

Thiết kế tương tác

Interaction design

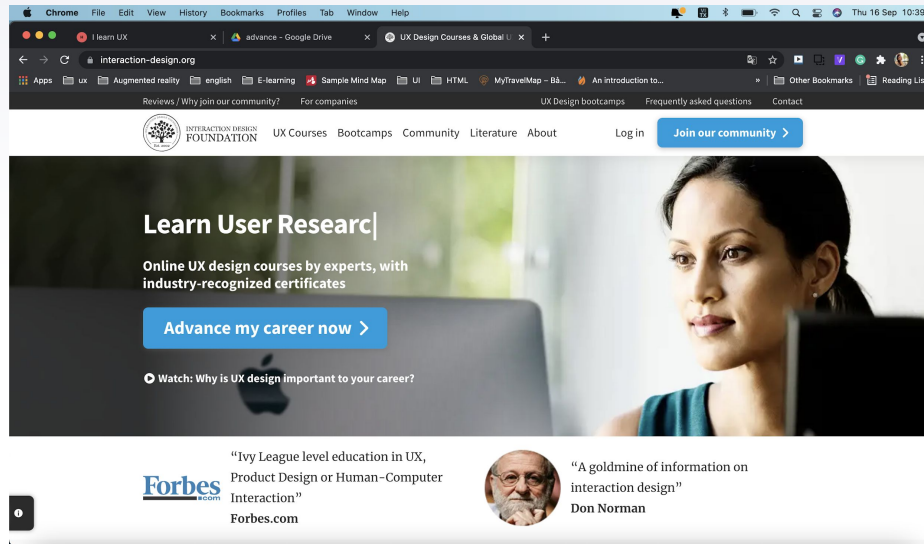
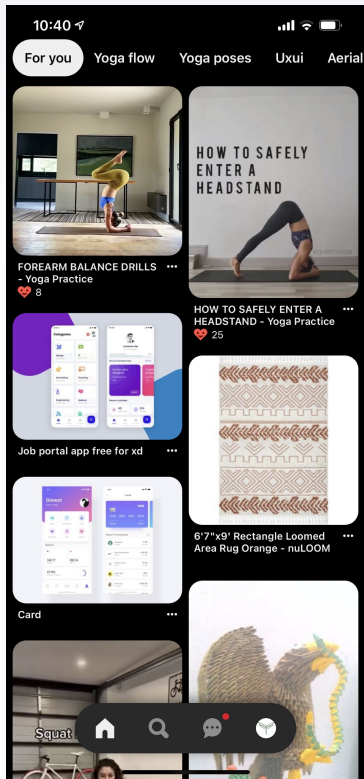


9.1

Các thành phần của Trang



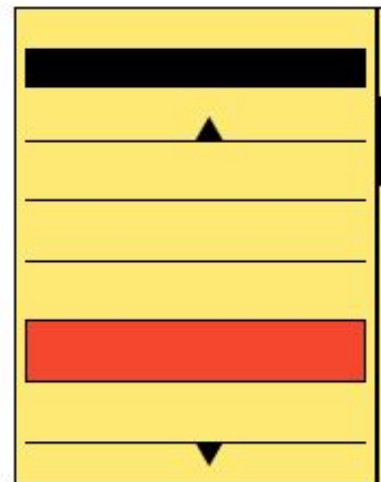
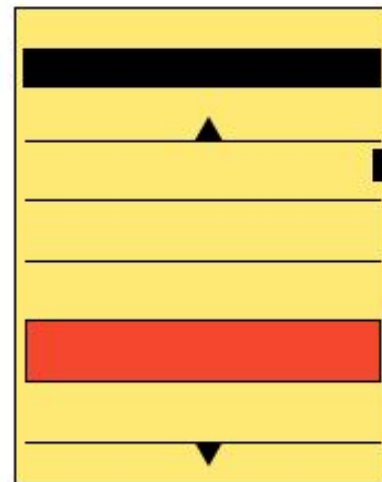
Các thành phần của trang



Trang gồm những thành phần chính nào để người dùng tương tác?

