được đọc và

viết sẵn thì vẫn đó thể thao tác dữ liệu được). Thông thường, Buffer sẽ được cung cấp quyền xử lý các Stream chỉ chứa dữ liệu nhị phân.

#### **\* DOMAIN**

Đây là module hỗ trợ chắc các lỗi chưa được xử lý trong quá trình vận hành và chúng được chia thành 2 phương thức đó là Internal Binding (thực thi lệnh trong phương thức run) và External Binding (được thêm thẳng vào domain thông qua phương thức add).

#### **\* DNS**

Đây là module hỗ trợ kết nối đến một máy chủ DNS với phương thức dns.resolve() và hỗ trợ phân giải tên miền mà không cần kết nối mạng thông qua phương thức dns.lookup().

#### **\* DEBUGGER**

Đây là trình gỡ lỗi cơ bản, và nó được tích hợp sẵn trong NodeJS để sử dụng, bạn cần điền từ khóa “inspect” đằng trước tên của file javascript.

### **3.3. Tìm hiểu về NestJS**

#### **3.3.1. NestJS là gì?**

NestJS là một framework của NodeJS cho phép xây dựng phía server. NestJS mở rộng các framework NodeJS như Express hay Fastify để bổ sung thêm nhiều module hay thư viện hỗ trợ việc xử lý tác vụ. Đây là một framework mã nguồn mở, sử dụng TypeScript và rất linh hoạt để xây dựng hệ thống backend.

Bên cạnh đó, NestJS còn giúp mở rộng các server Node để hỗ trợ những cơ sở dữ liệu như MongoDB, Redis hay Apache Cassandra.

#### **3.3.2. Thành phần chính của NestJS**

#### **\* CONTROLLER**

Khi có request HTTP đến, cơ chế routing sẽ chuyển request này đến controller tương ứng để xử lý và trả về phản hồi tích hợp. Để tạo một controller ta dùng @Controller() để liên kết đến class Controller với request tương ứng. Ngoài ra thì ta cũng có thể dùng lệnh \$ nest g controller users trong cmd để tạo controller.

Controller cung cấp những phương thức:

- + @Get(): phía trên method findAll là 1 decorator để nói với Nest tạo 1 trình xử lý cho http request với Method GET đến endpoint này. Phương thức này sẽ trả về status code 200 và dữ liệu trong trường hợp này chỉ là một chuỗi.

- + @Post(): gửi đến server tài nguyên để xử lý (thường dùng để thêm mới dữ liệu).

+ @Delete(): Xóa tài nguyên chỉ định trên server (thường dùng để xóa dữ liệu).

+ @Put(): Ấn định trạng thái mới cho tài nguyên trên server (thường dùng để update dữ liệu).

### **\* PROVIDER**

Provider là thành phần cơ bản của NestJS, một provider có thể được đưa vào một dependency để tạo ra mối liên hệ giữa các đối tượng khác nhau. Các lớp như services, repositories hay là helpers có thể được xem như provider bằng cách thêm decorator @Injectable() vào.

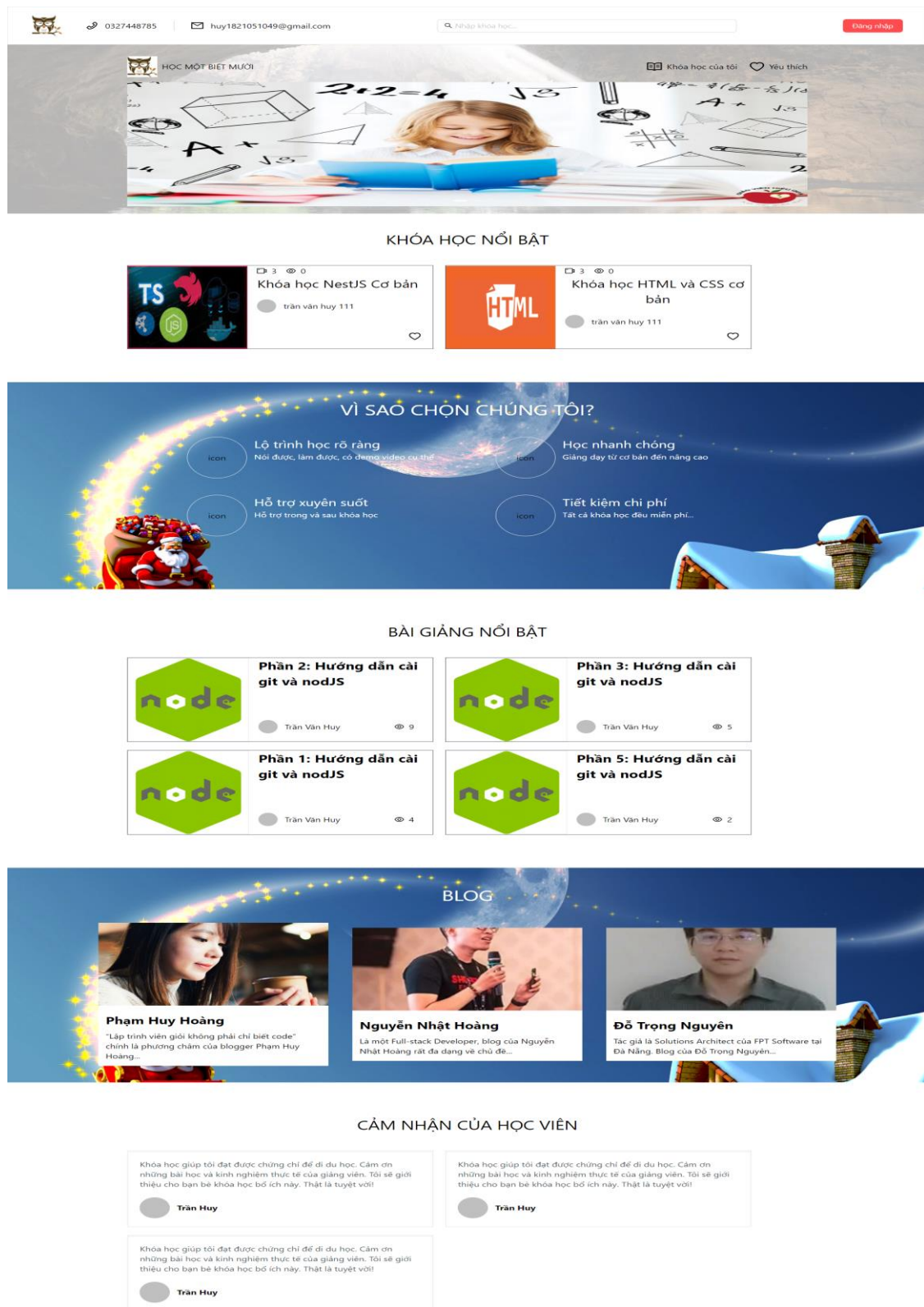
Các provider trong NestJS có thể được đưa vào một class thông qua constructor, sau đó Nest sẽ đảm nhiệm việc xử lý các dependency, giúp cho việc quản lý những dependency này trở nên đơn giản hơn rất nhiều.

### **\* MODULE**

Một module được thiết kế đóng gói các logic liên quan của những chức năng cần triển khai đến client một cách độc lập. Một module trong Nest là class được định nghĩa với decorator @Module() của Nest, dùng để mô tả các thuộc tính như controller, provider hay dependency của module này


## 3.4. Giao diện của website


### 3.4.1. Trang chủ





Hình 3.24. Giao diện trang chủ


### 3.3.2. Khóa học chi tiết


0327448785huy1821051049@gmail.comĐăng nhập




HOC MỘT BIẾT MUỒIKhóa học của tôiYêu thích

 Thông tin chung


 Giáo trình

 Giảng viên

 Đánh giá


Khóa học "Xây dựng Website với HTML/CSS căn bản" giúp học viên đạt được các kiến thức và rèn luyện các kỹ năng xây dựng trang web với ngôn ngữ HTML, CSS. Sử dụng được framework Bootstrap, Sass. Có kiến thức căn bản về UI/UX. Sử dụng được hệ thống quản lý phiên bản phân tán (Git) để quản lý mã nguồn và làm việc nhóm.

Kết thúc khóa học, học viên có đủ trình độ để thiết kế các trang web hiện đại, đẹp mắt, có khả năng tương tác cao, tương thích với mọi trình duyệt và hiển thị trên mọi thiết bị.

 Định nghĩa về HTML và CSS


HTML (HyperText Markup Language) : là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web, nghĩa là các mẫu thông tin được trình bày trên World Wide Web.

CSS (Cascading Style Sheets) : định nghĩa về cách hiển thị của một tài liệu HTML. CSS đặc biệt hữu ích trong việc thiết kế Web. Nó giúp cho người thiết kế dễ dàng áp dụng các phong cách đã được thiết kế lên bất kỳ page nào của website một cách nhanh chóng, đồng bộ.



Cấu trúc cơ bản của HTML

Các thẻ cơ bản trong HTML





Giảng viên

**trần văn huy 111**

Giảng viên: KTS Nguyễn Văn Long với hơn 10 năm kinh nghiệm giảng dạy và làm các dự án sử dụng Corona Render và UAE4


Autosize height with minimum and maximum number of lines

 Họ và tên

 Email của bạn...

Bình luận

0 bình luận



Huy Trần Văn

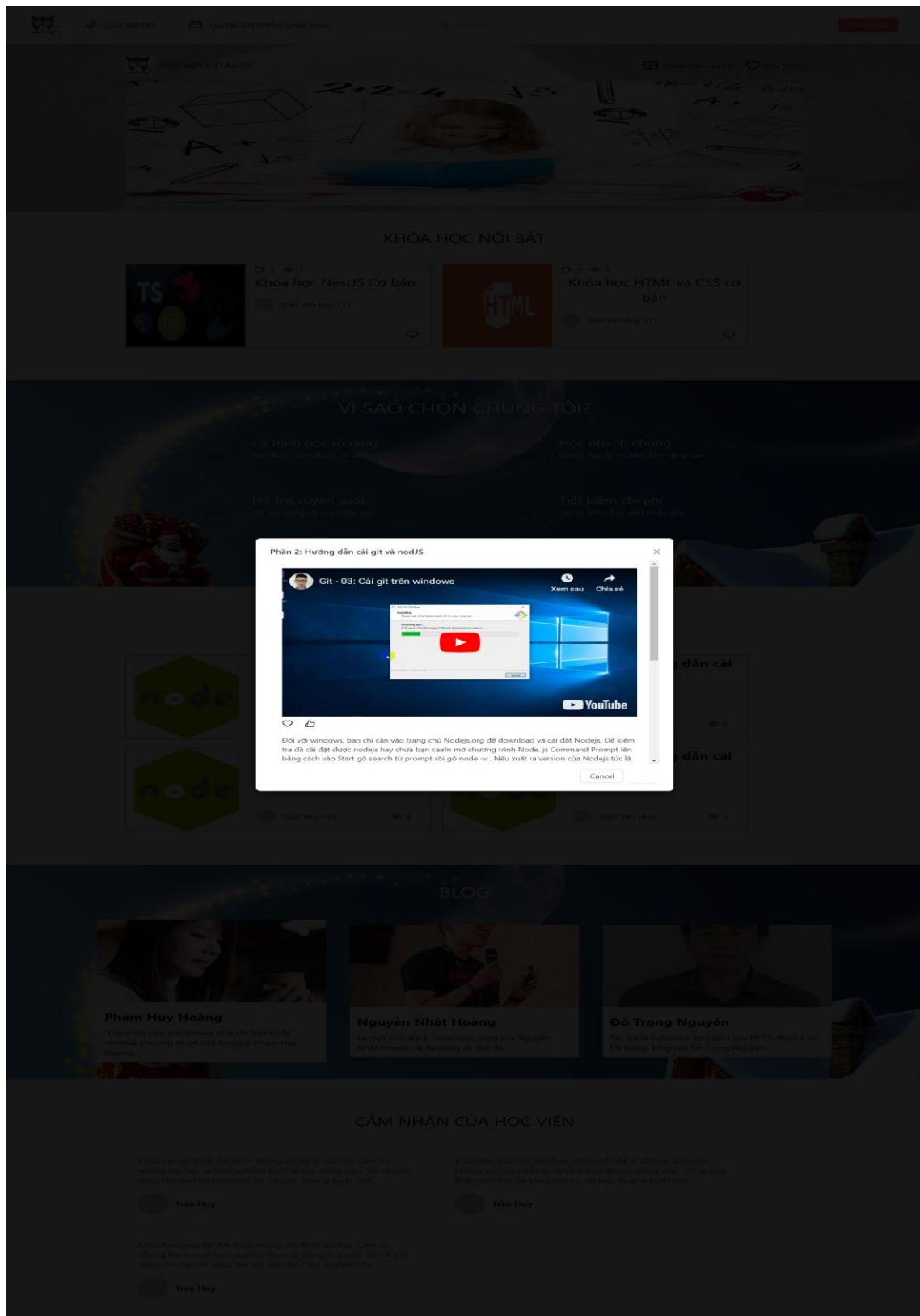
Bài giảng hay lắm anh em ạ

Hình 3.25. Giao diện khóa học chi tiết

49

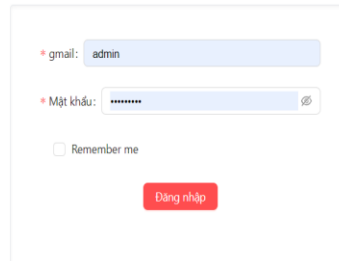


### 3.3.3. Bài giảng (video) chi tiết



Hình 3.26. Giao diện bài giảng chi tiết

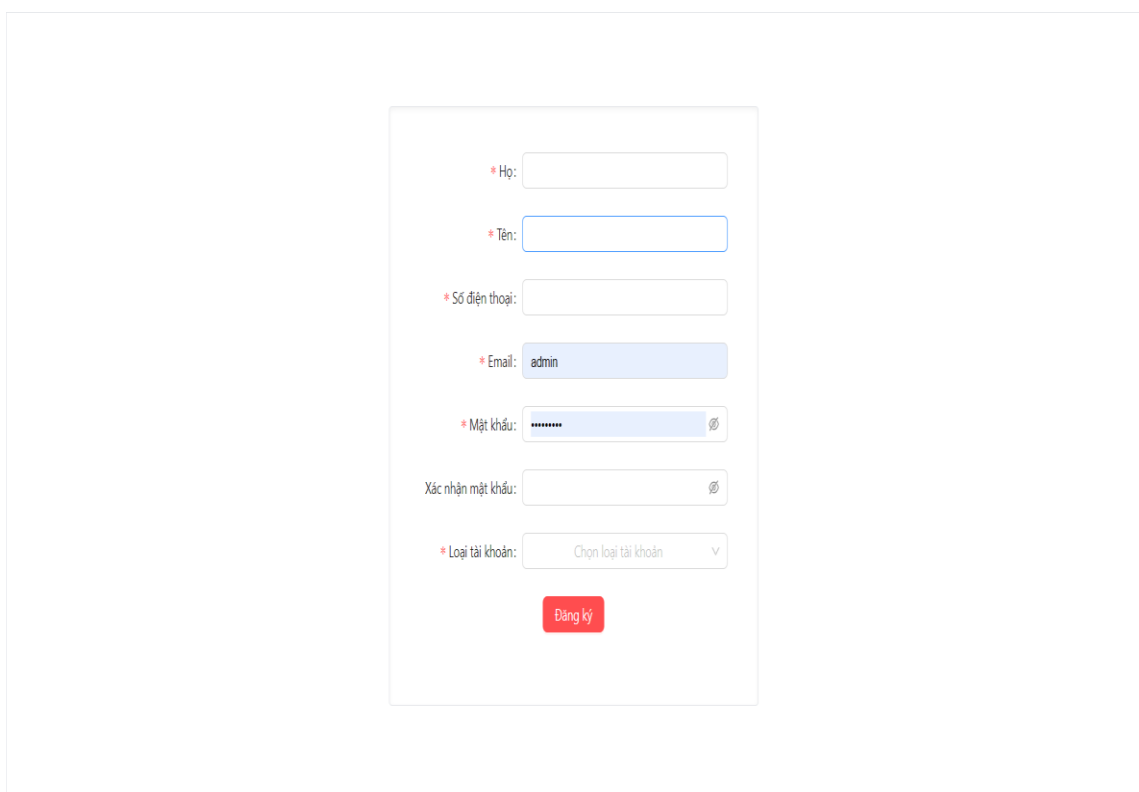
#### 3.3.4. Đăng nhập



The login form is contained within a light gray border. It features two input fields: the first is labeled '\* gmail:' and contains the text 'admin'; the second is labeled '\* Mật khẩu:' and contains a series of dots, with a small eye icon to its right. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form is a red button with the text 'Đăng nhập' in white.

