



# Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

## Thiết kế giao diện LLBois

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:  
18127044 – Nguyễn Gia Hưng  
18127255 – Từ Kiến Vinh  
18127260 – Từ Kiến Hoa  
18127271 – Lê Minh Thanh Tú



LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

## Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
13-05-2021	1.0	Thiết kế giao diện LLBois	Vinh, Hoa, Hưng, Tú



LLBois

Thiết kế giao diện

Phiên bản: 1.0

Ngày: 13-05-2021

## Mục lục

1. Danh sách các màn hình.....	3
2. Mô tả chi tiết mỗi màn hình.....	3
2.1 Trang chủ.....	3
2.2 Trang catalog.....	5
2.3 Trang đăng nhập đăng ký.....	6
2.4 Trang hồ sơ.....	6
2.5 Trang giỏ hàng.....	7
2.6 Pop up tìm kiếm.....	8
2.7 Trang chi tiết sản phẩm.....	9

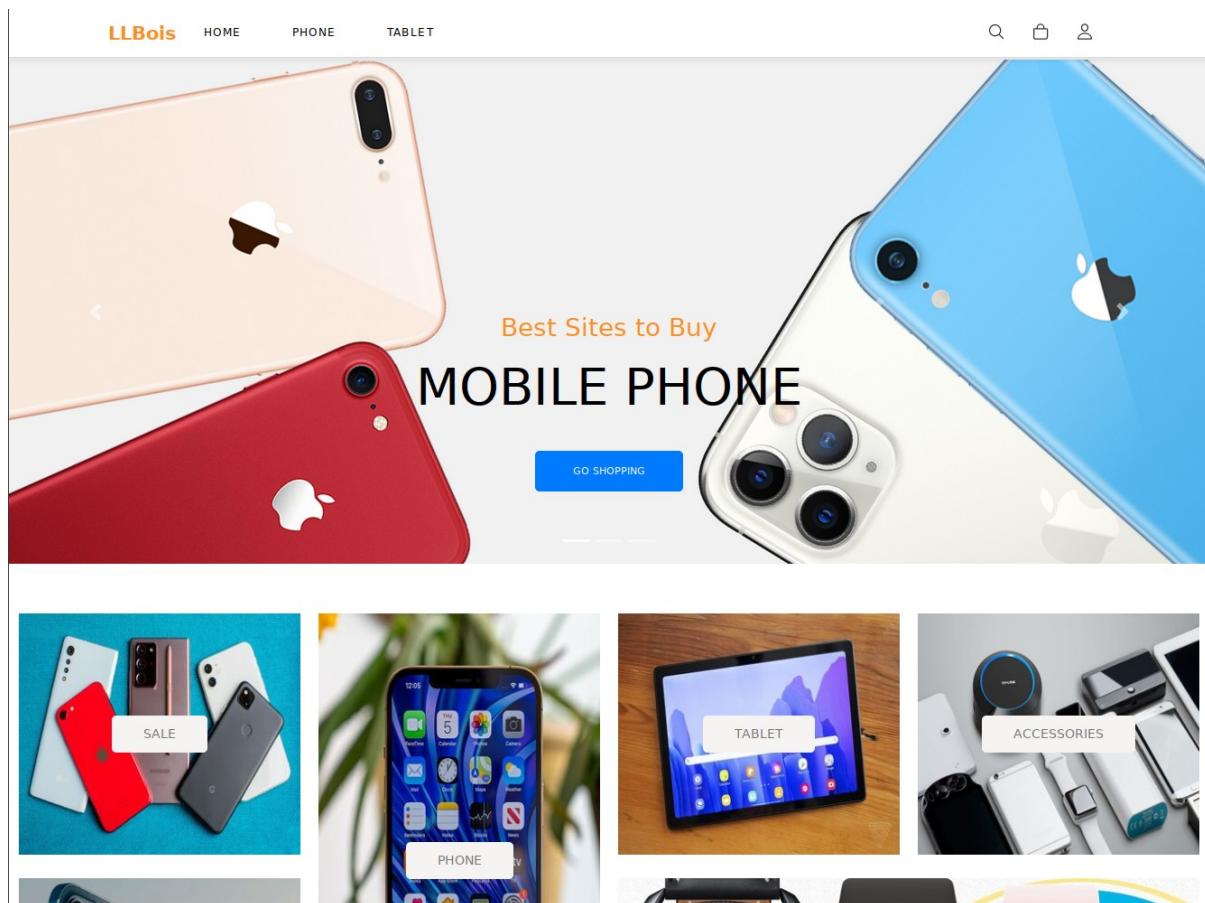
LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

## 1. Danh sách các màn hình

STT	Tên màn hình	Ý nghĩa/Ghi chú
1	Trang chủ	Nơi đầu tiên xuất hiện khi truy cập LLBois, hiện khái quát các sản phẩm được bán ở đây
2	Trang catalog	Nơi liệt kê tất cả mặt hàng của một thể loại sản phẩm (phone, tablet)
3	Trang đăng nhập đăng ký	Đăng nhập đăng ký tài khoản để sử dụng dịch vụ của LLBois
4	Trang hồ sơ	Thông tin của người dùng, các cài đặt liên quan
5	Trang giỏ hàng	Các mặt hàng được thêm bởi người dùng, có khu vực thực hiện thanh toán
6	Pop up tìm kiếm	Tìm kiếm các mặt hàng được bán trong LLBois
7	Trang chi tiết sản phẩm	Hiển thị chi tiết của mặt hàng.