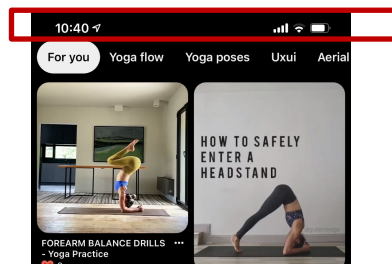
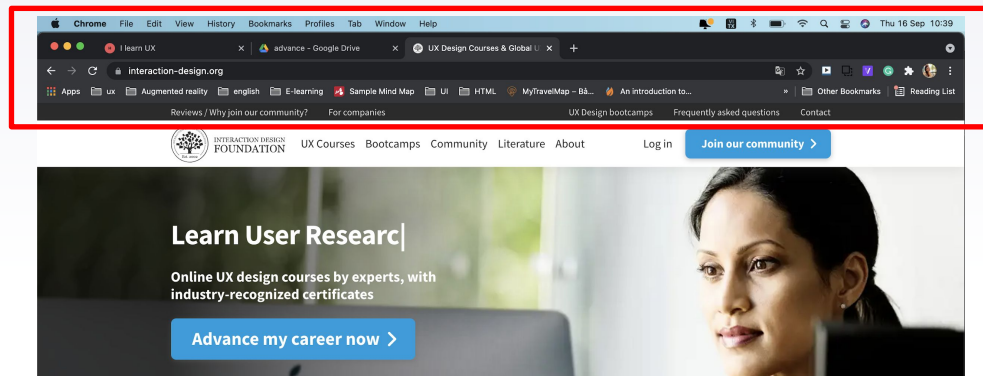
Thanh cuộn

- ▶ Là giải pháp đối với một trang có nội dung dài
- ▶ Thông thường hệ điều hành sẽ cung cấp giải pháp này
- ▶ Tương tác của người dùng trên thanh cuộn – scroll (bằng chuột hoặc bằng ngón tay)
- ▶ Scroll có thể thực hiện theo chiều dọc hoặc theo chiều ngang của màn hình
- ▶ Lưu ý không sử dụng thanh cuộn thứ cấp



Khu vực hiển thị phụ

- ▶ Đây là khu vực hiển thị các trạng thái của thiết bị, hệ điều hành và trình duyệt.
- ▶ Thường thì người dung sẽ không tương tác vào khu vực này.
- ▶ Nó chiếm một phần nhỏ diện tích màn hình.

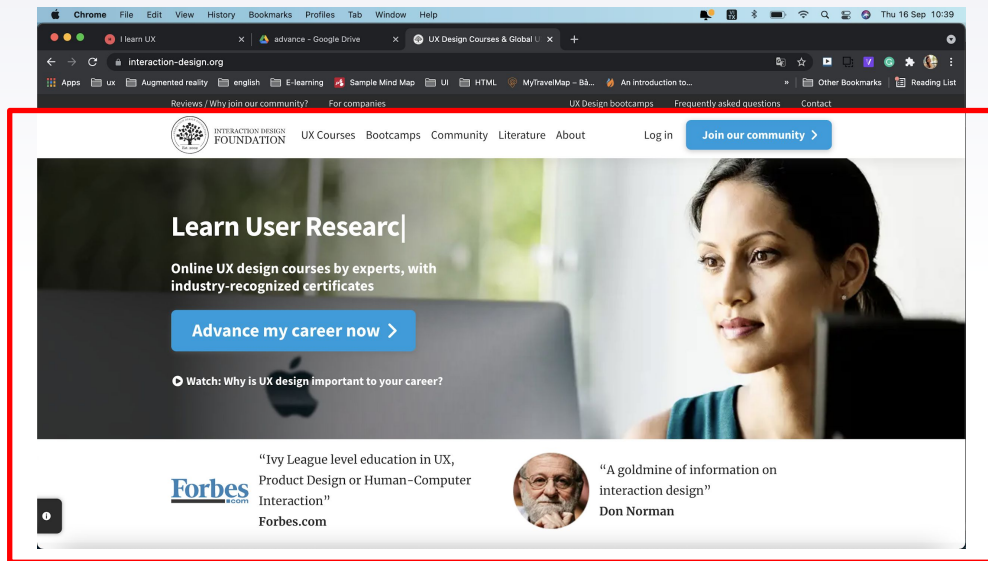
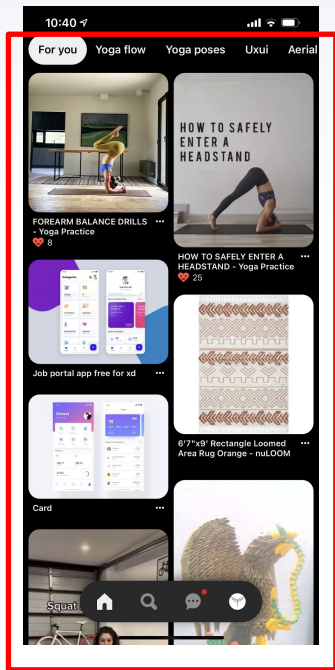