Hình 3.27. Giao diện trang đăng nhập

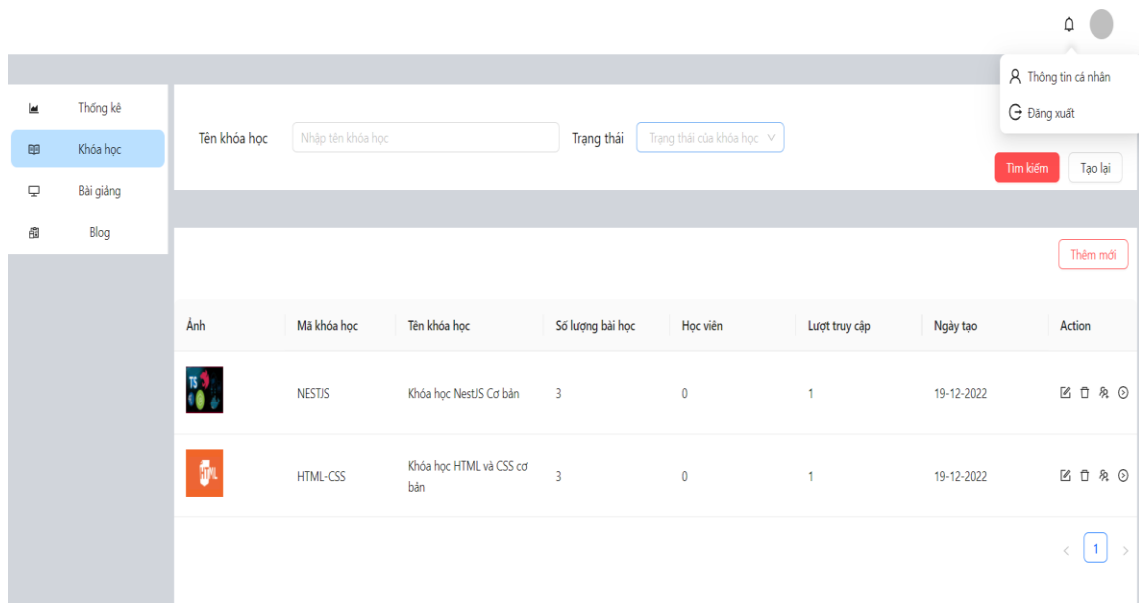
#### 3.3.5. Đăng Ký



The registration form is centered within a larger light gray container. The form itself has a light gray border and contains several input fields: '\* Họ:', '\* Tên:', '\* Số điện thoại:', '\* Email:' (containing 'admin'), '\* Mật khẩu:' (containing dots), and 'Xác nhận mật khẩu:'. The last two fields have eye icons to their right. Below these is a dropdown menu labeled '\* Loại tài khoản:' with the text 'Chọn loại tài khoản' and a downward arrow. At the bottom is a red button with the text 'Đăng ký' in white.

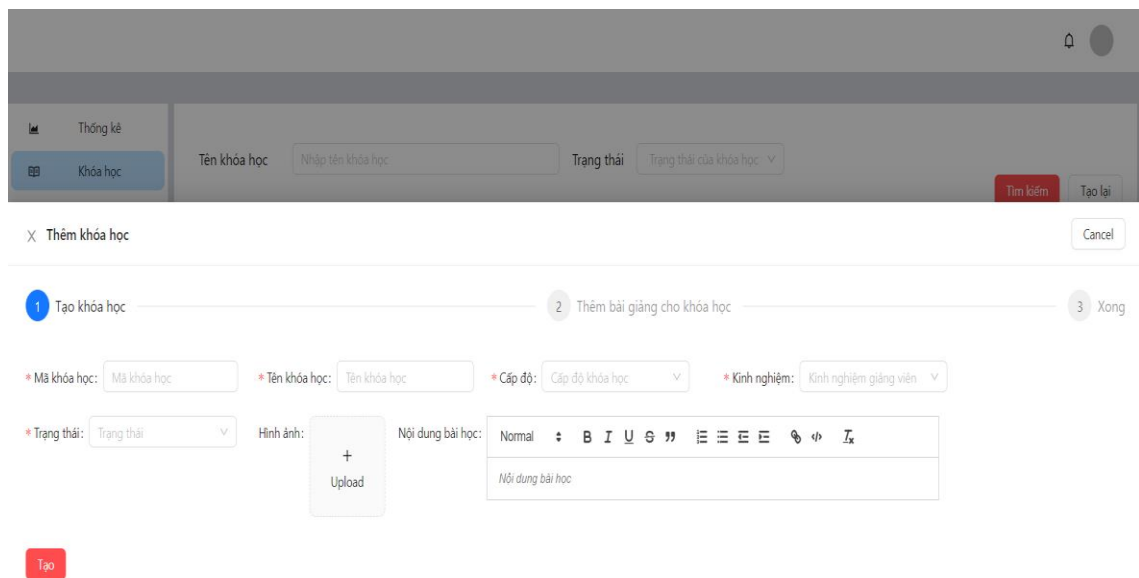
Hình 3.28. Giao diện đăng ký

### 3.3.6. Danh sách khóa học



Hình 3.29. Giao diện danh sách khóa học

### 3.3.7. Thêm khóa học



Hình 3.30. Giao diện thêm khóa học

Thêm khóa học

1. Tạo khóa học

2. Thêm bài giảng cho khóa học

3. Xong

\* Tên bài học

Nội dung bài học

File bài học

video bài học

Tên bài học

Normal B I U S " | E E E ☰ ☷ Ix

Nội dung bài học

Upload file bài học

Video bài học

Tên bài học

Nội dung bài học

File bài học

video bài học

Tên bài học

Normal B I U S " | E E E ☰ ☷ Ix

Nội dung bài học

Upload file bài học

Video bài học

+ Thêm bài học

Hình 3.31. Giao diện thêm khóa học

### 3.3.8. Thông tin cá nhân

Họ: trần văn

Tên: huy 111

Số điện thoại: 62812109410225

Email: teacher@gmail.com

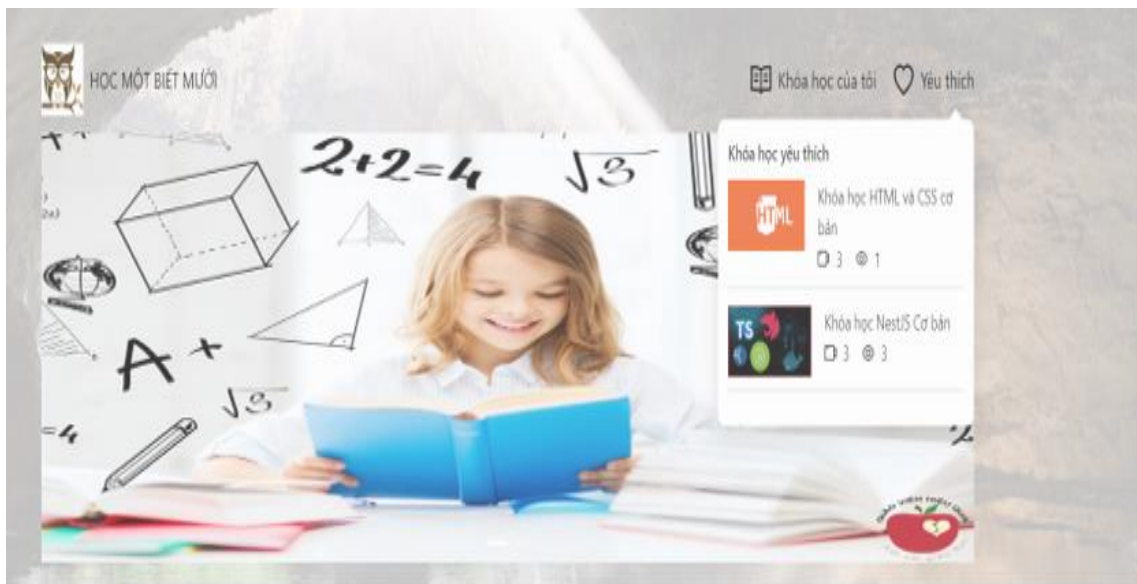
Chức vụ: teacher

Giới thiệu: Trần văn huy đã có 10 năm kinh nghiệm trong việc giảng dạy

Chỉnh sửa

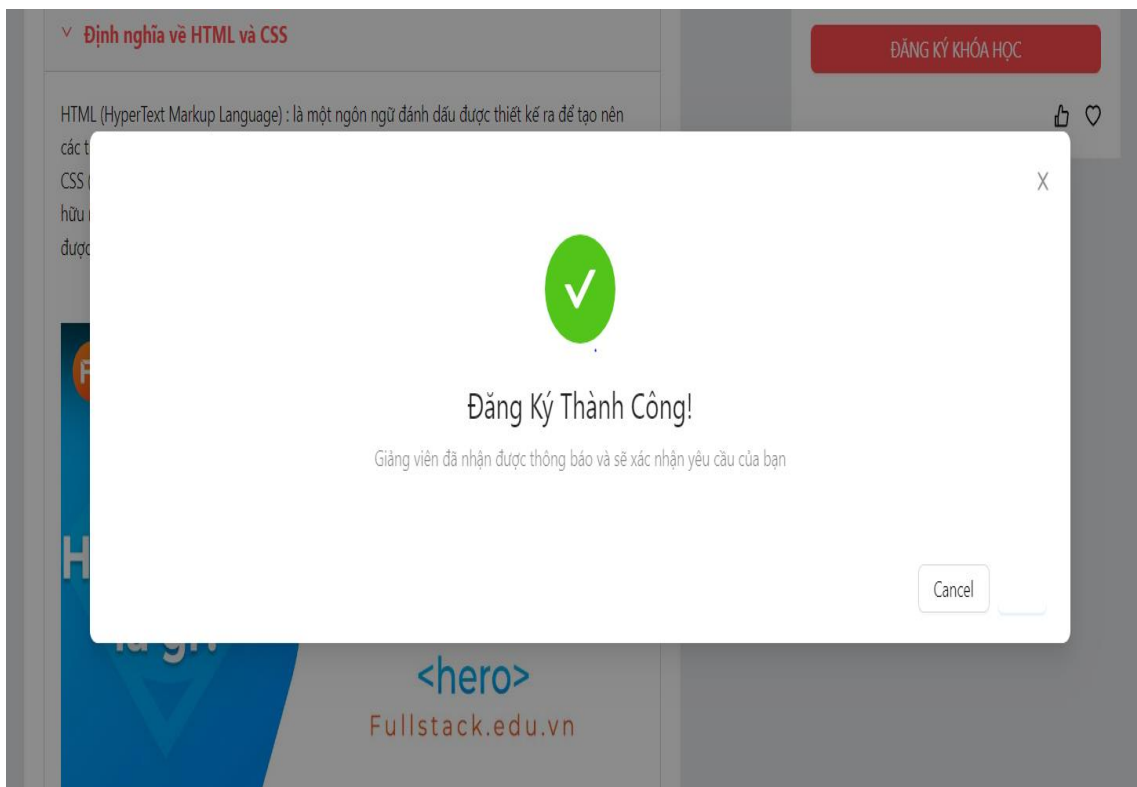
Hình 3.32. Giao diện thông tin cá nhân

### 3.3.9. Khóa học yêu thích



Hình 3.33. Giao diện danh sách khóa học yêu thích

### 3.3.10. Gửi yêu cầu đăng ký khóa học thành công



Hình 3.34. Giao diện yêu cầu đăng ký khóa học thành công

### 3.4 Giao diện quản lý trên swagger

Khóa học			^
GET	/api/v1/course	Danh sách khóa học	▼
GET	/api/v1/course/{id}	Chi tiết khóa học	▼
POST	/api/v1/course/{id}	Đăng ký khóa học	▼
DELETE	/api/v1/course/{id}		▼
GET	/api/v1/course/detail/slug={slug}	Chi tiết khóa học	▼
POST	/api/v1/course/create		▼
POST	/api/v1/course/confirm/{id}	Xác nhận đăng ký khóa học	▼
GET	/api/v1/course/student/like	Danh sách khóa học yêu thích	▼
POST	/api/v1/course/student/like	Thêm khóa học yêu thích	▼

Hình 3.40. Giao diện quản lý khóa học

Video			^
GET	/api/v1/video		▼
POST	/api/v1/video		▼
GET	/api/v1/video/{id}		▼
DELETE	/api/v1/video/{id}		▼
PUT	/api/v1/video/{id}		▼

Hình 3.41. Giao diện bài giảng (video)

modules.public.user

POST /api/v1/public/user/sign-up

Try it out

Parameters

Name	Description
x-custom-lang	Custom language header
string (header)	Default value : en

en

Request body required

application/json

Example Value Schema

```

{
  "avatar": null,
  "introduce": null,
  "username": "Bill_Labadie",
  "email": "Lawrence_Langworth@hotmail.com",
  "firstName": "Virgil",
  "lastName": "Homenick",
  "mobileNumber": "62812297581827",
  "role": "7cf27d1c19eb8bad2b6babe7",
  "password": "z562810G9@@1123"
}

```

Hình 3.42. Giao diện đăng ký

POST /api/v1/user/login

Try it out

Parameters

Name	Description
x-custom-lang	Custom language header
string (header)	Default value : en

en

Request body required

application/json

Example Value Schema

```

{
  "username": "Audie72",
  "rememberMe": false,
  "password": "1bh1m800RC@@1123"
}

```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

Hình 3.43. Giao diện đăng nhập

## KẾT LUẬN

### Kết quả đạt được

- Qua quá trình thực hiện đồ án môn học lập trình web này, tôi đã được một số kết quả như sau:

- Hiểu biết thêm về ứng dụng web công nghệ NestJS khác biệt so với ứng dụng trên desktop (ứng dụng winform) đã được học.

- Hiểu thêm một số ngôn ngữ như HTML5, CSS3, framework, ...

- Đồ án giúp bản thân em tổng hợp các kiến thức đã học từ các môn cơ sở của trường đã trang bị cho em từ các học kỳ trước như CSDL, hệ quản trị CSDL nâng cao, SQL Server, kỹ thuật lập trình, lập trình hướng đối tượng, phân tích thiết kế hệ thống thông tin, ....