## 2. Mô tả chi tiết mỗi màn hình

### 2.1 Trang chủ



Hình 1: Trang chủ (phần trên)

Phần trên sẽ là các thành phần trang trí, thể hiện các sản phẩm được bán trên LLBois. Element trên đầu là một carousel, các element bên dưới là hình trang trí, sẽ phóng to lên khi chuột hover.

LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

The screenshot shows the main homepage of the LLBois website. At the top, there's a header with the logo "LLBois", "HOME", "PHONE", "TABLET", a search icon, a shopping cart icon, and a user profile icon. Below the header, a section titled "BEST SELLER" displays four products: a Lenovo smartphone, a Huawei smartphone, an ASUS smartphone, and a Samsung smartphone. Each product card includes the brand name, model, rating (4 stars), price (\$450, \$380, \$480, \$440 respectively), a color swatch, and an "ADD TO CART" button. Below these cards, there are sections for "PHONE" (showing a tablet and two smartphones) and "TABLET" (showing a tablet and a smartphone). A footer at the bottom left shows the URL "localhost:3000/item/462".

Hình 2: Trang chủ (Phần dưới)

Phần dưới sẽ liệt kê các sản phẩm bán chạy nhất, các item được lấy từ DB. Người dùng có thể tương tác với các item này: xem chi tiết, chọn màu, thêm vào giỏ.

LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

## 2.2 Trang catalog

The screenshot shows a mobile phone catalog page with the following details:

- Left Sidebar:**
  - COLLECTION:** Phone, Tablet, Smart Watch.
  - FILTER BY:**
  - PRICE:** Ascending, Descending.
  - VENDOR:** Huawei, Asus, Samsung, Apple, Oppo, Lenovo.
- Header:** PHONE (7 ITEMS)
- Items Grid:** A grid of 7 items, each showing a phone's front and back view, its name, rating, price, and a color palette.
  - HUAWEI** **HuaweiPhone1** \$380: Rating 4.5/5, Colors: Black, Blue, Purple, Red, Yellow.
  - ASUS** **AsusPhone1** \$480: Rating 4.5/5, Colors: Green, Grey.
  - SAMSUNG** **SamsungPhone1** \$440: Rating 4.5/5, Colors: Grey, Teal, Pink.
  - (Other four items are partially visible below the first row)

Hình 3: Trang catalog của Phone

Trang catalog hiển thị dữ liệu của một loại mặt hàng cụ thể trong shop. Các item có thể tương tác như item của trang chủ. Người dùng cũng có thể sử dụng bộ lọc bên trái, lọc theo giá tiền, người bán, hay có thể chuyển sang các thể loại mặt hàng khác.



LLBois

Thiết kế giao diện

Phiên bản: 1.0

Ngày: 13-05-2021

## 2.3 Trang đăng nhập đăng ký

LLBois

HOME

PHONE

TABLET



ALREADY REGISTERED?

**NEW CUSTOMER**

By creating an account with our store, you will be able to move through the checkout process faster, store multiple shipping addresses, view and track your orders in your account and more.

[CREATE AN ACCOUNT](#)

**LOGIN**

If you have an account with us, please log in.

E-MAIL \*

PASSWORD \*

I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

[LOGIN](#) [Forgot your password?](#)

BE IN TOUCH WITH US

<b>CATEGORIES</b>	<b>BUY WITH US</b>	<b>ABOUT</b>	<b>CONTACT US</b>
Phone Tablet Accessories Smart Watch	About us Service Contact us FAQs	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisciing elit. Cumque at nulla ratione hic eum vero adipisci repudiandae earum quidem beatae	ADDRESS: 44/9, Nguyen Thi Minh Khai, HCM PHONE: (028) 37109999 WORK HOURS: 8am - 9pm

Hình 4: Trang đăng nhập

Tại trang đăng nhập người dùng có thể nhập thông tin đăng nhập của mình. Sau khi xác minh không phải robot và ấn Login sẽ đăng nhập vào LLBois. Ngoài ra, người dùng có thể ấn đăng ký hoặc ấn quên mật khẩu để được gửi link khôi phục vào email.

## 2.4 Trang hồ sơ

[PROFILE](#) [BILLING INFO](#) [SHOPPING HISTORY](#) [SETTINGS](#)

**User Information**

Email	giahungnguyen999@gmail.com
Name	giahungnguyen999
Phone	Unknown
Address	Unknown
Gender	Unknown

[EDIT](#)

Hình 5: Trang hồ sơ

Nếu người dùng đã đăng nhập, người dùng có thể truy cập trang hồ sơ để tuỳ chỉnh



LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

thông tin hoặc xem các thông tin khác như thẻ thanh toán, lịch sử mua hàng, hoặc cài đặt thay đổi mật khẩu. Nếu người dùng chưa đăng nhập sẽ được đưa vào trang đăng nhập.