Thông báo (Notification)

- ▶ Chứa thông báo cho người dùng
- ▶ Chỉ hiển thị khi người dùng lựa chọn vào
- ▶ Không được làm ảnh hưởng đến khu vực hiển thị nội dung
- ▶ Khu vực thông báo thường được hiển thị tại khu vực cố định. Thanh cuộn không ảnh hưởng đến khu vực này.
- ▶ Notification có thể xuất hiện ngay cả khi user chưa mở ứng dụng. Nó là một giải pháp kích hoạt hành động của người dùng



Hiển thị thông tin và điều kiện



Menu

VNEXPRESS | Thứ sáu, 17/9/2021 | [Mới nhất](#) | [International](#) | | [Đăng nhập](#)

[Thờisự](#) [Góc nhìn](#) [Thể giới](#) [Video](#) [Kinh doanh](#) [Khoa học](#) [Giải trí](#) [Thể thao](#) [Pháp luật](#) [Giáo dục](#) [Sức khỏe](#) [Đời sống](#) [Du lịch](#) [Số hóa](#) [Xe](#) [Ý kiến](#) [Tâm sự](#) [Hài](#) [Tất cả](#)

Tất cả chuyên mục

Thời sự	Góc nhìn	Thể giới	Video	Kinh doanh	Khoa học
Chính trị	Covid 19	Tư liệu	Thời sự	Quốc tế	Tin tức
Đại hội XIII	Chính trị & chính sách	Phân tích	Nhịp sống	Doanh nghiệp	Phát minh
Giao thông	Y tế & sức khỏe	Người Việt 5 châu	Sports Life	Chứng khoán	Ứng dụng
Mekong	Kinh doanh & quản trị	Cuộc sống đó đây	Food	Bất động sản	Thể giới tự nhiên
Xem thêm	Xem thêm	Xem thêm	Xem thêm	Xem thêm	Xem thêm

Giải trí	Thể thao	Pháp luật	Giáo dục	Sức khỏe	Đời sống
Giới sao	Video	Hồ sơ phá án	Tuyển sinh	Tin tức	Tổ ấm
Video	Bóng đá	Tư vấn	Điểm thi	Tư vấn	Bài học sống
Phim	Lịch thi đấu		Tra cứu đại học	Dinh dưỡng	Nhà
Nhạc	Tennis		Du học	Khỏe đẹp	Tiểu dùng
Xem thêm	Xem thêm		Xem thêm	Xem thêm	Xem thêm

Du lịch	Số hóa	Xe	Ý kiến	Tâm sự	Hài
Điểm đến	Công nghệ	Thị trường	Thời sự	Chuyên gia gỡ rối	Cười
Đầu chân	Sản phẩm	Tư vấn	Đời sống	Hẹn hò	Đổ vui
Tư vấn	Điện dân	Điện dân			Chuyện lạ
Sân cỏ	Sản phẩm tiêu dùng	Đánh giá			Thử nghiệm

Nghe podcasts

Ảnh

Infographics

Mới nhất

Xem nhiều

Tin nóng

[Rao vặt](#)

[Shop VnExpress](#)

[Startup](#)

[Mua ảnh VnExpress](#)

[Vhome](#)

[eBox](#)

Liên hệ

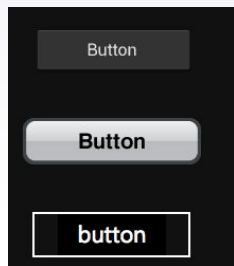
[Tòa soạn](#)