- Nâng cao khả năng lập trình, cũng như được biết thêm một số công nghệ mới

- Trên cơ sở kiến thức đã học tôi đã phác họa cơ bản một ứng web mang tính nhu cầu phục vụ cho việc học. Tuy ứng dụng web còn khá đơn giản về nội dung cũng chưa đầy đủ nhiều chức năng cần thiết, chưa tối ưu về mặt giao diện, giải thuật hay xử lý lỗi, ... nhưng đây là bước làm nền tảng cho tôi có thể phát triển, xây dựng các ứng dụng web thực tế hơn.

### Hoàn thành

#### Bảng các chức năng đã hoàn thành

STT	Chức năng	Mức độ hoàn thành
1	Đăng ký	Hoàn thành
2	Đăng nhập	Hoàn thành
3	Danh sách khóa học	Hoàn thành
4	Xem chi tiết khóa học	Hoàn thành
5	Danh sách khóa học yêu thích	Hoàn thành
6	Gửi yêu cầu đăng ký khóa học	Hoàn thành
7	Thêm khóa học	Hoàn thành
8	Sửa Xóa khóa học	Hoàn thành



## **Thông tin kết quả nghiên cứu**

### **Mục tiêu**

- Tìm hiểu quy trình thiết kế Website với các chức năng cơ bản
- Website đơn giản và phù hợp với nhiều đối tượng sử dụng
- Hoàn thành được đồ án tốt nghiệp

### **Kết quả:**

- Về lý thuyết: Nắm được cách triển khai trang web bằng công nghệ Framework và NestJS

- Về sản phẩm: Tạo nên được website quản lý và học trực tuyến bằng công nghệ

### **Đạt được :**

- Website thân thiện, dễ sử dụng.
- Dễ dàng thao tác, phù hợp với nhiều đối tượng sử dụng.
- Các chức năng cơ bản của website đã hoàn thành.

### **Hạn chế:**

- Website còn đơn giản, độ bảo mật chưa cao.
- Chức năng còn ít và đơn giản.
- Giao diện còn hạn chế về đồ họa và tính thẩm mỹ chưa cao.

### **Hướng phát triển trong tương lai:**

- Trong tương lai tôi sẽ cố gắng hoàn thiện chương trình và cập nhật thêm các tính năng như chia sẻ facebook, Instagram, học trước tuyến bằng meeting.
- Thêm các công nghệ Web Service.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

### Tài liệu tiếng việt

1. <https://benthanhtourist.com/>
2. <https://viblo.asia/>
3. <https://smarkgo.com/blog/website-la-gi-su-hinh-thanh-va-phat-trien-cua-website>
4. <https://www.codelean.vn/2021/08/lich-su-phat-trien-cua-web.html>
5. <https://topdev.vn/blog/framework-la-gi/>

### Tài liệu tiếng anh

1. <https://www.w3schools.com/>
2. <https://nodejs.org/>
3. <https://www.techopedia.com/definition/5411/website>
4. <https://www.geeksforgeeks.org/php-converting-string-to-date-and-datetime/>
5. <https://hackr.io/blog/what-is-frameworks>

### Tài liệu hình ảnh

6. <https://www.thegioididong.com/game-app/huong-dan-cach-tai-cai-dat-cau-hinh-git-tren-laptop-may-tinh-1299681#:~:text=c%C3%A0i%20%C4%91%E1%BA%B7t%20Git-.1.,%3E%20Ch%E1%BB%8Dn%20Install%20%3E%20Nh%E1%BA%A5n%20Finish>
7. <https://openplanning.net/11921/cai-dat-nodejs-tren-windows>

## PHỤ LỤC

### Màn hình code

### Màn hình trang chủ

```
<html lang="en"><head><style data-rc-order="prepend" rc-util-key="@ant-design-icons">
```

```
.anticon {  
  display: inline-block;  
  color: inherit;  
  font-style: normal;  
  line-height: 0;  
  text-align: center;  
  text-transform: none;  
  vertical-align: -0.125em;  
  text-rendering: optimizeLegibility;  
  -webkit-font-smoothing: antialiased;  
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  
}
```

```
.anticon > * {  
  line-height: 1;  
}
```

```
.anticon svg {  
  display: inline-block;  
}
```

```
.anticon::before {  
  display: none;  
}
```

```
.anticon .anticon-icon {
```

```
display: block;
}
```

```
.anticon[tabindex] {
  cursor: pointer;
}
```

```
.anticon-spin::before,
.anticon-spin {
  display: inline-block;
  -webkit-animation: loadingCircle 1s infinite linear;
  animation: loadingCircle 1s infinite linear;
}
```

```
@-webkit-keyframes loadingCircle {
  100% {
    -webkit-transform: rotate(360deg);
    transform: rotate(360deg);
  }
}
```

```
@keyframes loadingCircle {
  100% {
    -webkit-transform: rotate(360deg);
    transform: rotate(360deg);
  }
}
```

```
</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="194bryg" data-
token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Shared|ant">:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof) a{color:#1677ff;text-
decoration:none;background-
```

```

color:transparent;outline:none;cursor:pointer;transition:color 0.3s;-webkit-text-
decoration-skip:objects;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)
a:hover{color:#69b1ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)
a:active{color:#0958d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)
a:active,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) a:hover{text-
decoration:none;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)
a:focus{text-decoration:none;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof) a[disabled]{color:rgba(0, 0, 0, 0.25);cursor:not-allowed;}</style><style
data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="15w8dh8" data-token-
hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Input|ant-
input|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
input"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-input"]{font-
family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica
Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe
UI Symbol','Noto Color Emoji';font-size:14px;box-sizing:border-
box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
input"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
input"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
input"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
input"]::after{box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-input"] [class^="ant-input"],:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof)[class*=" ant-input"] [class^="ant-input"],:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-input"] [class*=" ant-
input"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-input"]
[class*=" ant-input"]{box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof)[class^="ant-input"] [class^="ant-input"]::before,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-input"] [class^="ant-
input"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
input"] [class*=" ant-input"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-input"] [class*=" ant-input"]::before,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-input"] [class^="ant-

```

```

input"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-input"]
[class^="ant-input"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf)[class^="ant-input"] [class*=" ant-input"]::after,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-input"] [class*=" ant-input"]::after{ box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input{ box-sizing:border-box;margin:0;padding:4px 11px;color:rgba(0, 0, 0,
0.88);font-size:14px;line-height:1.5714285714285714;list-style:none;font-
family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica
Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe
UI Symbol','Noto Color Emoji';position:relative;display:inline-
block;width:100%;min-width:0;background-color:#ffffff;background-
image:none;border-width:1px;border-style:solid;border-color:#d9d9d9;border-
radius:6px;transition:all 0.2s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input::-moz-placeholder{ opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input::placeholder{ color:rgba(0, 0, 0, 0.25);user-
select:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input:placeholder-shown{ text-overflow:ellipsis;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input:hover{ border-color:#4096ff;border-inline-end-
width:1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
focused{ border-color:#4096ff;box-shadow:0 0 0 2px rgba(5, 145, 255,
0.1);border-inline-end-width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-disabled,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input[disabled]{ color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0,
0, 0, 0.04);border-color:#d9d9d9;box-shadow:none;cursor:not-
allowed;opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
disabled:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input[disabled]:hover{ border-color:#d9d9d9;border-inline-end-
width:1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
borderless,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
borderless:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-

```

```

borderless:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
borderless-focused,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
borderless-disabled,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
borderless[disabled]{background-color:transparent;border:none;box-
shadow:none;}textarea:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input{max-width:100%;height:auto;min-height:32px;line-
height:1.5714285714285714;vertical-align:bottom;transition:all 0.3s,height
0s;resize:vertical;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
lg{padding:7px 11px;font-size:16px;line-height:1.5;border-
radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
sm{padding:0px 7px;border-radius:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-rtl{direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-textarea-rtl{direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input{border-color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input:hover{border-color:#ffa39e;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
focused{border-color:#ff4d4f;box-shadow:0 0 2px rgba(255, 38, 5,
0.06);border-inline-end-width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-

```

```

override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input .ant-input-prefix{ color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input{ border-color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input:hover{ border-color:#ffd666;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
focused{ border-color:#faad14;box-shadow:0 0 0 2px rgba(255, 215, 5,
0.1);border-inline-end-width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input .ant-input-prefix{ color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-compact-last-item){ margin-inline-end:-
1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-
item:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-
item:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-
item:active{ z-index:2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
compact-item[disabled]{ z-index:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-

```



1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-first-item):not(:where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-input-compact-last-item){border-radius:0;}:where(.css-  
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-  
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-last-item):where(.css-dev-  
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-first-item,:where(.css-dev-  
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-  
do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-last-item):where(.css-dev-only-do-  
not-override-1s3dcof).ant-input-compact-first-itemant-input-sm,:where(.css-dev-  
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-  
do-not-override-1s3dcof).ant-input-compact-last-item):where(.css-dev-only-do-  
not-override-1s3dcof).ant-input-compact-first-itemant-input-lg{border-start-end-  
radius:0;border-end-end-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-last-item,:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input-compact-last-itemant-input-sm,:where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-input-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-input-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-input-compact-last-itemant-input-lg{border-start-start-  
radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-input[type="color"]{height:32px;}:where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-input[type="color"].ant-input-lg{height:40px;}:where(.css-  
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input[type="color"].ant-input-  
sm{height:24px;padding-top:3px;padding-bottom:3px;}:where(.css-dev-only-do-  
not-override-1s3dcof).ant-input-textarea{position:relative;}:where(.css-dev-only-  
do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea .ant-input-textarea-  
suffix{position:absolute;top:0;inset-inline-end:11px;bottom:0;z-  
index:1;display:inline-flex;align-items:center;margin:auto;}:where(.css-dev-

only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-status-error.ant-input-textarea-has-feedback .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-status-warning.ant-input-textarea-has-feedback .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-status-success.ant-input-textarea-has-feedback .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-status-validating.ant-input-textarea-has-feedback .ant-input{padding-inline-end:24px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-show-count >.ant-input{height:100%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-textarea-show-count::after{position:absolute;bottom:0;inset-inline-end:0;color:rgba(0, 0, 0, 0.45);white-space:nowrap;content:attr(data-count);pointer-events:none;display:block;transform:translateY(100%);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper{position:relative;display:inline-flex;width:100%;min-width:0;padding:4px 11px;color:rgba(0, 0, 0, 0.88);font-size:14px;line-height:1.5714285714285714;background-color:#ffffff;background-image:none;border-width:1px;border-style:solid;border-color:#d9d9d9;border-radius:6px;transition:all 0.2s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper::-moz-placeholder{opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper::placeholder{color:rgba(0, 0, 0, 0.25);user-select:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:placeholder-shown{text-overflow:ellipsis;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:hover{border-color:#4096ff;border-inline-end-width:1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-focused{border-color:#4096ff;box-shadow:0 0 0 2px rgba(5, 145, 255, 0.1);border-inline-end-width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper[disabled]{color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);border-color:#d9d9d9;box-

```

shadow:none;cursor:not-allowed;opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled:hover,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper[disabled]:hover{ border-
color:#d9d9d9;border-inline-end-width:1px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless:hover,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-
borderless:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-
wrapper-borderless-focused,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-affix-wrapper-borderless-disabled,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless[disabled]{ background-
color:transparent;border:none;box-shadow:none;}:textarea:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper{ max-
width:100%;height:auto;min-height:32px;line-
height:1.5714285714285714;vertical-align:bottom;transition:all 0.3s,height
0s;resize:vertical;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
affix-wrapper-lg{ padding:7px 11px;font-size:16px;line-height:1.5;border-
radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-
wrapper-sm{ padding:0px 7px;border-radius:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-rtl{ direction:rtl;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-textarea-
rtl{ direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-
wrapper:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-
wrapper-disabled):hover{ border-color:#4096ff;border-inline-end-width:1px;z-
index:1;}.ant-input-search-with-button :where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled):hover{ z-index:0;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-focused,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:focus{ z-
index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-
disabled .ant-input[disabled]{ background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-

```

```

not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper >input.ant-input{padding:0;font-
size:inherit;border:none;border-radius:0;outline:none;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper >input.ant-input:focus{box-
shadow:none!important;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-affix-wrapper::before{width:0;visibility:hidden;content:"\a0";}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-
prefix,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper
.ant-input-suffix{display:flex;flex:none;align-items:center;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-prefix
>*:not(:last-child),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
affix-wrapper .ant-input-suffix >*:not(:last-child){margin-inline-
end:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper
.ant-input-show-count-suffix{color:rgba(0, 0, 0, 0.45);}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-show-count-has-
suffix{margin-inline-end:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-prefix{margin-inline-
end:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper
.ant-input-suffix{margin-inline-start:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-clear-icon{margin:0;color:rgba(0, 0,
0, 0.45);font-size:12px;vertical-align:-1px;cursor:pointer;transition:color
0.3s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper
.ant-input-clear-icon:hover{color:rgba(0, 0, 0, 0.45);}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-clear-
icon:active{color:rgba(0, 0, 0, 0.88);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-affix-wrapper .ant-input-clear-icon-
hidden{visibility:hidden;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-affix-wrapper .ant-input-clear-icon-has-suffix{margin:0 4px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-textarea-with-clear-
btn{padding:0!important;border:0!important;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-textarea-with-clear-btn .ant-input-
clear-icon{position:absolute;inset-block-start:8px;inset-inline-end:8px;z-

```

```

index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper
.anticon.ant-input-password-icon{color:rgba(0, 0, 0,
0.45);cursor:pointer;transition:all 0.3s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-affix-wrapper .anticon.ant-input-password-
icon:hover{color:rgba(0, 0, 0, 0.88);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper{border-
color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-
wrapper-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper:hover{border-
color:#ffa39e;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-
wrapper-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper:focus,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-status-error:not(:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-focused{border-
color:#ff4d4f;box-shadow:0 0 0 2px rgba(255, 38, 5, 0.06);border-inline-end-
width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
affix-wrapper-status-error:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-input-affix-wrapper .ant-input-
prefix{color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-
affix-wrapper-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-

```

1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-  
 not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper{border-  
 color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-  
 wrapper-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper: hover{border-  
 color:#ffd666;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-  
 wrapper-status-warning:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-borderless):where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper:focus,:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-status-warning:not(:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-  
 borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-  
 wrapper-focused{border-color:#faad14;box-shadow:0 0 0 2px rgba(255, 215, 5,  
 0.1);border-inline-end-width:1px;outline:0;}:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-status-warning:not(:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-disabled):not(:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-wrapper-  
 borderless):where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-affix-  
 wrapper .ant-input-prefix{color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-group{box-sizing:border-  
 box;margin:0;padding:0;color:rgba(0, 0, 0, 0.88);font-size:14px;line-  
 height:1.5714285714285714;list-style:none;font-family:-apple-  
 system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto  
 Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto  
 Color Emoji';position:relative;display:table;width:100%;border-  
 collapse:separate;border-spacing:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-

```

1s3dcof).ant-input-group[class*='col-']{padding-inline-end:8px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group[class*='col-']:last-
child{padding-inline-end:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-lg .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-lg>.ant-input-group-addon{padding:7px 11px;font-size:16px;line-
height:1.5;border-radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-sm .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-sm>.ant-input-group-addon{padding:0px 7px;border-
radius:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-lg
.ant-select-single .ant-select-selector{height:40px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-sm .ant-select-single .ant-select-
selector{height:24px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group >.ant-input{display:table-cell;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group >.ant-input:not(:first-child):not(:last-child){border-
radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-
input-group-addon,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group .ant-input-group-wrap{display:table-cell;width:1px;white-
space:nowrap;vertical-align:middle;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon:not(:first-child):not(:last-
child),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-
group-wrap:not(:first-child):not(:last-child){border-radius:0;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-
wrap>{*{display:block!important;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon{position:relative;padding:0
11px;color:rgba(0, 0, 0, 0.88);font-weight:normal;font-size:14px;text-
align:center;background-color:rgba(0, 0, 0, 0.02);border:1px solid
#d9d9d9;border-radius:6px;transition:all 0.3s;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon .ant-select{margin:-
5px -11px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-
input-group-addon .ant-select.ant-select-single:not(.ant-select-customize-input)
.ant-select-selector{background-color:inherit;border:1px solid transparent;box-