## 2.5 Trang giỏ hàng

The screenshot shows a shopping cart page with three items listed:

Product	Price	Quantity	Total	Action
LenovoPhone1	\$450.00	1	\$450.00	
HuaweiPhone1	\$380.00	1	\$380.00	
AsusPhone1	\$480.00	1	\$480.00	

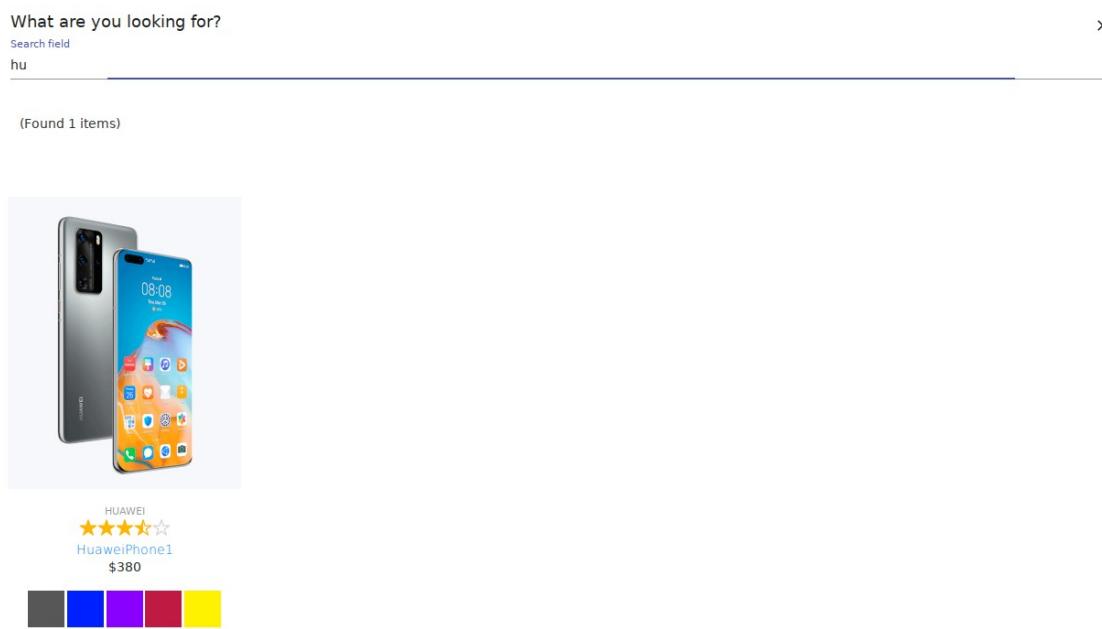
Below the cart, there are sections for shipping information, note, subtotal, and a proceed to checkout button.

Hình 6: Trang giỏ hàng

Trang giỏ hàng liệt kê các mặt hàng đã được thêm bởi người dùng. Người dùng có thể thêm xoá mặt hàng hiện tại, xoá hết tất cả mặt hàng có trong cart, và nhập thông tin ship để bắt đầu thanh toán (Chỉ người dùng đã đăng nhập mới có thể thanh toán).

LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

## 2.6 Pop up tìm kiếm



Hình 7: Pop up tìm kiếm

**Hình 8: Thanh header chứa nút tìm kiếm**  
Khi ấn vào nút tìm kiếm trên header sẽ hiện một pop up cho phép người dùng tìm kiếm nhanh một sản phẩm dựa theo tên/người bán. Kết quả tìm kiếm được cập nhật real time, và người dùng có thể tương tác với các item kết quả tìm kiếm.



Hình 9: Khi không có kết quả tìm kiếm

LLBois	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 13-05-2021

## 2.7 Trang chi tiết sản phẩm

The screenshot shows a product detail page for a smartphone. At the top, there is a navigation bar with the brand name "LLBois" and links for "HOME", "PHONE", and "TABLET". On the right side of the header are icons for search, cart (with a notification count of 3), and user profile.

The main content area features a large image of the smartphone from both front and back angles. To the right of the image, product details are listed:

- SKU: 462
- Availability: Many in stock
- LenovoPhone1
- \$450

Below the price, there is a paragraph of placeholder text (Lorem ipsum) followed by a color selection section with "Blue" and "Grey" options, and an "ADD TO CART" button. At the bottom, vendor information is provided:

- Vendor: LENOVO
- Product Type: phone
- Barcode: 123456789

Hình 10: Trang chi tiết sản phẩm

Hiển thị chi tiết của sản phẩm, được lưu trữ trong DB. Người dùng tại đây có thể đổi màu sản phẩm, thêm vào cart, hoặc hover lên ảnh để xem phóng to.