- ▶ Menu cố định
- ▶ Menu ẩn

▶ Audio menu

- ▶ Là dạng menu với lựa chọn là tín hiệu âm thanh
- ▶ Nó thường được sử dụng trong hệ thống trả lời tự động
- ▶ Chỉ nên sử dụng 3 – 4 lựa chọn một menu để đảm bảo người dùng ghi nhớ được các lựa chọn trên menu đó.
- ▶ Không chiếm diện tích thiết kế

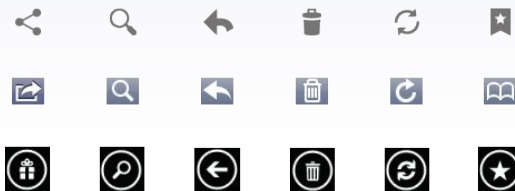
Điều khiển bắt buộc (Imperative control)



Button



Butcon



icon

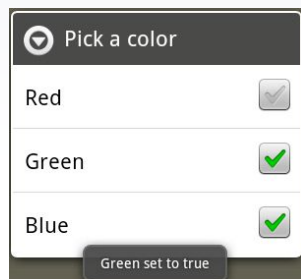
Điều khiển bắt buộc là những điều khiển mang mệnh lệnh và thực hiện ngay lập tức

Take All Our Courses. Pay a Single Fee.

Pay a \$10 flat fee a month (4 cups of coffee), and take all the UX courses you want. That's because we're a nonprofit with a [mission](#) to lower the cost of design education.

Hyberlink

Điều khiển lựa chọn (Selection Control)



Pick a color

Red ☐

Green ☒

Blue ☒

Green set to true

Check box

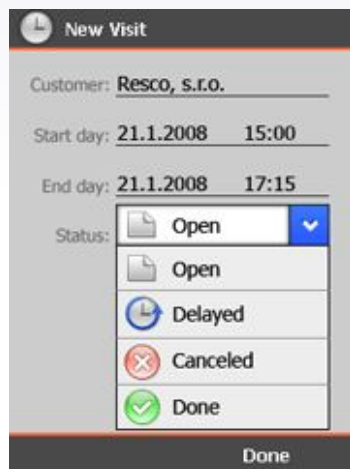


☒ Radio1

☐ Radio2

☐ Radio3

Radio button



New Visit

Customer: Resco, s.r.o.

Start day: 21.1.2008 15:00

End day: 21.1.2008 17:15

Status:

Open

Open

Delayed

Canceled

Done

Done

Combo box

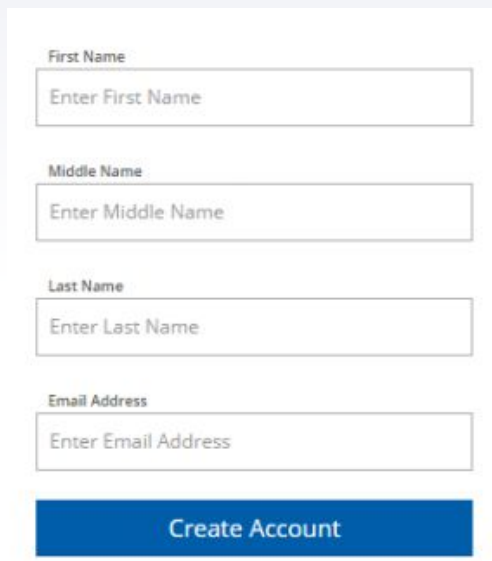


ON OFF

On – Off button

Điều khiển lựa chọn cho phép người dùng lựa chọn từ một nhóm các hợp lệ.

Điều khiển tiếp nhận (Entry Control)



First Name

Enter First Name

Middle Name

Enter Middle Name

Last Name

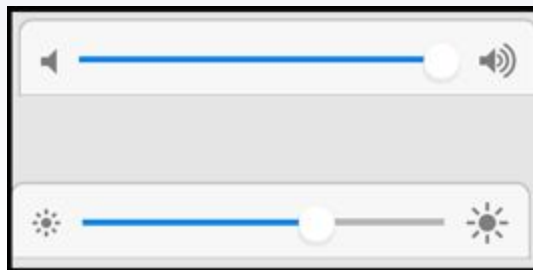
Enter Last Name

Email Address

Enter Email Address

Create Account

Text edit control



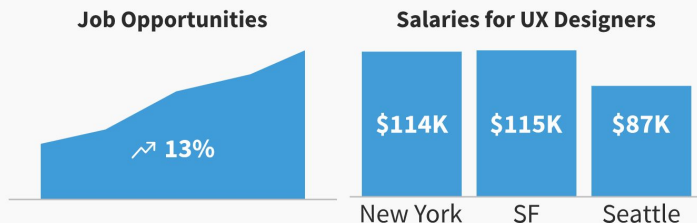
Slider control

Điều khiển tiếp nhận yêu cầu người dùng nhập dữ liệu vào ứng dụng

Điều khiển hiển thị (display Control)