```

```

shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group
.ant-input-group-addon .ant-select-open .ant-select-selector,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon .ant-select-
focused .ant-select-selector{color:#1677ff;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon .ant-cascader-
picker{margin:-9px -11px;background-color:transparent;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon .ant-cascader-
picker .ant-cascader-input{text-align:start;border:0;box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group
.ant-input-group-addon:first-child{border-inline-end:0;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon:last-child{border-
inline-start:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group
.ant-input{float:inline-start;width:100%;margin-bottom:0;text-
align:inherit;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group
.ant-input:focus{z-index:1;border-inline-end-width:1px;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input:hover{z-index:1;border-
inline-end-width:1px;}.ant-input-search-with-button :where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input:hover{z-index:0;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group >.ant-input:first-
child,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-
group-addon:first-child{border-start-end-radius:0;border-end-end-
radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group >.ant-
input:first-child .ant-select .ant-select-selector,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon:first-child .ant-select
.ant-select-selector{border-start-end-radius:0;border-end-end-
radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group >.ant-
input-affix-wrapper:not(:first-child) .ant-input{border-start-start-radius:0;border-
end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group >.ant-input-affix-wrapper:not(:last-child) .ant-input{border-start-end-
radius:0;border-end-end-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group >.ant-input:last-child,:where(.css-dev-only-do-not-

```



```

override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-group-addon:last-child{ border-
start-start-radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group >.ant-input:last-child .ant-select .ant-select-
selector,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-
input-group-addon:last-child .ant-select .ant-select-selector{ border-start-start-
radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group .ant-input-affix-wrapper:not(:last-child){ border-start-
end-radius:0;border-end-end-radius:0;}.ant-input-search :where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-affix-wrapper:not(:last-
child){ border-start-start-radius:6px;border-end-start-radius:6px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group .ant-input-affix-
wrapper:not(:first-child),.ant-input-search :where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group .ant-input-affix-wrapper:not(:first-child){ border-start-
start-radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-compact{ display:block;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-compact::before{ display:table;content:"";}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-
compact::after{ display:table;clear:both;content:"";}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact .ant-input-group-addon:not(:first-
child):not(:last-child),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-compact
.ant-input-group-wrap:not(:first-child):not(:last-child),:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact >.ant-input:not(:first-child):not(:last-
child){ border-inline-end-width:1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-compact .ant-input-group-addon:not(:first-child):not(:last-

```

child):hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-compact  
 .ant-input-group-wrap:not(:first-child):not(:last-child):hover,:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-group-compact >.ant-input:not(:first-child):not(:last-  
 child):hover{ z-index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-  
 compact .ant-input-group-addon:not(:first-child):not(:last-  
 child):focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-compact  
 .ant-input-group-wrap:not(:first-child):not(:last-child):focus,:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-group-compact >.ant-input:not(:first-child):not(:last-  
 child):focus{ z-index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-  
 compact>{\*{ display:inline-block;float:none;vertical-align:top;border-  
 radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-  
 compact>.ant-input-affix-wrapper{ display:inline-flex;}:where(.css-dev-only-do-  
 not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-picker-range{ display:inline-  
 flex;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-compact>\*:not(:last-  
 child){ margin-inline-end:-1px;border-inline-end-width:1px;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-group-compact .ant-input{ float:none;}:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select>.ant-select-  
 selector,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-  
 compact>.ant-select-auto-complete .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-

```

override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-cascader-picker .ant-input,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-input-group-wrapper .ant-
input{border-inline-end-width:1px;border-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select>.ant-select-
selector:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-select-auto-complete .ant-input:hover,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-cascader-picker .ant-
input:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-input-group-wrapper .ant-input:hover{z-index:1;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select>.ant-select-
selector:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-select-auto-complete .ant-input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-cascader-picker .ant-
input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-input-group-wrapper .ant-input:focus{z-index:1;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select-focused{z-
index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-select>.ant-select-arrow{z-index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-

```

```

1s3dcof).ant-input-group-compact>*:first-child,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select:first-child>.ant-select-
selector,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-select-auto-complete:first-child .ant-input,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-cascader-picker:first-child .ant-
input{ border-start-start-radius:6px;border-end-start-radius:6px;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-compact>*:last-child,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-select:last-child>.ant-select-
selector,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-cascader-picker:last-child .ant-input,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group-compact>.ant-cascader-picker-focused:last-child .ant-
input{ border-inline-end-width:1px;border-start-end-radius:6px;border-end-end-
radius:6px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-
group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group-
compact>.ant-select-auto-complete .ant-input{ vertical-align:top;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-input-group-compact .ant-input-group-wrapper+.ant-input-
group-wrapper{ margin-inline-start:-1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-compact .ant-input-group-wrapper+.ant-input-group-wrapper .ant-
input-affix-wrapper{ border-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
input-group-compact .ant-input-group-wrapper:not(:last-child).ant-input-
search>.ant-input-group>.ant-input-group-addon>.ant-input-search-

```

```

button{border-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input-group:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-group-
compact .ant-input-group-wrapper:not(:last-child).ant-input-search>.ant-input-
group>.ant-input{border-start-start-radius:6px;border-start-end-radius:0;border-
end-end-radius:0;border-end-start-radius:6px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-group-rtl{direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-group-wrapper{display:inline-
block;width:100%;text-align:start;vertical-align:top;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-input-group-wrapper-rtl{direction:rtl;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-group-wrapper-lg .ant-input-group-
addon{border-radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input-group-wrapper-sm .ant-input-group-addon{border-radius:4px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-group-wrapper-status-error .ant-
input-group-addon{color:#ff4d4f;border-color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-input-group-wrapper-status-warning .ant-input-group-
addon:last-child{color:#52c41a;border-color:#52c41a;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-input-search .ant-input:hover,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-input-search .ant-input:focus{border-
color:#4096ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-search
.ant-input:hover+.ant-input-group-addon .ant-input-search-button:not(.ant-btn-
primary),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-search .ant-
input:focus+.ant-input-group-addon .ant-input-search-button:not(.ant-btn-
primary){border-inline-start-color:#4096ff;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcf).ant-input-search .ant-input-affix-wrapper{border-
radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-input-search .ant-
input-lg{line-height:1.4998;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
input-search>.ant-input-group>.ant-input-group-addon:last-child{inset-inline-
start:-1px;padding:0;border:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-input-search>.ant-input-group>.ant-input-group-addon:last-child
.ant-input-search-button{padding-top:0;padding-bottom:0;border-start-start-
radius:0;border-start-end-radius:6px;border-end-end-radius:6px;border-end-start-

```

radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search >.ant-  
 input-group >.ant-input-group-addon:last-child .ant-input-search-button:not(.ant-  
 btn-primary){color:rgba(0, 0, 0, 0.45);}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-search >.ant-input-group >.ant-input-group-addon:last-child  
 .ant-input-search-button:not(.ant-btn-primary):hover{color:#4096ff;}:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search >.ant-input-group >.ant-  
 input-group-addon:last-child .ant-input-search-button:not(.ant-btn-  
 primary):active{color:#0958d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-search >.ant-input-group >.ant-input-group-addon:last-child  
 .ant-input-search-button:not(.ant-btn-primary).ant-btn-loading::before{inset-  
 inline-start:0;inset-inline-end:0;inset-block-start:0;inset-block-  
 end:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search .ant-  
 input-search-button{height:32px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-search .ant-input-search-button:hover,:where(.css-dev-only-  
 do-not-override-1s3dcof).ant-input-search .ant-input-search-button:focus{z-  
 index:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search-large  
 .ant-input-search-button{height:40px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-search-small .ant-input-search-  
 button{height:24px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 search-rtl{direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-search.ant-input-compact-item:not(.ant-input-compact-last-item) .ant-  
 input-group-addon .ant-input-search-button{margin-inline-end:-1px;border-  
 radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search.ant-  
 input-compact-item:not(.ant-input-compact-first-item) .ant-input,:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search.ant-input-compact-  
 item:not(.ant-input-compact-first-item) .ant-input-affix-wrapper{border-  
 radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search.ant-  
 input-compact-item >.ant-input-group-addon .ant-input-search-  
 button:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 search.ant-input-compact-item >.ant-input:hover,:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-search.ant-input-compact-item .ant-input-affix-

wrapper:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 search.ant-input-compact-item >.ant-input-group-addon .ant-input-search-  
 button:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-search.ant-  
 input-compact-item >.ant-input:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-input-search.ant-input-compact-item .ant-input-affix-  
 wrapper:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 search.ant-input-compact-item >.ant-input-group-addon .ant-input-search-  
 button:active,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-input-  
 search.ant-input-compact-item >.ant-input:active,:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-input-search.ant-input-compact-item .ant-input-affix-  
 wrapper:active{z-index:2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 input-search.ant-input-compact-item >.ant-input-affix-wrapper-focused{z-  
 index:2;}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="81smff"  
 data-token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Button|ant-  
 btn|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-  
 btn"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class\*=" ant-btn"]{font-  
 family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica  
 Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe  
 UI Symbol','Noto Color Emoji';font-size:14px;box-sizing:border-  
 box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-  
 btn"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class\*=" ant-  
 btn"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-  
 btn"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class\*=" ant-  
 btn"]::after{box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof)[class^="ant-btn"] [class^="ant-btn"],:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof)[class\*=" ant-btn"] [class^="ant-btn"],:where(.css-dev-only-do-  
 not-override-1s3dcof)[class^="ant-btn"] [class\*=" ant-btn"],:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof)[class\*=" ant-btn"] [class\*=" ant-btn"]{box-  
 sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-  
 btn"] [class^="ant-btn"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof)[class\*=" ant-btn"] [class^="ant-btn"]::before,:where(.css-dev-only-do-

```

not-override-1s3dcof)[class^="ant-btn"] [class*=" ant-btn"]::before,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-btn"] [class*=" ant-
btn"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-btn"]
[class^="ant-btn"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*="
ant-btn"] [class^="ant-btn"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-btn"] [class*=" ant-btn"]::after,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof)[class*=" ant-btn"] [class*=" ant-btn"]::after{ box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn{ outline:none;position:relative;display:inline-block;font-weight:400;white-
space:nowrap;text-align:center;background-image:none;background-
color:transparent;border:1px solid transparent;cursor:pointer;transition:all 0.2s
cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);user-select:none;touch-
action:manipulation;line-height:1.5714285714285714;color:rgba(0, 0, 0,
0.88);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn
>span{ display:inline-block;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn >.anticon+span,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn
>span+.anticon{ margin-inline-start:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn:not(:disabled):focus-visible{ outline:4px solid #91caff;outline-
offset:1px;transition:outline-offset 0s,outline 0s;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-compact-last-item){ margin-inline-end:-
1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-
item:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-
item:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-
item:active{ z-index:2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
compact-item[disabled]{ z-index:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-compact-first-item):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-compact-last-item){ border-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-compact-last-item):where(.css-dev-only-do-not-

```



override-1s3dcof).ant-btn-compact-first-item,:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-last-item):where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-first-item.ant-btn-sm,:where(.css-dev-only-  
 do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-last-item):where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-first-item.ant-btn-lg{border-start-end-  
 radius:0;border-end-end-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-last-item,:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-last-item.ant-btn-sm,:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-first-item):where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-last-item.ant-btn-lg{border-start-start-  
 radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-  
 override-1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-last-item){margin-bottom:-  
 1px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-  
 item:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-  
 vertical-item:focus,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-  
 compact-vertical-item:active{z-index:2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-item[disabled]{z-index:0;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-item:not(:where(.css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-first-  
 item):not(:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-compact-  
 vertical-last-item){border-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-item:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-first-item:not(:where(.css-dev-only-do-not-



```

compact-vertical-item.ant-btn-
primary:not([disabled]){position:relative;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-compact-vertical-item.ant-btn-
primary:not([disabled]):+where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
compact-vertical-item.ant-btn-
primary:not([disabled]):after{position:absolute;top:-1px;inset-inline-start:-
1px;display:inline-block;width:calc(100% + 2px);height:1px;background-
color:#91caff;content:"";}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn.ant-btn-sm{font-size:14px;height:24px;padding:0px 7px;border-
radius:4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-
sm.ant-btn-icon-only{width:24px;padding-inline-start:0;padding-inline-
end:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-sm.ant-
btn-icon-only >span{transform:scale(1.143);}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-sm.ant-btn-
loading{opacity:0.65;cursor:default;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn.ant-btn-sm .ant-btn-loading-icon{transition:width 0.3s cubic-
bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1),opacity 0.3s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355,
1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-sm:not(.ant-
btn-icon-only) .ant-btn-loading-icon>.anticon{margin-inline-
end:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-
circle.ant-btn-sm{min-width:24px;padding-inline-start:0;padding-inline-
end:0;border-radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn.ant-btn-round.ant-btn-sm{border-radius:24px;padding-inline-
start:12px;padding-inline-end:12px;width:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn{font-size:14px;height:32px;padding:4px 15px;border-
radius:6px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-icon-
only{width:32px;padding-inline-start:0;padding-inline-end:0;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-icon-only
>span{transform:scale(1.143);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn.ant-btn-loading{opacity:0.65;cursor:default;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn .ant-btn-loading-icon{transition:width

```

0.3s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1),opacity 0.3s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn:not(.ant-btn-icon-only) .ant-btn-loading-icon>.anticon{ margin-inline-end:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-circle{ min-width:32px;padding-inline-start:0;padding-inline-end:0;border-radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-round{ border-radius:32px;padding-inline-start:16px;padding-inline-end:16px;width:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg{ font-size:16px;height:40px;padding:6.428571428571429px 15px;border-radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg.ant-btn-icon-only{ width:40px;padding-inline-start:0;padding-inline-end:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg.ant-btn-icon-only >span{ transform:scale(1.143);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg.ant-btn-loading{ opacity:0.65;cursor:default;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg .ant-btn-loading-icon{ transition:width 0.3s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1),opacity 0.3s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-lg:not(.ant-btn-icon-only) .ant-btn-loading-icon>.anticon{ margin-inline-end:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-circle.ant-btn-lg{ min-width:40px;padding-inline-start:0;padding-inline-end:0;border-radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-round.ant-btn-lg{ border-radius:40px;padding-inline-start:20px;padding-inline-end:20px;width:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn.ant-btn-block{ width:100%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default{ background-color:#ffffff;border-color:#d9d9d9;box-shadow:0 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.02);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.disabled{ cursor:not-allowed;border-color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default:not(:disabled):hover{ color:#4096ff;border-color:#4096ff;}:where(.css-

```

dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default:not(:disabled):active{ color:#0958d9;border-color:#0958d9;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-background-
ghost{ color:#ffffff;background-color:transparent;border-color:#ffffff;box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default.ant-btn-background-ghost:not(:disabled):hover{ background-
color:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default.ant-btn-background-ghost:not(:disabled):active{ background-
color:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default.ant-btn-background-ghost:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0,
0.25);border-color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn-default.ant-btn-dangerous{ color:#ff4d4f;border-color:#ff4d4f;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):hover{ color:#ff7875;border-color:#ffa39e;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):active{ color:#d9363e;border-
color:#d9363e;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-ghost{ color:#ff4d4f;background-
color:transparent;border-color:#ff4d4f;box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):hover{ background-color:transparent;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):active{ background-color:transparent;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-default.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);border-
color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
default.ant-btn-dangerous:disabled{ cursor:not-allowed;border-
color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary{ color:#fff;background-color:#1677ff;box-shadow:0 2px 0 rgba(5, 145,
255, 0.1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-

