



Chic Lighting & Design Website Documentation

Authors	C2111L - Team 1
	Nam Nguyen Hoang Son Nguyen Duc Hoang Thanh Nguyen Tai
Date	13-Sep-2022
Instructor	Toan Ngo Vinh

Hanoi, September 13, 2022.

Index

1. Problem Definition.....	1
1.1. Problem Abstraction	1
1.2. The Current System.....	1
1.3. The Proposed System.....	1
1.3.1. Boundaries of the System	1
1.3.2. Hardware and Software Requirement.....	1
2. Customer Requirements Specification.....	2
2.1. Users of the System	2
2.2. System functions	2
3. System Designs	3
3.1 Entity Relationship Diagram.....	3
3.2 Database Design.....	3
3.3 Sitemap	6
3.4 System functions design.....	6
4. Task sheet	13
5. Validation Checklists	14

ACKNOWLEDGEMENT

First and foremost, I, represented for Team 1 of C2111L, would like to thank our Teacher – Ngo Vinh Toan, who guided us in doing these projects. He provided us with invaluable advice and helped us in difficult periods. His motivation and help contributed tremendously to the successful completion of the project.

Besides, we would like to thank all the teachers who helped us by giving us advice and providing the equipment which we needed.

Also I would like to thank my family and friends for their support. Without that support we couldn't have succeeded in completing this project.

At last but not in least, we would like to thank everyone who helped and motivated us to work on this project.

1. Problem Definition

1.1. Problem Abstraction

In 1971, Chic Lighting & Design was operated. For today's eclectic environments, we provide one-of-a-kind lighting and accessories in the most beautiful traditional and sophisticated contemporary styles. An online store called Chic Lighting & Design specializes in LED lights, lamps, chandeliers, and pendant lighting. Crystal chandeliers, conventional chandeliers, contemporary chandeliers, glass pendant lights, industrial and vintage pendant lights, metal pendant lights, and many more are among the selections we provide.

1.2. The Current System

Thesedays, our needs are expanding. The need for home decoration is also one of them. So gorgeous lights are great items to make our home more beautiful. However, traveling a lot or going far is what makes it difficult for us to find and buy light bulbs. Therefore, we "group 1" will build a chic and lighting website where people can shop online without having to move. We hope that this website will contribute to everyone with quality and beautiful light bulbs

1.3. The Proposed System

in this our project we build website with some functions as follows:

- Allows users to register for an account
- allow users to log into accounts
- Search product
- Add product to cart
- Send Feedback
- Edit account (retrieve password, change password)

1.3.1. Boundaries of the System

Due to the limitation of time, experience and knowledge, our website still has some disadvantages:

- can only apply COD
- no language change feature

1.3.2. Hardware and Software Requirement

Hardware

- Intel Core i3/i5 Processor or higher
- 8 GB RAM or above
- Color SVGA
- 500 GB Hard Disk space
- Mouse
- Keyboard

Software

Technologies to be used:

- Frontend: HTML5, CSS, Bootstrap, JavaScript,
- Backend: PHP
- Data Store: JSON files or TXT files

2. Customer Requirements Specification

2.1. Users of the System

2.1.1. Unregistered users:

- visit homepage
- visit the product page
- visit product detail page
- visit the about page

2.1.2. Registered users:

They can access all functions just like unregistered users. In addition, they can use some additional functions:

- Add to cart, order
- send feedback
- change password and recover password

2.2. System functions

2.2.1. Register

- Input: The users enter their information from the keyboard
- Process: The user's information will be inserted into the table in the database
- Output: The user's screen will switch to the home page

2.2.2. Login

- Input: The users enter their account name and password from the keyboard
- Process: If the correct username and password exist in the database, switch to the home page. Otherwise, error message will appear on screen
- Output: The user's screen will switch to the home page

2.2.3. Log out

- Input: The users click on the log out button
- Process: session will be terminated
- Output: The user's screen will switch to the home page

2.2.4. Feedback

- Input: The users enter their feedback
- Process: insert user's feedback into database
- Output: The page will reload

2.2.5. Change Password

- Input: The users enter the old and new password
- Process: Update the table in database
- Output: Print the message of successful password change on the screen