```

```

primary:disabled{cursor:not-allowed;border-color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0,
0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);box-shadow:none;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary:not(:disabled):hover{ color:#fff;background-color:#4096ff;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary:not(:disabled):active{ color:#fff;background-
color:#0958d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-background-ghost{ color:#1677ff;background-
color:transparent;border-color:#1677ff;box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-primary.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):hover{ background-color:transparent;color:#4096ff;border-
color:#4096ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-background-ghost:not(:disabled):active{ background-
color:transparent;color:#0958d9;border-color:#0958d9;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-primary.ant-btn-background-
ghost:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);border-
color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-dangerous{ background-color:#ff4d4f;box-shadow:0 2px 0
rgba(255, 38, 5, 0.06);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-dangerous:not(:disabled):hover{ background-
color:#ff7875;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-dangerous:not(:disabled):active{ background-
color:#d9363e;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-ghost{ color:#ff4d4f;background-
color:transparent;border-color:#ff4d4f;box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-primary.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):hover{ background-color:transparent;color:#ff7875;border-
color:#ff7875;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
primary.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):active{ background-color:transparent;color:#d9363e;border-
color:#d9363e;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-

```

```

primary.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-ghost:disabled{ cursor:not-
allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);border-color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-primary.ant-btn-dangerous:disabled{ cursor:not-
allowed;border-color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0,
0, 0, 0.04);box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-dashed{ background-color:#ffffff;border-color:#d9d9d9;box-
shadow:0 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.02);border-style:dashed;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed:disabled{ cursor:not-allowed;border-
color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed:not(:disabled):hover{ color:#4096ff;border-color:#4096ff;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed:not(:disabled):active{ color:#0958d9;border-color:#0958d9;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-background-
ghost{ color:#ffffff;background-color:transparent;border-color:#ffffff;box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed.ant-btn-background-ghost:not(:disabled):hover{ background-
color:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed.ant-btn-background-ghost:not(:disabled):active{ background-
color:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed.ant-btn-background-ghost:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0,
0.25);border-color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn-dashed.ant-btn-dangerous{ color:#ff4d4f;border-color:#ff4d4f;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):hover{ color:#ff7875;border-color:#ffa39e;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):active{ color:#d9363e;border-
color:#d9363e;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-ghost{ color:#ff4d4f;background-
color:transparent;border-color:#ff4d4f;box-shadow:none;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-

```

```

ghost:not(:disabled):hover{ background-color:transparent;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:not(:disabled):active{ background-color:transparent;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-dashed.ant-btn-dangerous.ant-btn-background-
ghost:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);border-
color:#d9d9d9;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
dashed.ant-btn-dangerous:disabled{ cursor:not-allowed;border-
color:#d9d9d9;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);background-color:rgba(0, 0, 0, 0.04);box-
shadow:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
link{ color:#1677ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
link:not(:disabled):hover{ color:#69b1ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-link:not(:disabled):active{ color:#0958d9;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-link:disabled{ cursor:not-
allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-link.ant-btn-dangerous{ color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-btn-link.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):hover{ color:#ff7875;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-link.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):active{ color:#d9363e;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-link.ant-btn-dangerous:disabled{ cursor:not-
allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-text:not(:disabled):hover{ color:rgba(0, 0, 0, 0.88);background-
color:rgba(0, 0, 0, 0.06);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
text:not(:disabled):active{ color:rgba(0, 0, 0, 0.88);background-color:rgba(0, 0, 0,
0.15);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
text:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0, 0.25);}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-text.ant-btn-
dangerous{ color:#ff4d4f;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
btn-text.ant-btn-dangerous:disabled{ cursor:not-allowed;color:rgba(0, 0, 0,
0.25);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-text.ant-btn-
dangerous:not(:disabled):hover{ color:#ff7875;background-

```



```

color:#fff2f0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-text.ant-
btn-dangerous:not(:disabled):active{ color:#ff7875;background-
color:#fff2f0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group{ position:relative;display:inline-flex;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-btn-group >span:not(:last-child),:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn:not(:last-child),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >span:not(:last-child)>.ant-
btn,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-
btn:not(:last-child)>.ant-btn{ border-start-end-radius:0;border-end-end-
radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group
>span:not(:first-child),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group >.ant-btn:not(:first-child){ margin-inline-start:-1px;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >span:not(:first-child),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn:not(:first-
child),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group
>span:not(:first-child)>.ant-btn,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn:not(:first-child)>.ant-btn{ border-start-start-
radius:0;border-end-start-radius:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group .ant-btn{ position:relative;z-index:1;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group .ant-btn:hover,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group .ant-btn:focus,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group .ant-btn:active{ z-
index:2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group .ant-
btn[disabled]{ z-index:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group .ant-btn-icon-only{ font-size:14px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group >span:not(:last-child):not(:disabled),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-primary:not(:last-
child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group >span:not(:last-child)>.ant-btn-primary:not(:disabled),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-primary:not(:last-
child)>.ant-btn-primary:not(:disabled){ border-inline-end-

```

```

color:#4096ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group
>span:not(:first-child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-primary:not(:first-
child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group >span:not(:first-child)>.ant-btn-primary:not(:disabled),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-primary:not(:first-
child)>.ant-btn-primary:not(:disabled){border-inline-start-
color:#4096ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group
>span:not(:last-child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-danger:not(:last-
child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group >span:not(:last-child)>.ant-btn-danger:not(:disabled),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-danger:not(:last-
child)>.ant-btn-danger:not(:disabled){border-inline-end-
color:#ff7875;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group
>span:not(:first-child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-danger:not(:first-
child):not(:disabled),:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-
group >span:not(:first-child)>.ant-btn-danger:not(:disabled),:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-btn-group >.ant-btn-danger:not(:first-
child)>.ant-btn-danger:not(:disabled){border-inline-start-
color:#ff7875;}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-
hash="4eqjcq" data-token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-
path="1wp4lcj|Popover|ant-popover|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof)[class^="ant-popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-popover"]{font-family:-apple-
system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto
Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto
Color Emoji';font-size:14px;box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof)[class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof)[class*=" ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-

```

```

not-override-1s3dcof)[class^="ant-popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof)[class*=" ant-popover"]::after{ box-sizing:border-
box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-popover"]
[class^="ant-popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*="
ant-popover"] [class^="ant-popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-popover"] [class*=" ant-popover"],:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-popover"] [class*=" ant-popover"]{ box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
popover"] [class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-popover"] [class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-popover"] [class*=" ant-
popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
popover"] [class*=" ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-popover"] [class^="ant-popover"]::after,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-popover"] [class^="ant-
popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
popover"] [class*=" ant-popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-popover"] [class*=" ant-popover"]::after{ box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
popover{ box-sizing:border-box;margin:0;padding:0;color:rgba(0, 0, 0,
0.88);font-size:14px;line-height:1.5714285714285714;list-style:none;font-
family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica
Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe
UI Symbol','Noto Color Emoji';position:absolute;top:0;inset-inline-start:0;z-
index:1030;font-weight:normal;white-space:normal;text-
align:start;cursor:auto;user-select:text;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover-rtl{ direction:rtl;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover-hidden{ display:none;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover .ant-popover-
content{ position:relative;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
popover .ant-popover-inner{ background-color:#ffffff;background-clip;padding-

```

```

box;border-radius:8px;box-shadow:0 6px 16px 0 rgba(0, 0, 0, 0.08),0 3px 6px -
4px rgba(0, 0, 0, 0.12),0 9px 28px 8px rgba(0, 0, 0,
0.05);padding:12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-popover
.ant-popover-title{ min-width:177px;margin-bottom:8px;color:rgba(0, 0, 0,
0.88);font-weight:600;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-
popover .ant-popover-inner-content{ color:rgba(0, 0, 0, 0.88);}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcf).ant-popover .ant-popover-
arrow{ position:absolute;z-index:1;display:block;border-radius:0 0 2px;pointer-
events:none;width:32px;height:32px;overflow:hidden;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcf).ant-popover .ant-popover-
arrow::after{ content:"";position:absolute;width:11.31370849898476px;height:11
.31370849898476px;bottom:0;inset-inline:0;margin:auto;border-radius:0 0 2px
0;transform:translateY(50%) rotate(-135deg);box-shadow:3px 3px 7px rgba(0, 0,
0, 0.1);z-index:0;background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-popover .ant-popover-
arrow::before{ position:absolute;bottom:0;inset-inline-
start:0;width:32px;height:8px;background:#ffffff;clip-path:path('M
6.343145750507619 8 A 4 4 0 0 0 9.17157287525381 6.82842712474619 L
14.585786437626904 1.414213562373095 A 2 2 0 0 1 17.414213562373096
1.414213562373095 L 22.82842712474619 6.82842712474619 A 4 4 0 0 0
25.65685424949238 8 Z');content:"";}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-popover .ant-popover-
arrow:before{ background:#ffffff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-popover-placement-top .ant-popover-arrow,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcf).ant-popover-placement-topLeft .ant-popover-
arrow,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-popover-placement-
topRight .ant-popover-arrow{ bottom:0;transform:translateY(100%)
rotate(180deg);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf).ant-popover-
placement-top .ant-popover-arrow{ left:50%;transform:translateX(-50%)
translateY(100%) rotate(180deg);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcf).ant-popover-placement-topLeft .ant-popover-

```

```

arrow { left: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-topRight .ant-popover-arrow { right: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottom .ant-popover-
arrow, :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-
bottomLeft .ant-popover-arrow, :where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover-placement-bottomRight .ant-popover-
arrow { top: 0; transform: translateY(-100%); } :where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottom .ant-popover-
arrow { left: 50%; transform: translateX(-50%) translateY(-100%); } :where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottomLeft .ant-
popover-arrow { left: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
popover-placement-bottomRight .ant-popover-arrow { right: 6px; } :where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-left .ant-popover-
arrow, :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-
leftTop .ant-popover-arrow, :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
popover-placement-leftBottom .ant-popover-
arrow { right: 0; transform: translateX(100%) rotate(90deg); } :where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-left .ant-popover-
arrow { top: 50%; transform: translateY(-50%) translateX(100%)
rotate(90deg); } :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-leftTop .ant-popover-arrow { top: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-leftBottom .ant-popover-
arrow { bottom: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-right .ant-popover-arrow, :where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover-placement-rightTop .ant-popover-arrow, :where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-rightBottom .ant-popover-
arrow { left: 0; transform: translateX(-100%) rotate(-90deg); } :where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-right .ant-popover-
arrow { top: 50%; transform: translateY(-50%) translateX(-100%) rotate(-
90deg); } :where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-
rightTop .ant-popover-arrow { top: 6px; } :where(.css-dev-only-do-not-override-

```

```

1s3dcof).ant-popover-placement-rightBottom .ant-popover-
arrow{ bottom:6px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-topLeft,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-top,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-topRight{ padding-bottom: 12px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottomLeft,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottom,:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-popover-placement-bottomRight{ padding-
top: 12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-leftTop,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-left,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
placement-leftBottom{ padding-right: 12px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-rightTop,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-right,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-popover-placement-rightBottom{ padding-
left: 12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover-
pure{ position:relative;max-width:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover-pure .ant-popover-content{ display:inline-
block;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-
blue .ant-popover-inner{ background-color:#1677ff;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-blue .ant-popover-
arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover.ant-popover-blue .ant-popover-arrow:before{ background-
color:#1677ff;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-
popover-purple .ant-popover-inner{ background-color:#722ed1;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-purple .ant-popover-
arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover.ant-popover-purple .ant-popover-
arrow:before{ background-color:#722ed1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-popover.ant-popover-cyan .ant-popover-inner{ background-
color:#13c2c2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-

```

popover-cyan .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-cyan .ant-popover-arrow:before{background-color:#13c2c2;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-green .ant-popover-inner{background-color:#52c41a;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-green .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-green .ant-popover-arrow:before{background-color:#52c41a;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-magenta .ant-popover-inner{background-color:#eb2f96;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-magenta .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-magenta .ant-popover-arrow:before{background-color:#eb2f96;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-pink .ant-popover-inner{background-color:#eb2f96;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-pink .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-pink .ant-popover-arrow:before{background-color:#eb2f96;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-red .ant-popover-inner{background-color:#f5222d;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-red .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-red .ant-popover-arrow:before{background-color:#f5222d;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-orange .ant-popover-inner{background-color:#fa8c16;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-orange .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-orange .ant-popover-arrow:before{background-color:#fa8c16;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-yellow .ant-popover-inner{background-color:#fadb14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-yellow .ant-popover-arrow{background:transparent;}:where(.css-dev-

only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-yellow .ant-popover-  
 arrow:before{ background-color:#fadb14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-popover.ant-popover-volcano .ant-popover-inner{ background-  
 color:#fa541c;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-  
 popover-volcano .ant-popover-arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-volcano .ant-popover-  
 arrow:before{ background-color:#fa541c;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-popover.ant-popover-geekblue .ant-popover-inner{ background-  
 color:#2f54eb;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-  
 popover-geekblue .ant-popover-arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-geekblue .ant-popover-  
 arrow:before{ background-color:#2f54eb;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-popover.ant-popover-lime .ant-popover-inner{ background-  
 color:#a0d911;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-  
 popover-lime .ant-popover-arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-lime .ant-popover-  
 arrow:before{ background-color:#a0d911;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-popover.ant-popover-gold .ant-popover-inner{ background-  
 color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-  
 popover-gold .ant-popover-arrow{ background:transparent;}:where(.css-dev-  
 only-do-not-override-1s3dcof).ant-popover.ant-popover-gold .ant-popover-  
 arrow:before{ background-color:#faad14;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-zoom-big-enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-  
 zoom-big-appear{ animation-duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-  
 play-state:paused;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-zoom-big-  
 leave{ animation-duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-play-  
 state:paused;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-zoom-big-  
 enter.ant-zoom-big-enter-active,:where(.css-dev-only-do-not-override-  
 1s3dcof).ant-zoom-big-appear.ant-zoom-big-appear-active{ animation-name:css-  
 dev-only-do-not-override-1s3dcof-antZoomBigIn;animation-play-  
 state:running;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-zoom-big-



```

leave.ant-zoom-big-leave-active{ animation-name:css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof-antZoomBigOut;animation-play-state:running;pointer-
events:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-zoom-big-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-zoom-big-
appear{ transform:scale(0);opacity:0;animation-timing-function:cubic-
bezier(0.08, 0.82, 0.17, 1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
zoom-big-enter-prepare,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
zoom-big-appear-prepare{ transform:none;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-zoom-big-leave{ animation-timing-function:cubic-
bezier(0.78, 0.14, 0.15, 0.86);}</style><style data-rc-order="prependQueue"
data-css-hash="_effect-css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antZoomBigIn">@keyframes css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antZoomBigIn{0% { transform:scale(0.8);opacity:0;} 100% { transform:scale(1);op
acity:1;}}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="_effect-
css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-antZoomBigOut">@keyframes css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof-
antZoomBigOut{0% { transform:scale(1);} 100% { transform:scale(0.8);opacity:0;}
}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="1dgbnoy" data-
token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Tooltip|ant-
popover|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
popover"]{ font-family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe
UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color
Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto Color Emoji';font-
size:14px;box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-popover"]::after{ box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-popover"] [class^="ant-
popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-popover"]