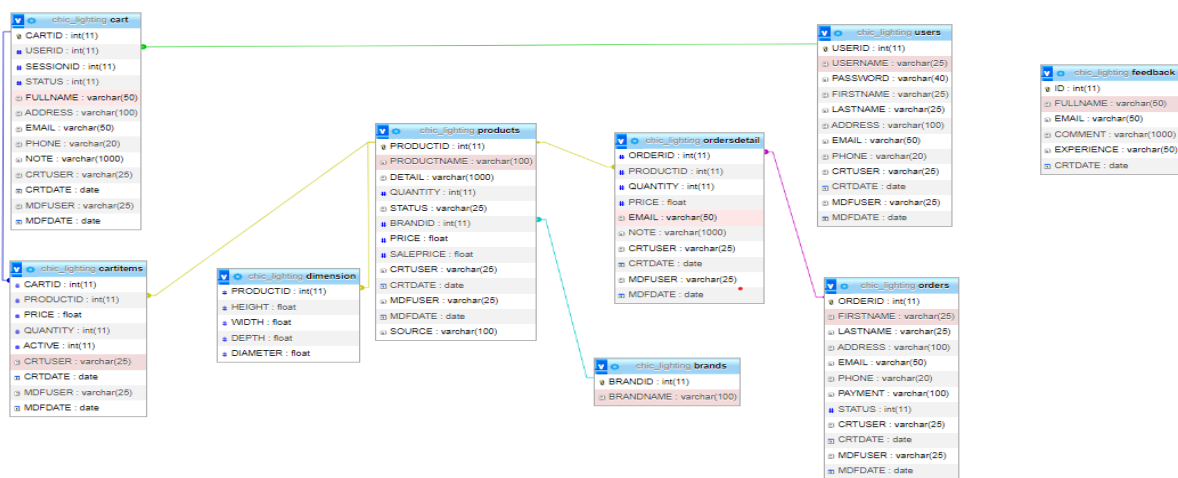
2.2.6. Search

- Input: The users enter product name

- Process: Query into the database of matching product names
 - Output: The user's screen will switch to the home page
- 2.2.7. Add to cart
- Input: The users click on the Add to Cart button
 - Process: Insert into the table in database
 - Output: Show the cart

3. System Designs

3.1 Entity Relationship Diagram



3.2 Database Design

3.2.1. Table detail

3.2.2.1. brands

<input type="checkbox"/>	1	BRANDID	int(11)	Không	Không	AUTO_INCREMENT	Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	BRANDNAME	varchar(100) utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm

3.2.2.2. cart

<input type="checkbox"/>	1	CARTID		int(11)		Không	Không	AUTO_INCREMENT		Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	USERID		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	SESSIONID		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	STATUS		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	FULLNAME		varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	ADDRESS		varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	EMAIL		varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	PHONE		varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	NOTE		varchar(1000)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	10	CRTUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	11	CRTDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	12	MDFUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	13	MDFDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm

3.2.2.3. cartitems

<input type="checkbox"/>	1	CARTID		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	PRODUCTID		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	PRICE		float		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	QUANTITY		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	ACTIVE		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	CRTUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	CRTDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	MDFUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	MDFDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm

3.2.2.4. dimension

	#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
<input type="checkbox"/>	1	PRODUCTID 	int(11)			Không	Không			 Thay đổi  Xóa  Thêm
<input type="checkbox"/>	2	HEIGHT	float			Có	NULL			 Thay đổi  Xóa  Thêm
<input type="checkbox"/>	3	WIDTH	float			Có	NULL			 Thay đổi  Xóa  Thêm
<input type="checkbox"/>	4	DEPTH	float			Có	NULL			 Thay đổi  Xóa  Thêm
<input type="checkbox"/>	5	DIAMETER	float			Có	NULL			 Thay đổi  Xóa  Thêm

3.2.2.5. feedback

<input type="checkbox"/>	1	ID	int(11)		Không	Không	AUTO_INCREMENT	Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	FULLNAME	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	EMAIL	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	COMMENT	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	EXPERIENCE	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	CRTDATE	date		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm

3.2.2.6. orders

<input type="checkbox"/>	1	ORDERID	int(11)		Không	Không	AUTO_INCREMENT	Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	FIRSTNAME	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	LASTNAME	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	ADDRESS	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	EMAIL	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	PHONE	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	PAYMENT	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	STATUS	int(11)		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	CRTUSER	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	10	CRTDATE	date		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	11	MDFUSER	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	12	MDFDATE	date		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm

3.2.2.7. orderdetail

<input type="checkbox"/>	1	ORDERID	int(11)		Không	Không		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	PRODUCTID	int(11)		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	QUANTITY	int(11)		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	PRICE	float		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	EMAIL	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	NOTE	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	CRTUSER	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	CRTDATE	date		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	MDFUSER	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	10	MDFDATE	date		Có	NULL		Thay đổi	Xóa	Thêm

3.2.2.8. products

<input type="checkbox"/>	1	PRODUCTID		int(11)		Không	Không	AUTO_INCREMENT		Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	PRODUCTNAME		varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	DETAIL		varchar(1000)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	QUANTITY		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	STATUS		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	BRANDID		int(11)		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	PRICE		float		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	SALEPRICE		float		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	CRTUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	10	CRTDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	11	MDFUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	12	MDFDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	13	SOURCE		varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm

3.2.2.9. users

<input type="checkbox"/>	1	USERID		int(11)		Không	Không	AUTO_INCREMENT		Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	2	USERNAME		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	3	PASSWORD		varchar(40)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	4	FIRSTNAME		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	5	LASTNAME		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	6	ADDRESS		varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	7	EMAIL		varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	8	PHONE		varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	9	CRTUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	10	CRTDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	11	MDFUSER		varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm
<input type="checkbox"/>	12	MDFDATE		date		Có	NULL			Thay đổi		Xóa	Thêm

3.3 Sitemap

3.4 System functions design

3.4.1.Register



Register Form

The users type
their information in
these blanks

First Name: Last Name:

Username:

E-Mail:

Address:

Password:

Confirm Password:

First Name: Last Name:

Username:

E-Mail:

Address:

Password:

Confirm Password:

Last Name cannot empty

Email cannot empty

Address cannot empty

Password cannot empty

Confirm Password cannot empty

Error messages will
appear when the user fills
in the wrong format

Click on "Register"
button to create an
account

Confirm Password:

Reset

The user can change to
login form if they've
already had an account

[Go back to Sign in page](#)

Register

CHIC & LIGHTING

285 Doi Can, Lieu Giai
Ba Dinh, Hanoi, Vietnam.

Phone: +84 85 247 0666

Email: nghoangnam.job@gmail.com



Useful Links

- > Home
- > About us

Our Team

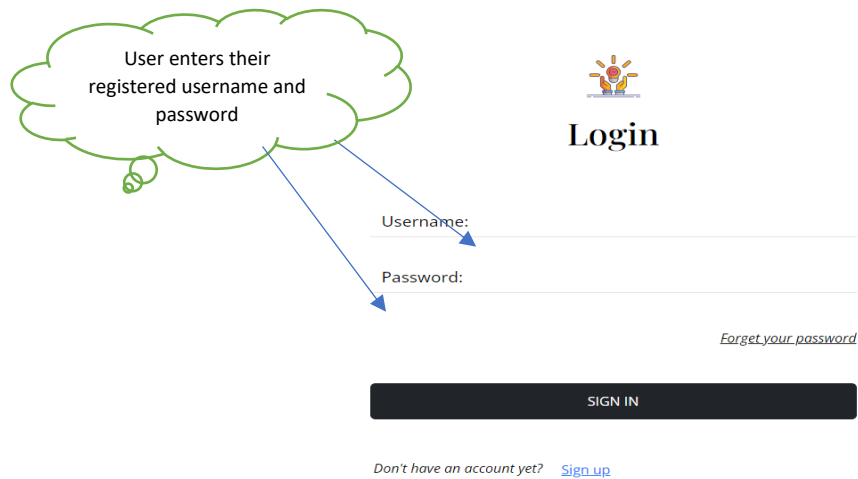