```

```
[class^="ant-popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-popover"] [class*=" ant-popover"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-popover"] [class*=" ant-popover"]{ box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-popover"] [class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-popover"] [class^="ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-popover"] [class*=" ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-popover"] [class*=" ant-popover"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-popover"] [class^="ant-popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-popover"] [class^="ant-popover"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-popover"] [class*=" ant-popover"]::after{ box-sizing:border-box;}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="hn394c" data-token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Carousel|ant-carousel|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-carousel"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-carousel"]{ font-family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto Color Emoji';font-size:14px;box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-carousel"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-carousel"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-carousel"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-carousel"]::after{ box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class^="ant-carousel"] [class^="ant-carousel"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-carousel"] [class^="ant-carousel"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcf)[class*=" ant-carousel"] [class*=" ant-carousel"]{ box-
```

```

sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
carousel"] [class^="ant-carousel"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-carousel"] [class^="ant-carousel"]::before,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-carousel"] [class*=" ant-
carousel"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
carousel"] [class*=" ant-carousel"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-carousel"] [class^="ant-carousel"]::after,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-carousel"] [class^="ant-
carousel"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
carousel"] [class*=" ant-carousel"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-carousel"] [class*=" ant-carousel"]::after{ box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel{ box-sizing:border-box;margin:0;padding:0;color:rgba(0, 0, 0,
0.88);font-size:14px;line-height:1.5714285714285714;list-style:none;font-
family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica
Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe
UI Symbol','Noto Color Emoji';}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-carousel .slick-slider{position:relative;display:block;box-
sizing:border-box;touch-action:pan-y;-webkit-touch-callout:none;-webkit-tap-
highlight-color:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-slider .slick-track,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-carousel .slick-slider .slick-list{transform:translate3d(0, 0, 0);touch-
action:pan-y;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
list{position:relative;display:block;margin:0;padding:0;overflow:hidden;}:where
(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
list:focus{outline:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-list.dragging{cursor:pointer;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-list .slick-slide{ pointer-
events:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
list .slick-slide input.ant-radio-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-carousel .slick-list .slick-slide input.ant-checkbox-

```

```

input{ visibility:hidden; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-list .slick-slide.slick-active{ pointer-events:auto; }:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-list .slick-slide.slick-active
input.ant-radio-input,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-list .slick-slide.slick-active input.ant-checkbox-
input{ visibility:visible; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-list .slick-slide >div>div{ vertical-align:bottom; }:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
track{ position:relative;top:0;inset-inline-start:0;display:block; }:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-track::before,:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
track::after{ display:table;content:""; }:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-carousel .slick-track::after{ clear:both; }:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
slide{ display:none;float:left;height:100%;min-height:1px; }:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-slide
img{ display:block; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-slide.dragging img{ pointer-events:none; }:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-initialized .slick-
slide{ display:block; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-vertical .slick-slide{ display:block;height:auto; }:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-arrow.slick-
hidden{ display:none; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-prev,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-
next{ position:absolute;top:50%;display:block;width:20px;height:20px;margin-
top:-10px;padding:0;color:transparent;font-size:0;line-
height:0;background:transparent;border:0;outline:none;cursor:pointer; }:where(.c
ss-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-prev:hover,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-next:hover,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-prev:focus,:where(.css-

```

```

dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
next:focus{color:transparent;background:transparent;outline:none;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
prev:hover::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-next:hover::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-prev:focus::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-carousel .slick-next:focus::before{opacity:1;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-prev.slick-
disabled::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel
.slick-next.slick-disabled::before{opacity:0.25;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-prev{inset-inline-start:-25px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
prev::before{content:"←";}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-next{inset-inline-end:-25px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-next::before{content:"→";}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
dots{position:absolute;inset-inline-end:0;bottom:0;inset-inline-start:0;z-
index:15;display:flex!important;justify-content:center;padding-inline-start:0;list-
style:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-
dots-bottom{bottom:12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-dots-top{top:12px;bottom:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li{position:relative;display:inline-
block;flex:0 1 auto;box-sizing:content-box;width:16px;height:3px;margin-
inline:4px;padding:0;text-align:center;text-indent:-999px;vertical-
align:top;transition:all 0.3s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
carousel .slick-dots li
button{position:relative;display:block;width:100%;height:3px;padding:0;color:tr
ansparent;font-size:0;background:#ffffff;border:0;border-
radius:1px;outline:none;cursor:pointer;opacity:0.3;transition:all
0.3s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li
button:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-

```

dots li button:focus{ opacity:0.75;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li button::after{ position:absolute;inset:-4px;content:"";}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li.slick-active{ width:24px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li.slick-active button{ background:#ffffff;opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li.slick-active: hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel .slick-dots li.slick-active:focus{ opacity:1;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots{ top:50%;bottom:auto;flex-direction:column;width:3px;height:auto;margin:0;transform:translateY(-50%);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots-left{ inset-inline-end:auto;inset-inline-start:12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots-right{ inset-inline-end:12px;inset-inline-start:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots li{ width:3px;height:16px;margin:4px 0;vertical-align:baseline;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots li button{ width:3px;height:16px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots li.slick-active{ width:3px;height:16px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots li.slick-active button{ width:3px;height:16px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-rtl{ direction:rtl;}.ant-carousel-rtl:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-rtl .slick-dots{ flex-direction:row-reverse;}.ant-carousel-rtl:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-carousel-vertical .slick-dots{ flex-direction:column;}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="7vw3b8" data-token-hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Image|ant-image|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-image"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class\*=" ant-image"]{ font-family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto



gMCAwIC41LS41VjNhLjUuNSAwIDAgMC0uNS0uNXpNNS4yODEgNC43N  
WEXIDEgMCAwIDEgMCAyIDEgMSAwIDAgMSAwLTJ6bTguMDMgNi44M  
2EuMTI3LjEyNyAwIDAgMS0uMDgxLjAzSDIuNzY5YS4xMjUuMTI1IDAgM  
CAxLS4wOTYtLjIwN2wyLjY2MS0zLjE1NmEuMTI2LjEyNiAwIDAgMSAu  
MTc3LS4wMTZsLjAxNi4wMTZMNy4wOCAxMC4wOWwyLjQ3LTIuOTNh  
LjEyNi4xMjYgMCAwIDEgLjE3Ny0uMDE2bC4wMTUuMDE2IDMuNTg4ID  
QuMjQ0YS4xMjcuMTI3IDAgMCAxLS4wMi4xNzV6IiBmaWxsPSIjOEM4Qz  
hDIiBmaWxsLXJ1bGU9Im5vbnplcm8iLz48L3N2Zz4=');background-repeat:no-  
repeat;background-position:center center;background-size:30%;}:where(.css-  
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image .ant-image-  
mask{position:absolute;inset:0;display:flex;align-items:center;justify-  
content:center;color:#fff;background:rgba(0, 0, 0,  
0.5);cursor:pointer;opacity:0;transition:opacity 0.3s;}:where(.css-dev-only-do-  
not-override-1s3dcof).ant-image .ant-image-mask .ant-image-mask-  
info{overflow:hidden;white-space:nowrap;text-overflow:ellipsis;padding:0  
4px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image .ant-image-mask  
.ant-image-mask-info .anticon{margin-inline-end:4px;}:where(.css-dev-only-do-  
not-override-1s3dcof).ant-image .ant-image-mask:hover{opacity:1;}:where(.css-  
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image .ant-image-  
placeholder{position:absolute;inset:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview{height:100%;text-  
align:center:pointer-events:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-  
body{position:absolute;inset:0;overflow:hidden;}:where(.css-dev-only-do-not-  
override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-img{max-  
width:100%;max-height:100%;vertical-align:middle;transform:scale3d(1, 1,  
1);cursor:grab;transition:transform 0.3s cubic-bezier(0.215, 0.61, 0.355, 1)  
0s;user-select:none:pointer-events:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-override-  
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-img-  
wrapper{position:absolute;inset:0;transition:transform 0.3s cubic-bezier(0.215,  
0.61, 0.355, 1) 0s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-



```

preview-root .ant-image-preview-img-wrapper::before{ display:inline-
block;width:1px;height:50%;margin-inline-end:-1px;content:"";}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-
moving .ant-image-preview-preview-img{ cursor:grabbing;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-
moving .ant-image-preview-preview-img-wrapper{ transition-
duration:0s;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-
root .ant-image-preview-wrap{ z-index:1080;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof) .ant-image-preview-operations{ box-sizing:border-
box;margin:0;padding:0;color:rgb(255, 255, 255);font-size:14px;line-
height:1.5714285714285714;list-style:none;font-family:-apple-
system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto
Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto
Color Emoji';position:fixed;inset-block-start:0;inset-inline-end:0;z-
index:1081;display:flex;flex-direction:row-reverse;align-
items:center;width:100%;background:rgba(0, 0, 0, 0.1);pointer-
events:auto;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
operations-operation{ margin-inline-
start:12px;padding:12px;cursor:pointer;transition:all 0.3s;}:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-operations-
operation:hover{ background:rgba(0, 0, 0, 0.2);}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof) .ant-image-preview-operations-operation-
disabled{ color:rgba(255, 255, 255, 0.25);pointer-events:none;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-operations-operation:last-of-
type{ margin-inline-start:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-
image-preview-operations-
progress{ position:absolute;left:50%;transform:translateX(-50%);}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-operations-icon{ font-
size:18px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
switch-left,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
switch-right{ position:fixed;inset-block-start:50%;z-

```

```

index:1081;display:flex;align-items:center;justify-
content:center;width:40px;height:40px;margin-top:-20px;color:rgb(255, 255,
255);background:rgba(0, 0, 0, 0.1);border-radius:50%;transform:translateY(-
50%);cursor:pointer;transition:all 0.3s:pointer-events:auto;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-left:hover,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-
right:hover{background:rgba(0, 0, 0, 0.2);}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-left-disabled,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-right-disabled,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-left-
disabled:hover,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-
preview-switch-right-disabled:hover{color:rgb(255, 255, 255,
0.25);background:transparent;cursor:not-allowed;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-left-disabled >.anticon,:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-right-disabled
>.anticon,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
switch-left-disabled:hover >.anticon,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof) .ant-image-preview-switch-right-disabled:hover >.anticon{cursor:not-
allowed;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
switch-left >.anticon,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-
preview-switch-right >.anticon{font-size:18px;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof) .ant-image-preview-switch-left{inset-inline-
start:12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof) .ant-image-preview-
switch-right{inset-inline-end:12px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview.ant-zoom-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root
.ant-image-preview.ant-zoom-appear{transform:none;opacity:0;animation-
duration:0.3s;user-select:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-
mask{position:fixed;top:0;inset-inline-end:0;bottom:0;inset-inline-start:0;z-
index:1000;height:100%;background-color:rgba(0, 0, 0, 0.45);}:where(.css-dev-

```

```

only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-mask
.ant-image-preview-hidden{ display:none; }:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-image-preview-
wrap{ position:fixed;top:0;inset-inline-end:0;bottom:0;inset-inline-
start:0;overflow:auto;outline:0;-webkit-overflow-scrolling:touch; }:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-fade-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root
.ant-fade-appear{ animation-duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-
play-state:paused; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-
preview-root .ant-fade-leave{ animation-duration:0.2s;animation-fill-
mode:both;animation-play-state:paused; }:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-fade-enter.ant-fade-enter-
active,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root
.ant-fade-appear.ant-fade-appear-active{ animation-name:css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof-antFadeIn;animation-play-state:running; }:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-fade-leave.ant-fade-leave-
active{ animation-name:css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antFadeOut;animation-play-state:running;pointer-events:none; }:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-fade-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root
.ant-fade-appear{ opacity:0;animation-timing-function:linear; }:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-fade-
leave{ animation-timing-function:linear; }:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-enter,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-appear{ animation-
duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-play-
state:paused; }:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-
root .ant-zoom-leave{ animation-duration:0.2s;animation-fill-
mode:both;animation-play-state:paused; }:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-enter.ant-zoom-enter-
active,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root

```

```

.ant-zoom-appear.ant-zoom-appear-active{ animation-name:css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof-antZoomIn;animation-play-state:running;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-leave.ant-
zoom-leave-active{ animation-name:css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antZoomOut;animation-play-state:running;pointer-events:none;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-image-preview-root
.ant-zoom-appear{ transform:scale(0);opacity:0;animation-timing-function:cubic-
bezier(0.08, 0.82, 0.17, 1);}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
image-preview-root .ant-zoom-enter-prepare,:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-image-preview-root .ant-zoom-appear-
prepare{ transform:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
image-preview-root .ant-zoom-leave{ animation-timing-function:cubic-
bezier(0.78, 0.14, 0.15, 0.86);}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-fade-enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-
appear{ animation-duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-play-
state:paused;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-
leave{ animation-duration:0.2s;animation-fill-mode:both;animation-play-
state:paused;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-enter.ant-
fade-enter-active,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-
appear.ant-fade-appear-active{ animation-name:css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof-antFadeIn;animation-play-state:running;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-fade-leave.ant-fade-leave-active{ animation-name:css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof-antFadeOut;animation-play-state:running;pointer-
events:none;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-
enter,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-fade-
appear{ opacity:0;animation-timing-function:linear;}:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof).ant-fade-leave{ animation-timing-
function:linear;}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-
hash="_effect-css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-antFadeIn">@keyframes
css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-

```

```

antFadeIn{0%{opacity:0;}100%{opacity:1;}}</style><style data-rc-
order="prependQueue" data-css-hash="_effect-css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof-antFadeOut">@keyframes css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antFadeOut{0%{opacity:1;}100%{opacity:0;}}</style><style data-rc-
order="prependQueue" data-css-hash="_effect-css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof-antZoomIn">@keyframes css-dev-only-do-not-override-1s3dcof-
antZoomIn{0%{transform:scale(0.2);opacity:0;}100%{transform:scale(1);opacit
y:1;}}</style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="_effect-css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof-antZoomOut">@keyframes css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof-
antZoomOut{0%{transform:scale(1);}100%{transform:scale(0.2);opacity:0;}}</
style><style data-rc-order="prependQueue" data-css-hash="mer5r3" data-token-
hash="1wp4lcj" data-dev-cache-path="1wp4lcj|Avatar|ant-
avatar|anticon">:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
avatar"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
avatar"]{font-family:-apple-system,BlinkMacSystemFont,'Segoe
UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto Sans',sans-serif,'Apple Color
Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto Color Emoji';font-
size:14px;box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-avatar"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-avatar"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-avatar"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-avatar"]::after{box-sizing:border-box;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-avatar"] [class^="ant-
avatar"],:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-avatar"]
[class^="ant-avatar"],:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-avatar"] [class*=" ant-avatar"],:where(.css-dev-only-do-
not-override-1s3dcof)[class*=" ant-avatar"] [class*=" ant-avatar"]{box-
sizing:border-box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
avatar"] [class^="ant-avatar"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-avatar"] [class^="ant-avatar"]::before,:where(.css-dev-