- > Team 1 - EPROJECT

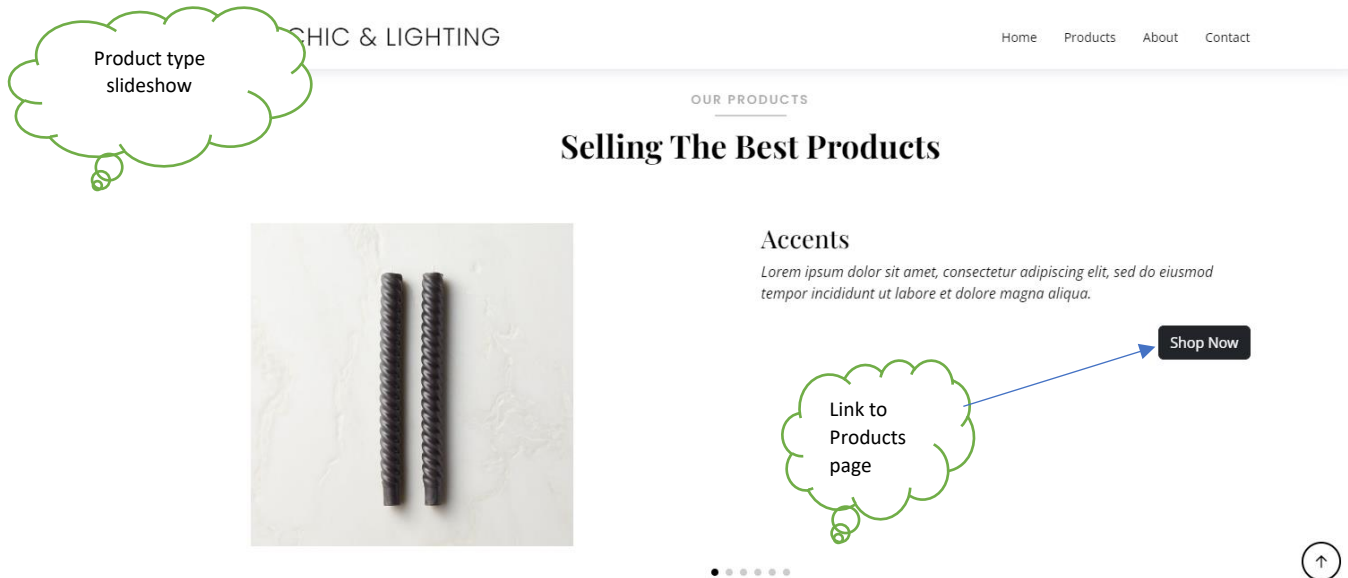
Our Newsletter

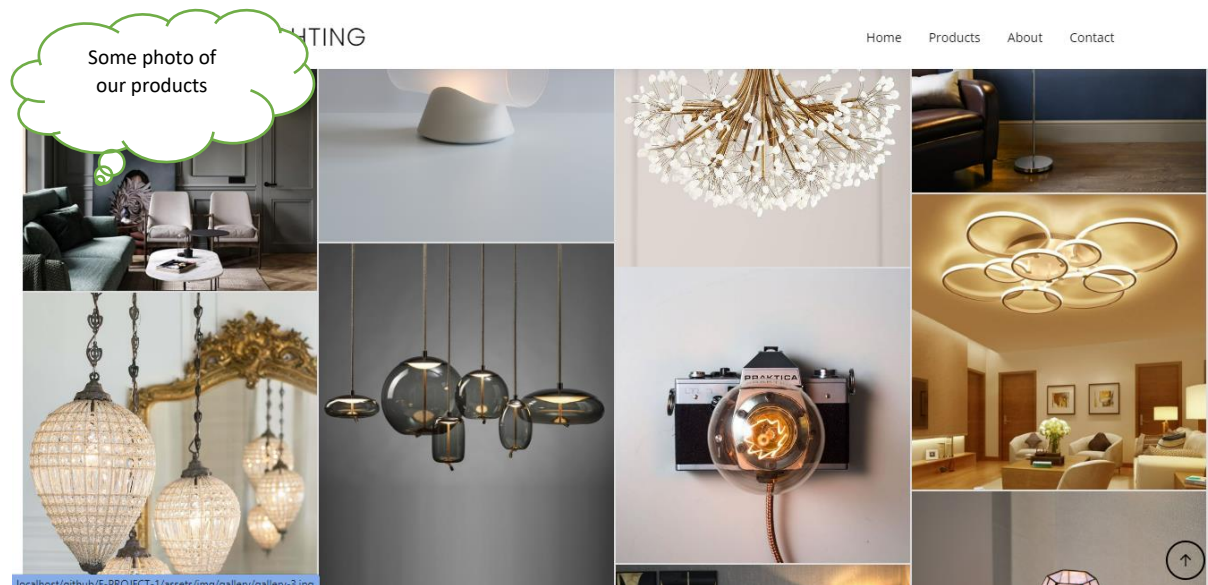
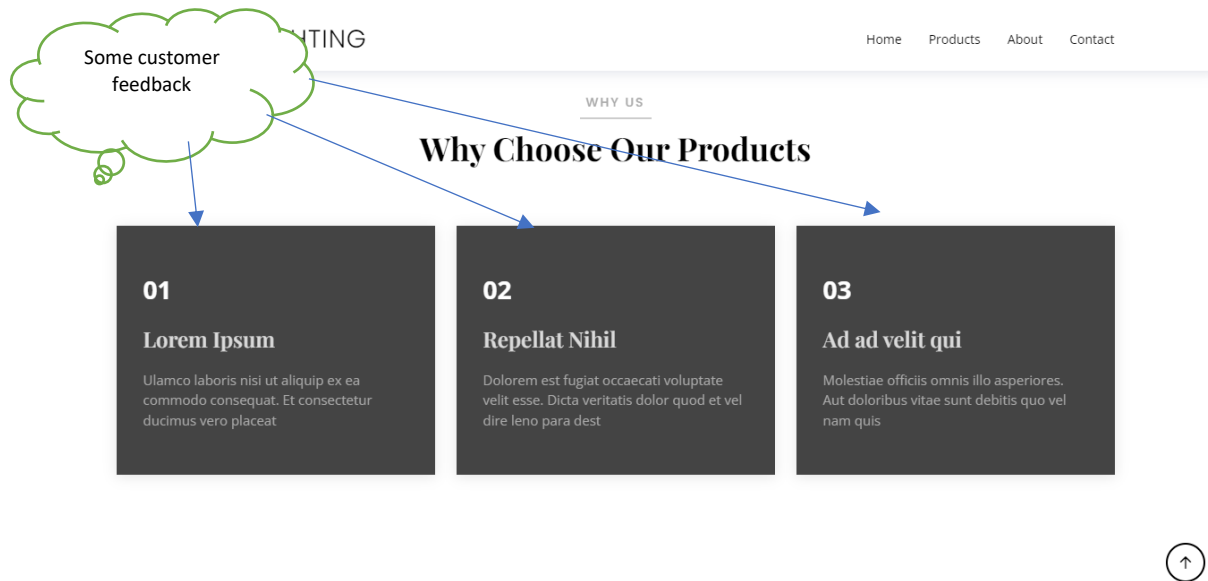
Tamen quem nulla quae legam multos aute sint culpa
legam noster magna