```

```

only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-avatar"] [class*=" ant-
avatar"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-
avatar"] [class*=" ant-avatar"]::before,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class^="ant-avatar"] [class^="ant-avatar"]::after,:where(.css-dev-only-
do-not-override-1s3dcof)[class*=" ant-avatar"] [class^="ant-
avatar"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof)[class^="ant-
avatar"] [class*=" ant-avatar"]::after,:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof)[class*=" ant-avatar"] [class*=" ant-avatar"]::after{ box-sizing:border-
box;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar{ box-
sizing:border-box;margin:0;padding:0;color:#fff;font-size:14px;line-
height:30px;list-style:none;font-family:-apple-
system,BlinkMacSystemFont,'Segoe UI',Roboto,'Helvetica Neue',Arial,'Noto
Sans',sans-serif,'Apple Color Emoji','Segoe UI Emoji','Segoe UI Symbol','Noto
Color Emoji';position:relative;display:inline-block;overflow:hidden;white-
space:nowrap;text-align:center;vertical-align:middle;background:rgba(0, 0, 0,
0.25);border:1px solid transparent;width:32px;height:32px;border-
radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-
image{ background:transparent;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-avatar .ant-image-img{ display:block;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-avatar.ant-avatar-square{ border-radius:6px;}:where(.css-
dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar .ant-avatar-
string{ position:absolute;left:50%;transform-origin:0 center;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar.ant-avatar-icon{ font-
size:18px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar.ant-avatar-
icon >.anticon{ margin:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
avatar-lg{ width:40px;height:40px;line-height:38px;border-
radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-lg.ant-
avatar-square{ border-radius:8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-avatar-lg .ant-avatar-string{ position:absolute;left:50%;transform-
origin:0 center;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-lg.ant-
avatar-icon{ font-size:24px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-

```

```

avatar-lg.ant-avatar-icon >.anticon{ margin:0;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-avatar-sm{ width:24px;height:24px;line-
height:22px;border-radius:50%;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-avatar-sm.ant-avatar-square{ border-radius:4px;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-sm .ant-avatar-
string{ position:absolute;left:50%;transform-origin:0 center;}:where(.css-dev-
only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-sm.ant-avatar-icon{ font-
size:14px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-sm.ant-
avatar-icon >.anticon{ margin:0;}:where(.css-dev-only-do-not-override-
1s3dcof).ant-avatar >img{ display:block;width:100%;height:100%;object-
fit:cover;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-
group{ display:inline-flex;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-
avatar-group .ant-avatar{ border-color:#ffffff;}:where(.css-dev-only-do-not-
override-1s3dcof).ant-avatar-group .ant-avatar:not(:first-child){ margin-inline-
start:-8px;}:where(.css-dev-only-do-not-override-1s3dcof).ant-avatar-group-
popover .ant-avatar+.ant-avatar{ margin-inline-start:8px;}</style>

<meta charset="utf-8">
<link rel="icon" href="/favicon.ico">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta name="theme-color" content="#000000">
<meta name="description" content="Web site created using create-react-app">
<link rel="apple-touch-icon" href="/logo192.png">
<!--
  manifest.json provides metadata used when your web app is installed on a
  user's mobile device or desktop. See
https://developers.google.com/web/fundamentals/web-app-manifest/
-->
<link rel="manifest" href="/manifest.json">
<!--

```

Notice the use of `in` in the tags above.

It will be replaced with the URL of the ``public`` folder during the build.

Only files inside the `public` folder can be referenced from the HTML.

Unlike `"/favicon.ico"` or `"favicon.ico"`, `"/favicon.ico"` will work correctly both with client-side routing and a non-root public URL.

Learn how to configure a non-root public URL by running ``npm run build``.

-->

`<title>React App</title>`

`<script defer="" src="/static/js/bundle.js"></script><style>*`

`! tailwindcss v3.2.4 | MIT License | https://tailwindcss.com`

`*/`

1. Prevent padding and border from affecting element width.

(<https://github.com/mozdevs/cssremedy/issues/4>)

2. Allow adding a border to an element by just adding a border-width.

(<https://github.com/tailwindcss/tailwindcss/pull/116>)

`*/`

`*`,

`::before,`

`::after {`

`box-sizing: border-box; /* 1 */`

`border-width: 0; /* 2 */`

`border-style: solid; /* 2 */`

`border-color: #e5e7eb; /* 2 */`

`}`

`::before,`

`::after {`

`--tw-content: "";`

`}`

`/*`



1. Use a consistent sensible line-height in all browsers.
  2. Prevent adjustments of font size after orientation changes in iOS.
  3. Use a more readable tab size.
  4. Use the user's configured `sans` font-family by default.
  5. Use the user's configured `sans` font-feature-settings by default.
- \*/

```
html {
  line-height: 1.5; /* 1 */
  -webkit-text-size-adjust: 100%; /* 2 */ /* 3 */
  tab-size: 4; /* 3 */
  font-family: ui-sans-serif, system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont,
  "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, "Noto Sans", sans-serif, "Apple
  Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji"; /* 4
  */
  font-feature-settings: normal; /* 5 */
}
```

/\*

1. Remove the margin in all browsers.
  2. Inherit line-height from `html` so users can set them as a class directly on the `html` element.
- \*/

```
body {
  margin: 0; /* 1 */
  line-height: inherit; /* 2 */
}
```

/\*

1. Add the correct height in Firefox.

2. Correct the inheritance of border color in Firefox.

([https://bugzilla.mozilla.org/show\\_bug.cgi?id=190655](https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=190655))

3. Ensure horizontal rules are visible by default.

\*/

```
hr {  
    height: 0; /* 1 */  
    color: inherit; /* 2 */  
    border-top-width: 1px; /* 3 */  
}
```

/\*

Add the correct text decoration in Chrome, Edge, and Safari.

\*/

```
abbr:where([title]) {  
    -webkit-text-decoration: underline dotted;  
    text-decoration: underline dotted;  
}
```

/\*

Remove the default font size and weight for headings.

\*/

```
h1,  
h2,  
h3,  
h4,  
h5,  
h6 {  
    font-size: inherit;
```

```

    font-weight: inherit;
}

/*
Reset links to optimize for opt-in styling instead of opt-out.
*/

a {
    color: inherit;
    text-decoration: inherit;
}

/*
Add the correct font weight in Edge and Safari.
*/

b,
strong {
    font-weight: bolder;
}

/*
1. Use the user's configured `mono` font family by default.
2. Correct the odd `em` font sizing in all browsers.
*/

code,
kbd,
samp,
pre {

```

```
font-family: ui-monospace, SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas,  
"Liberation Mono", "Courier New", monospace; /* 1 */  
font-size: 1em; /* 2 */  
}
```

```
/*  
Add the correct font size in all browsers.  
*/
```

```
small {  
font-size: 80%;  
}
```

```
/*  
Prevent `sub` and `sup` elements from affecting the line height in all browsers.  
*/
```

```
sub,  
sup {  
font-size: 75%;  
line-height: 0;  
position: relative;  
vertical-align: baseline;  
}
```

```
sub {  
bottom: -0.25em;  
}
```

```
sup {  
top: -0.5em;
```

```
}
```

```
/*
```

1. Remove text indentation from table contents in Chrome and Safari.

(<https://bugs.chromium.org/p/chromium/issues/detail?id=999088>,  
[https://bugs.webkit.org/show\\_bug.cgi?id=201297](https://bugs.webkit.org/show_bug.cgi?id=201297))

2. Correct table border color inheritance in all Chrome and Safari.

(<https://bugs.chromium.org/p/chromium/issues/detail?id=935729>,  
[https://bugs.webkit.org/show\\_bug.cgi?id=195016](https://bugs.webkit.org/show_bug.cgi?id=195016))

3. Remove gaps between table borders by default.

```
*/
```

```
table {
```

```
text-indent: 0; /* 1 */
```

```
border-color: inherit; /* 2 */
```

```
border-collapse: collapse; /* 3 */
```

```
}
```

```
/*
```

1. Change the font styles in all browsers.

2. Remove the margin in Firefox and Safari.

3. Remove default padding in all browsers.

```
*/
```

```
button,
```

```
input,
```

```
optgroup,
```

```
select,
```

```
textarea {
```

```
font-family: inherit; /* 1 */
```

```
font-size: 100%; /* 1 */
```

```

font-weight: inherit; /* 1 */
line-height: inherit; /* 1 */
color: inherit; /* 1 */
margin: 0; /* 2 */
padding: 0; /* 3 */
}

/*
Remove the inheritance of text transform in Edge and Firefox.
*/

button,
select {
    text-transform: none;
}

/*
1. Correct the inability to style clickable types in iOS and Safari.
2. Remove default button styles.
*/

button,
[type='button'],
[type='reset'],
[type='submit'] {
    -webkit-appearance: button; /* 1 */
    background-color: transparent; /* 2 */
    background-image: none; /* 2 */
}

/*

```

Use the modern Firefox focus style for all focusable elements.

```
*/
```

```
:-moz-focusing {  
    outline: auto;  
}
```

```
/*
```

Remove the additional `:invalid` styles in Firefox.

(<https://github.com/mozilla/gecko-dev/blob/2f9eacd9d3d995c937b4251a5557d95d494c9be1/layout/style/res/forms.css#L728-L737>)

```
*/
```

```
:-moz-ui-invalid {  
    box-shadow: none;  
}
```

```
/*
```

Add the correct vertical alignment in Chrome and Firefox.

```
*/
```

```
progress {  
    vertical-align: baseline;  
}
```

```
/*
```

Correct the cursor style of increment and decrement buttons in Safari.

```
*/
```

```
::-webkit-inner-spin-button,
```

```
::-webkit-outer-spin-button {  
  height: auto;  
}
```

```
/*
```

1. Correct the odd appearance in Chrome and Safari.
2. Correct the outline style in Safari.

```
*/
```

```
[type='search'] {  
  -webkit-appearance: textfield; /* 1 */  
  outline-offset: -2px; /* 2 */  
}
```

```
/*
```

Remove the inner padding in Chrome and Safari on macOS.

```
*/
```

```
::-webkit-search-decoration {  
  -webkit-appearance: none;  
}
```

```
/*
```

1. Correct the inability to style clickable types in iOS and Safari.
2. Change font properties to `inherit` in Safari.

```
*/
```

```
::-webkit-file-upload-button {  
  -webkit-appearance: button; /* 1 */  
  font: inherit; /* 2 */  
}
```



```
/*
```

```
Add the correct display in Chrome and Safari.
```

```
*/
```

```
summary {
```

```
    display: list-item;
```

```
}
```

```
/*
```

```
Removes the default spacing and border for appropriate elements.
```

```
*/
```

```
blockquote,
```

```
dl,
```

```
dd,
```

```
h1,
```

```
h2,
```

```
h3,
```

```
h4,
```

```
h5,
```

```
h6,
```

```
hr,
```

```
figure,
```

```
p,
```

```
pre {
```

```
    margin: 0;
```

```
}
```

```
fieldset {
```

```
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
}
```

```
legend {
  padding: 0;
}
```

```
ol,
ul,
menu {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

```
/*
Prevent resizing textareas horizontally by default.
*/
```

```
textarea {
  resize: vertical;
}
```

```
/*
1. Reset the default placeholder opacity in Firefox.
(https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss/issues/3300)
2. Set the default placeholder color to the user's configured gray 400 color.
*/
```

```
input::placeholder,
textarea::placeholder {
```

```
opacity: 1; /* 1 */
color: #9ca3af; /* 2 */
}
```

```
/*
Set the default cursor for buttons.
*/
```

```
button,
[role="button"] {
  cursor: pointer;
}
```

```
/*
Make sure disabled buttons don't get the pointer cursor.
*/
:disabled {
  cursor: default;
}
```

```
/*
1. Make replaced elements `display: block` by default.
(https://github.com/mozdevs/cssremedy/issues/14)
2. Add `vertical-align: middle` to align replaced elements more sensibly by
default. (https://github.com/jensimmons/cssremedy/issues/14#issuecomment-634934210)
```

This can trigger a poorly considered lint error in some tools but is included by design.

```
*/
```

```
img,
```

```

svg,
video,
canvas,
audio,
iframe,
embed,
object {
    display: block; /* 1 */
    vertical-align: middle; /* 2 */
}

/*
Constrain images and videos to the parent width and preserve their intrinsic
aspect ratio. (https://github.com/mozdevs/cssremedy/issues/14)
*/

img,
video {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}

/* Make elements with the HTML hidden attribute stay hidden by default */
[hidden] {
    display: none;
}

*, ::before, ::after {
    --tw-border-spacing-x: 0;
    --tw-border-spacing-y: 0;
    --tw-translate-x: 0;

```

--tw-translate-y: 0;  
--tw-rotate: 0;  
--tw-skew-x: 0;  
--tw-skew-y: 0;  
--tw-scale-x: 1;  
--tw-scale-y: 1;  
--tw-pan-x: ;  
--tw-pan-y: ;  
--tw-pinch-zoom: ;  
--tw-scroll-snap-strictness: proximity;  
--tw-ordinal: ;  
--tw-slashed-zero: ;  
--tw-numeric-figure: ;  
--tw-numeric-spacing: ;  
--tw-numeric-fraction: ;  
--tw-ring-inset: ;  
--tw-ring-offset-width: 0px;  
--tw-ring-offset-color: #fff;  
--tw-ring-color: rgb(59 130 246 / 0.5);  
--tw-ring-offset-shadow: 0 0 #0000;  
--tw-ring-shadow: 0 0 #0000;  
--tw-shadow: 0 0 #0000;  
--tw-shadow-colored: 0 0 #0000;  
--tw-blur: ;  
--tw-brightness: ;  
--tw-contrast: ;  
--tw-grayscale: ;  
--tw-hue-rotate: ;  
--tw-invert: ;  
--tw-saturate: ;  
--tw-sepia: ;

```

--tw-drop-shadow: ;
--tw-backdrop-blur: ;
--tw-backdrop-brightness: ;
--tw-backdrop-contrast: ;
--tw-backdrop-grayscale: ;
--tw-backdrop-hue-rotate: ;
--tw-backdrop-invert: ;
--tw-backdrop-opacity: ;
--tw-backdrop-saturate: ;
--tw-backdrop-sepia: ;
}

::backdrop {
--tw-border-spacing-x: 0;
--tw-border-spacing-y: 0;
--tw-translate-x: 0;
--tw-translate-y: 0;
--tw-rotate: 0;
--tw-skew-x: 0;
--tw-skew-y: 0;
--tw-scale-x: 1;
--tw-scale-y: 1;
--tw-pan-x: ;
--tw-pan-y: ;
--tw-pinch-zoom: ;
--tw-scroll-snap-strictness: proximity;
--tw-ordinal: ;
--tw-slashed-zero: ;
--tw-numeric-figure: ;
--tw-numeric-spacing: ;
--tw-numeric-fraction: ;

```

```

--tw-ring-inset: ;
--tw-ring-offset-width: 0px;
--tw-ring-offset-color: #fff;
--tw-ring-color: rgb(59 130 246 / 0.5);
--tw-ring-offset-shadow: 0 0 #0000;
--tw-ring-shadow: 0 0 #0000;
--tw-shadow: 0 0 #0000;
--tw-shadow-colored: 0 0 #0000;
--tw-blur: ;
--tw-brightness: ;
--tw-contrast: ;
--tw-grayscale: ;
--tw-hue-rotate: ;
--tw-invert: ;
--tw-saturate: ;
--tw-sepia: ;
--tw-drop-shadow: ;
--tw-backdrop-blur: ;
--tw-backdrop-brightness: ;
--tw-backdrop-contrast: ;
--tw-backdrop-grayscale: ;
--tw-backdrop-hue-rotate: ;
--tw-backdrop-invert: ;
--tw-backdrop-opacity: ;
--tw-backdrop-saturate: ;
--tw-backdrop-sepia: ;
}
.static {
  position: static;
}
.fixed {

```