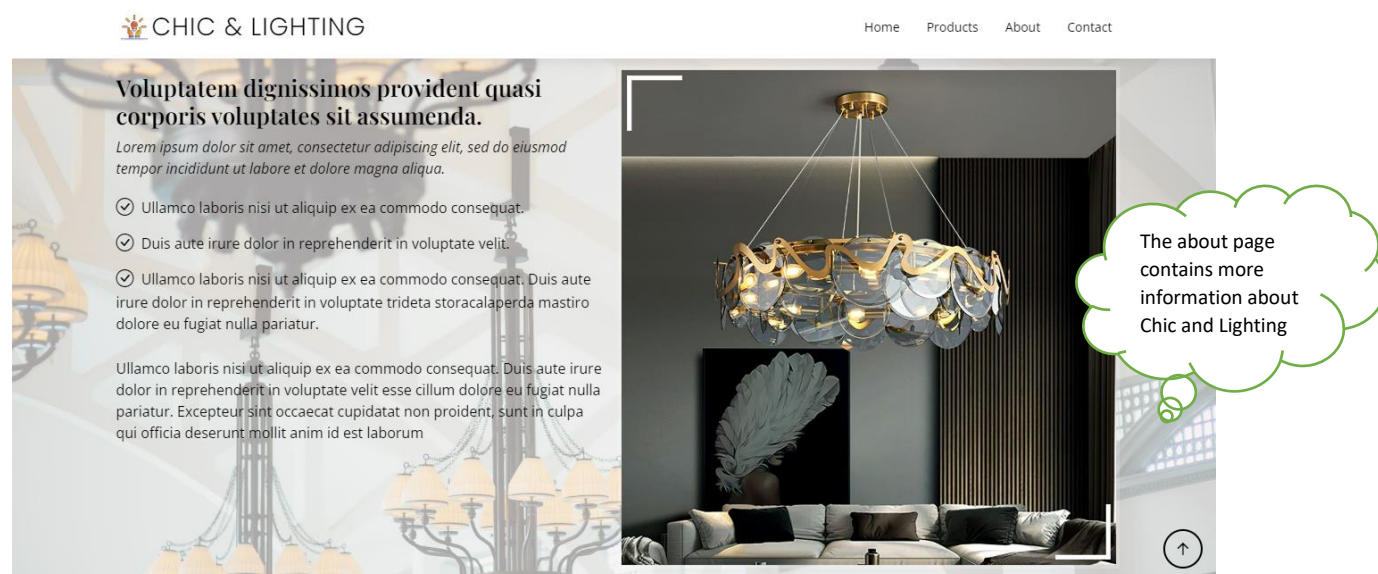
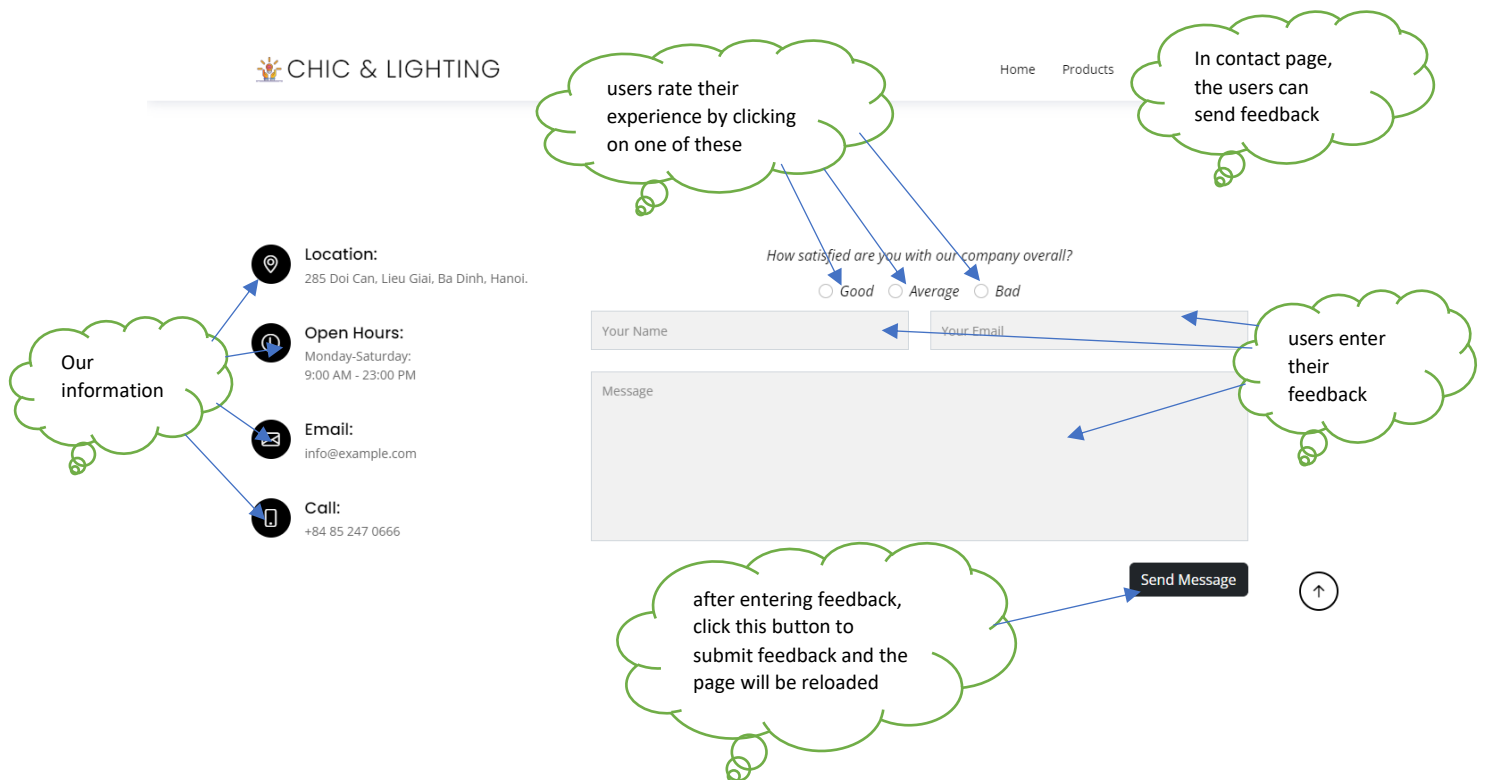
3.4.2. Login



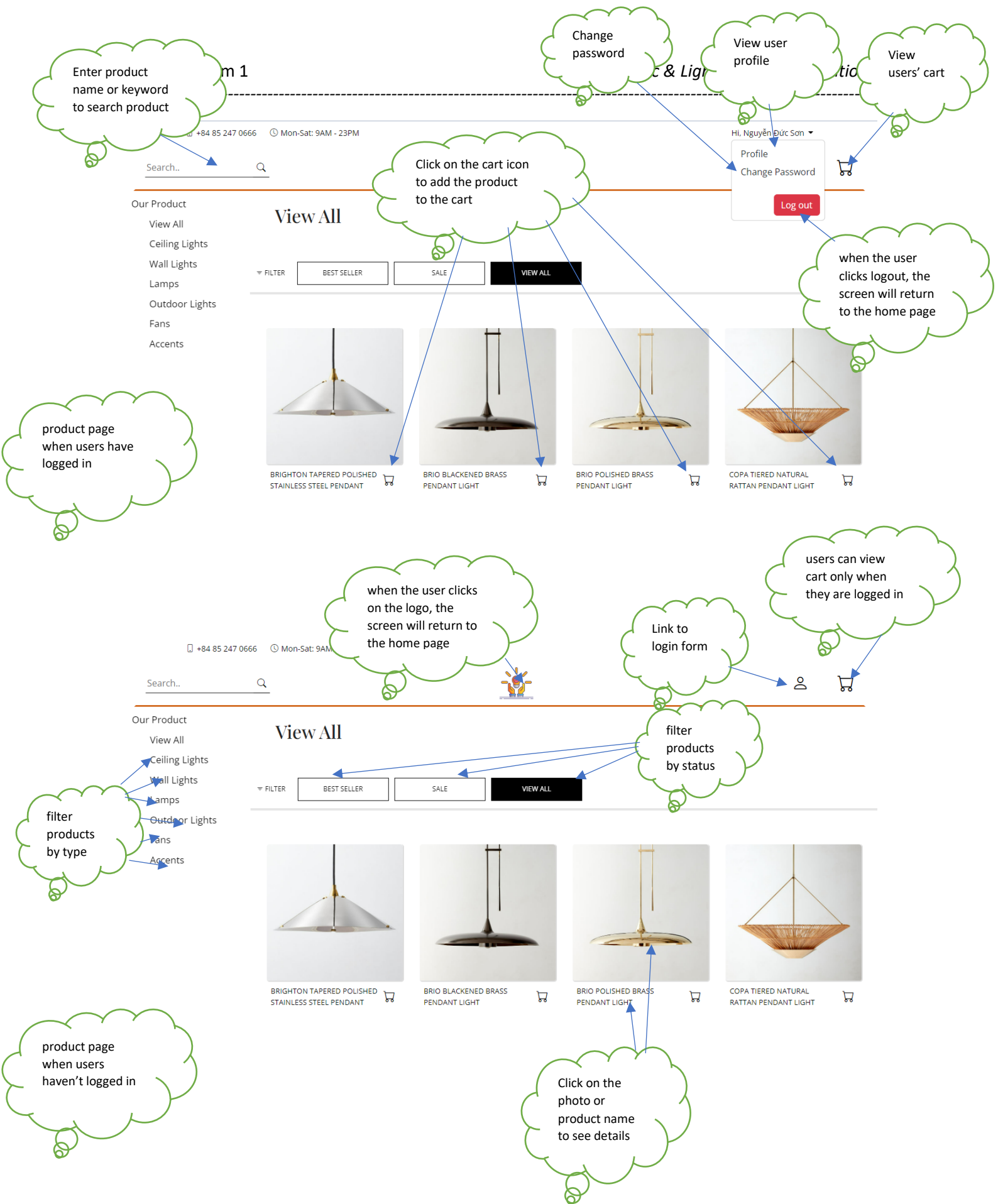


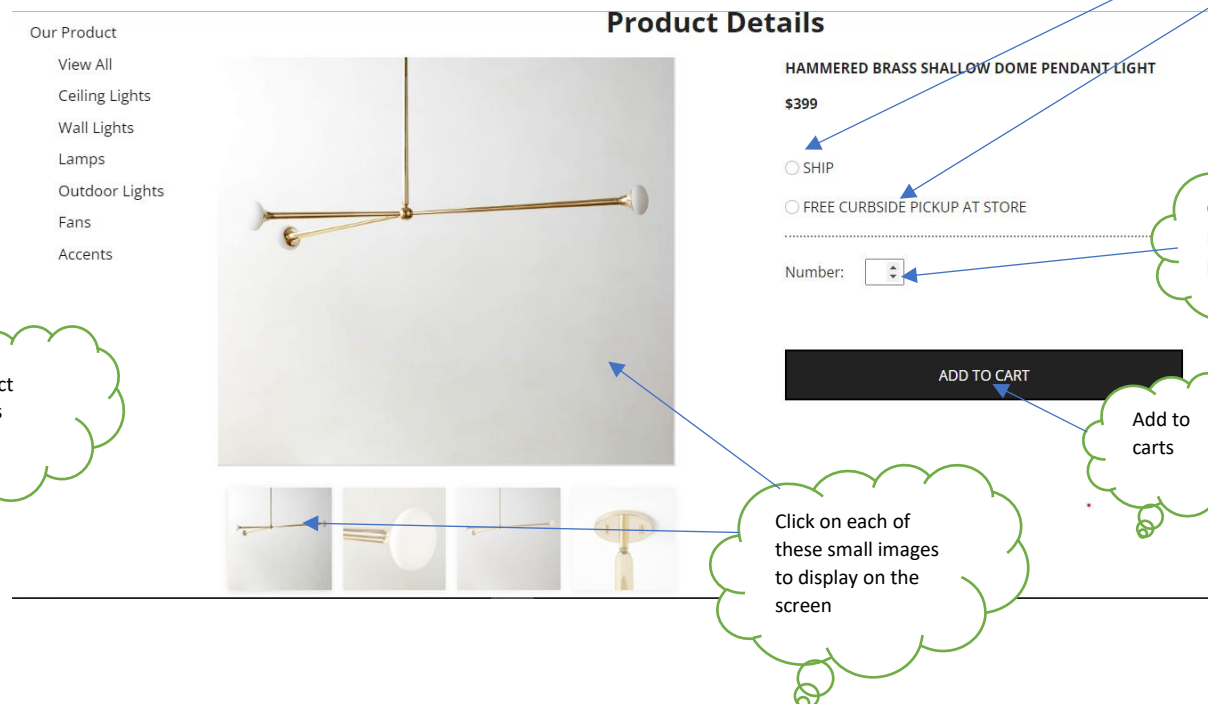


3.4.3. Feedback



3.4.4. Log out, change password. Search and add to cart





4. Task sheet

Tasks	Nguyen Hoang Nam	Nguyen Duc Hoang Son	Nguyen Tai Thanh
Database Design	x		x
Front-End			
Index.html	x		
Contact.html	x		
About.html	x		
Product.html		x	
Login.html	x		
Register.html	x		
Product.html	x	x	
Product-Detail.html			
Cart.html	x		
Template	x		
Main.js	x		
Vendor	x	x	
Back-End			
Login.php	x		
Config.php			x
Feedback.php			x
Product.php	x		
Register.php	x		
Admin-Side			x
Main.css	x	x	

5. Validation Checklists