```
    position: fixed;
}
.absolute {
    position: absolute;
}
.relative {
    position: relative;
}
.bottom-20 {
    bottom: 5rem;
}
.left-0 {
    left: 0px;
}
.right-0 {
    right: 0px;
}
.right-5 {
    right: 1.25rem;
}
.bottom-5 {
    bottom: 1.25rem;
}
.bottom-2 {
    bottom: 0.5rem;
}
.z-\[1000\] {
    z-index: 1000;
}
.mx-\[200px\] {
    margin-left: 200px;
}
```



```
    margin-right: 200px;
}
.mb-3 {
    margin-bottom: 0.75rem;
}
.mr-4 {
    margin-right: 1rem;
}
.mr-2 {
    margin-right: 0.5rem;
}
.mr-5 {
    margin-right: 1.25rem;
}
.mb-10 {
    margin-bottom: 2.5rem;
}
.mb-2 {
    margin-bottom: 0.5rem;
}
.mb-5 {
    margin-bottom: 1.25rem;
}
.mr-3 {
    margin-right: 0.75rem;
}
.mb-[25px] {
    margin-bottom: 25px;
}
.mb-4 {
    margin-bottom: 1rem;
```

```
}  
.mb-20 {  
  margin-bottom: 5rem;  
}  
.mr-10 {  
  margin-right: 2.5rem;  
}  
.mr-7 {  
  margin-right: 1.75rem;  
}  
.mb-8 {  
  margin-bottom: 2rem;  
}  
.mt-4 {  
  margin-top: 1rem;  
}  
.mt-10 {  
  margin-top: 2.5rem;  
}  
.block {  
  display: block;  
}  
.inline {  
  display: inline;  
}  
.flex {  
  display: flex;  
}  
.hidden {  
  display: none;  
}
```

```
.h-[50px] {  
  height: 50px;  
}  
.h-[500px] {  
  height: 500px;  
}  
.h-[300px] {  
  height: 300px;  
}  
.h-full {  
  height: 100%;  
}  
.h-[200px] {  
  height: 200px;  
}  
.h-[100px] {  
  height: 100px;  
}  
.h-[35px] {  
  height: 35px;  
}  
.h-[100vh] {  
  height: 100vh;  
}  
.h-[85%\] {  
  height: 85%;  
}  
.h-[100%\] {  
  height: 100%;  
}  
.h-[60px] {
```

```
    height: 60px;
}
.h-\[61px\] {
    height: 61px;
}
.h-\[62px\] {
    height: 62px;
}
.h-\[40px\] {
    height: 40px;
}
.h-\[30px\] {
    height: 30px;
}
.h-\[25px\] {
    height: 25px;
}
.w-full {
    width: 100%;
}
.w-\[100px\] {
    width: 100px;
}
.w-\[50px\] {
    width: 50px;
}
.w-\[25%\] {
    width: 25%;
}
.w-\[45%\] {
    width: 45%;
}
```

```
}  
.w-\[200px\] {  
    width: 200px;  
}  
.w-\[60%\] {  
    width: 60%;  
}  
.w-\[30%\] {  
    width: 30%;  
}  
.w-\[50%\] {  
    width: 50%;  
}  
.w-\[35px\] {  
    width: 35px;  
}  
.w-\[55%\] {  
    width: 55%;  
}  
.w-\[500px\] {  
    width: 500px;  
}  
.w-\[85%\] {  
    width: 85%;  
}  
.w-\[40%\] {  
    width: 40%;  
}  
.w-\[70%\] {  
    width: 70%;  
}
```

```
.w-\[28%\] {  
  width: 28%;  
}  
.w-\[170px\] {  
  width: 170px;  
}  
.w-\[15%\] {  
  width: 15%;  
}  
.w-\[20%\] {  
  width: 20%;  
}  
.max-w-full {  
  max-width: 100%;  
}  
.max-w-none {  
  max-width: none;  
}  
.cursor-pointer {  
  cursor: pointer;  
}  
.flex-wrap {  
  flex-wrap: wrap;  
}  
.items-end {  
  align-items: flex-end;  
}  
.items-center {  
  align-items: center;  
}  
.items-baseline {
```

```
    align-items: baseline;
}
.justify-end {
    justify-content: flex-end;
}
.justify-center {
    justify-content: center;
}
.justify-between {
    justify-content: space-between;
}
.gap-10 {
    gap: 2.5rem;
}
.gap-5 {
    gap: 1.25rem;
}
.gap-2 {
    gap: 0.5rem;
}
.gap-4 {
    gap: 1rem;
}
.gap-3 {
    gap: 0.75rem;
}
.overflow-auto {
    overflow: auto;
}
.overflow-x-auto {
    overflow-x: auto;
}
```

```

}
.rounded-lg {
  border-radius: 0.5rem;
}
.rounded-full {
  border-radius: 9999px;
}
.rounded {
  border-radius: 0.25rem;
}
.border {
  border-width: 1px;
}
.border-0 {
  border-width: 0px;
}
.border-b-2 {
  border-bottom-width: 2px;
}
.border-r-2 {
  border-right-width: 2px;
}
.border-gray-600 {
  --tw-border-opacity: 1;
  border-color: rgb(75 85 99 / var(--tw-border-opacity));
}
.bg-white {
  --tw-bg-opacity: 1;
  background-color: rgb(255 255 255 / var(--tw-bg-opacity));
}
.bg-gray-200 {

```



```

--tw-bg-opacity: 1;
background-color: rgb(229 231 235 / var(--tw-bg-opacity));
}
.bg-gray-400 {
--tw-bg-opacity: 1;
background-color: rgb(156 163 175 / var(--tw-bg-opacity));
}
.bg-opacity-100 {
--tw-bg-opacity: 1;
}
.bg-\[url\(\ 'https\:\:\phunugioi\.com\/wp-content\/uploads\/2020\/08\/anh-noel-hinh-nen-giang-sinh\.jpg\`\)\] {
background-image: url('https://phunugioi.com/wp-content/uploads/2020/08/anh-noel-hinh-nen-giang-sinh.jpg');
}
.object-cover {
object-fit: cover;
}
.p-3 {
padding: 0.75rem;
}
.p-5 {
padding: 1.25rem;
}
.p-10 {
padding: 2.5rem;
}
.px-\[200px\] {
padding-left: 200px;
padding-right: 200px;
}

```

```
.py-10 {  
  padding-top: 2.5rem;  
  padding-bottom: 2.5rem;  
}  
  
.py-2 {  
  padding-top: 0.5rem;  
  padding-bottom: 0.5rem;  
}  
  
.px-10 {  
  padding-left: 2.5rem;  
  padding-right: 2.5rem;  
}  
  
.py-5 {  
  padding-top: 1.25rem;  
  padding-bottom: 1.25rem;  
}  
  
.px-4 {  
  padding-left: 1rem;  
  padding-right: 1rem;  
}  
  
.px-\[300px\] {  
  padding-left: 300px;  
  padding-right: 300px;  
}  
  
.py-3 {  
  padding-top: 0.75rem;  
  padding-bottom: 0.75rem;  
}  
  
.py-4 {  
  padding-top: 1rem;  
  padding-bottom: 1rem;
```

```
}  
.pb-2 {  
  padding-bottom: 0.5rem;  
}  
.pt-\[90px\] {  
  padding-top: 90px;  
}  
.pb-\[25px\] {  
  padding-bottom: 25px;  
}  
.pr-7 {  
  padding-right: 1.75rem;  
}  
.pr-3 {  
  padding-right: 0.75rem;  
}  
.text-left {  
  text-align: left;  
}  
.text-\[14px\] {  
  font-size: 14px;  
}  
.text-\[25px\] {  
  font-size: 25px;  
}  
.text-\[35px\] {  
  font-size: 35px;  
}  
.text-\[24px\] {  
  font-size: 24px;  
}
```

```
.text-\[30px\] {
  font-size: 30px;
}
.text-\[20px\] {
  font-size: 20px;
}
.text-\[16px\] {
  font-size: 16px;
}
.text-\[12px\] {
  font-size: 12px;
}
.text-\[18px\] {
  font-size: 18px;
}
.font-bold {
  font-weight: 700;
}
.italic {
  font-style: italic;
}
.text-white {
  --tw-text-opacity: 1;
  color: rgb(255 255 255 / var(--tw-text-opacity));
}
.text-\[#FF6E00\] {
  --tw-text-opacity: 1;
  color: rgb(255 110 0 / var(--tw-text-opacity));
}
.text-gray-600 {
  --tw-text-opacity: 1;
```

```

    color: rgb(75 85 99 / var(--tw-text-opacity));
}
.text-green-500 {
  --tw-text-opacity: 1;
  color: rgb(34 197 94 / var(--tw-text-opacity));
}
.text-black {
  --tw-text-opacity: 1;
  color: rgb(0 0 0 / var(--tw-text-opacity));
}
.underline {
  text-decoration-line: underline;
}
.opacity-30 {
  opacity: 0.3;
}
.shadow-inner {
  --tw-shadow: inset 0 2px 4px 0 rgb(0 0 0 / 0.05);
  --tw-shadow-colored: inset 0 2px 4px 0 var(--tw-shadow-color);
  box-shadow: var(--tw-ring-offset-shadow, 0 0 #0000), var(--tw-ring-shadow, 0
0 #0000), var(--tw-shadow);
}

body {
  margin: 0;
  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto',
'Oxygen',
  'Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue',
  sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;

```

```
code {
font-family: source-code-pro, Menlo, Monaco, Consolas, 'Courier New',
monospace;
}

/*#
sourceMappingURL=data:application/json;base64,eyJ2ZXJzaW9uIjozLCJzb3Vy
Y2VzIjpbIndlYnBhY2s6Ly8uL3NyYy9pbmRleC5jc3MiXSswibmFtZXMiOltdL
CJtYXBwaW5ncyI6IklFBQUE7O0NBQWMsQ0FBZDs7O0NBQWM7O0FBQ
WQ7OztFQUFBLHNCQUFjLEVbQWQsTUFBYztFQUFkLGVBQWMsRUFB
ZCw4QkFBYyxkFQUFkLE1BQWMsRUFBZCw0TkFBYyxkFQUFkLE1BQWM
7RUFBZCw2QkFBYyxkFQUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7O0NBQW
M7O0FBQWQ7RUFBQSxTQUFjLEVbQWQsTUFBYztFQUFkLG9CQUFjLE
VBQWQsTUFBYztBQUFBQztBQUFkOzt7O0NBQWM7O0FBQWQ7RUFBQ
SxTQUFjLEVbQWQsTUFBYztFQUFkLGNBQWMsRUFBZCw0TkFBYyxkFQUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7O0NBQW
M7O0FBQWQ7RUFBQSx5Q0FBYztVQUFkLG1DQUFjO0FBQUE7O0FBQWQ7O0
NBQWM7O0FBQWQ7Ozs7OztFQUFBLGtCQUFjO0VBQWQsb0JBQWM7Q
UFBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7QUFBZDtFQUFBLGNBQWM7RUFBZCw4QkFBYyxkFQUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7
Q0FBYzs7QUFBZDtFQUFBLGNBQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7
QUFBZDs7RUFBQSxjQUFjO0VBQWQsY0FBYztFQUFkLGtCQUFjO0VBQ
WQsd0JBQWM7QUFBQTs7QUFBZDtFQUFBLGVBQWM7QUFBQTs7QUF
```

BZDtFQUFBLFdBQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7OztDQUFjOztBQUFkO0VB  
QUEsY0FBYyxFQUFkLE1BQWM7RUFBZCxxQkFBYyxFQUFkLE1BQWM7  
RUFBZCx5QkFBYyxFQUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7OztDQUFjO  
ztBQUFkOzs7OztFQUFBLG9CQUFjLEVBQWQsTUFBYztFQUFkLGVBQW  
MsRUFBZCxNQUFjO0VBQWQsb0JBQWMsRUFBZCxNQUFjO0VBQWQsb  
0JBQWMsRUFBZCxNQUFjO0VBQWQsY0FBYyxFQUFkLE1BQWM7RUFB  
ZCxTQUFjLEVBQWQsTUFBYztFQUFkLFVBQWMsRUFBZCxNQUFjO0FB  
QUE7O0FBQWQ7O0NBQWM7O0FBQWQ7O0VBQUEsb0JBQWM7QUFBQ  
Ts7QUFBZDs7O0NBQWM7O0FBQWQ7Ozs7RUFBQSwwQkFBYyxFQUFkL  
E1BQWM7RUFBZCw2QkFBYyxFQUFkLE1BQWM7RUFBZCxxQkFBYyxF  
QUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7QUFBZDtFQUFBLGFB  
QWM7QUFBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7QUFBZDtFQUFBLGdCQUFjO0FB  
QUE7O0FBQWQ7O0NBQWM7O0FBQWQ7RUFBQSx3QkFBYztBQUFBOzt  
BQUFkOztDQUFjOztBQUFkOztFQUFBLFIBQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7O  
0NBQWM7O0FBQWQ7RUFBQSx2QkFBYyxFQUFkLE1BQWM7RUFBZCx  
vQkFBYyxFQUFkLE1BQWM7QUFBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7QUFBZDtF  
QUFBLHdCQUFjO0FBQUE7O0FBQWQ7OztDQUFjOztBQUFkO0VBQUEs  
MEJBQWMsRUFBZCxNQUFjO0VBQWQsYUFBYyxFQUFkLE1BQWM7QU  
FBQTs7QUFBZDs7Q0FBYzs7QUFBZDtFQUFBLGtCQUFjO0FBQUE7O0FB  
QWQ7O0NBQWM7O0FBQWQ7Ozs7Ozs7Ozs7Ozs7RUFBQSxTQUFjO0FBQ  
UE7O0FBQWQ7RUFBQSxTQUFjO0VBQWQsVUFBYztBQUFBOztBQUFkO  
0VBQUEsVUFBYztBQUFBOztBQUFkOzs7RUFBQSxnQkFBYztFQUFkLFN  
BQWM7RUFBZCxVQUFjO0FBQUE7O0FBQWQ7O0NBQWM7O0FBQWQ7  
RUFBQSxnQkFBYztBQUFBOztBQUFkOzs7Q0FBYzs7QUFBZDs7RUFBQSx  
VQUFjLEVBQWQsTUFBYztFQUFkLGNBQWMsRUFBZCxNQUFjO0FBQU  
E7O0FBQWQ7O0NBQWM7O0FBQWQ7O0VBQUEsZUFBYztBQUFBOztBQ  
UFkOztDQUFjO0FBQWQ7RUFBQSxlQUFjO0FBQUE7O0FBQWQ7Ozs7Q0F  
BYzs7QUFBZDs7Ozs7Ozs7RUFBQSxjQUFjLEVBQWQsTUFBYztFQUFkLH  
NCQUFjLEVBQWQsTUFBYztBQUFBOztBQUFkOztDQUFjOztBQUFkOztF  
QUFBLGVBQWM7RUFBZCxZQUFjO0FBQUE7O0FBQWQsd0VBQWM7Q  
UFBZDtFQUFBLGFBQWM7QUFBQTs7QUFBZDtFQUFBLHdCQUFjO0VB





UFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FB  
QW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUF  
BO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUF  
tQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFB  
bkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQU  
E7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO  
0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtF  
QUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtB  
QUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7Q  
UFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0V  
BQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW  
1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFu  
QjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFb  
QTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBb  
UI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5  
CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0  
FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjt  
BQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7  
RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7Q  
UFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FB  
QW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUF  
BO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUF  
tQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFB  
bkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO0FBQW5CO0VBQU  
E7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtFQUFBO0FBQW1CO  
0FBQW5CO0VBQUE7QUFBbUI7QUFBbkI7RUFbQTtBQUFtQjtBQUFuQjtF  
Q

</body></html>