UX Design is a Booming Industry

Job opportunities for people with design skills are increasing like never before (an estimated 13% increase from 2010 to 2020). And UX designer salaries are soaring—upwards of \$110K in cities like San Francisco and New York.



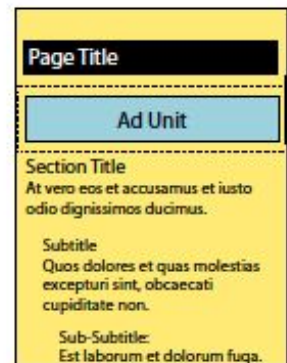
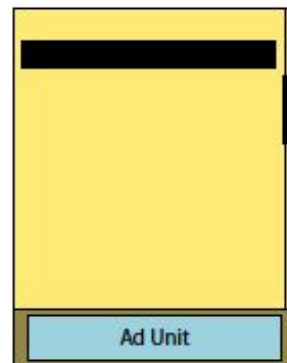
Image, graphic



Text control

Điều khiển hiển thị được sử dụng để hiển thị và quản lý trình bày thông tin trực quan trên màn hình.

Quảng cáo (Ad Unit)



Một số website hoặc ứng dụng họ dành khoảng trống không gian để đặt các quảng cáo.

Hiển thị thông tin

Contacts 21-25 of 125

▲

 **Jane Adams**
816 210 0123 (M)

 **Jamie Adamly**
913 111 0234 (H)

 **Paula Adamowlsky**
785 985 0345 (M)

 **Mike Adamson**
314 987 0456 (O)

 **Mike Adler**
210 618 0567

▼

▲

1 **Macelli's**

2 **Party America**
1441 W 23rd Street
Lawrence, KS 66046

3 **Party City**

4 **Anderson Rentals**

▼

▲

1 **Macelli's**

2 **Party America**

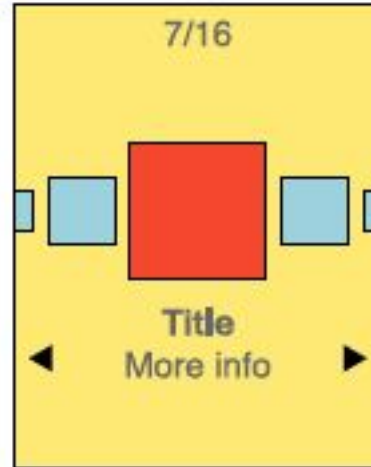
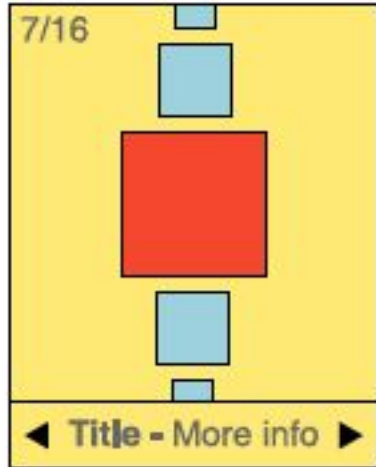
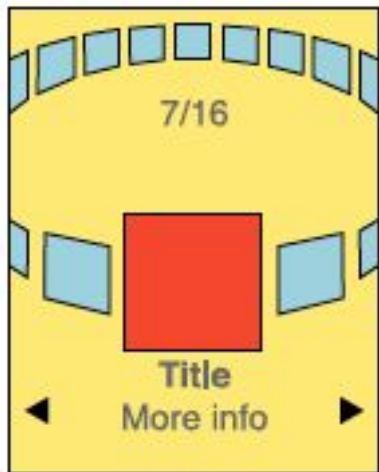
3 **Party City**
8400 W 135rd Street
Overland Park, KS 66202

4 **Anderson Rentals**

▼

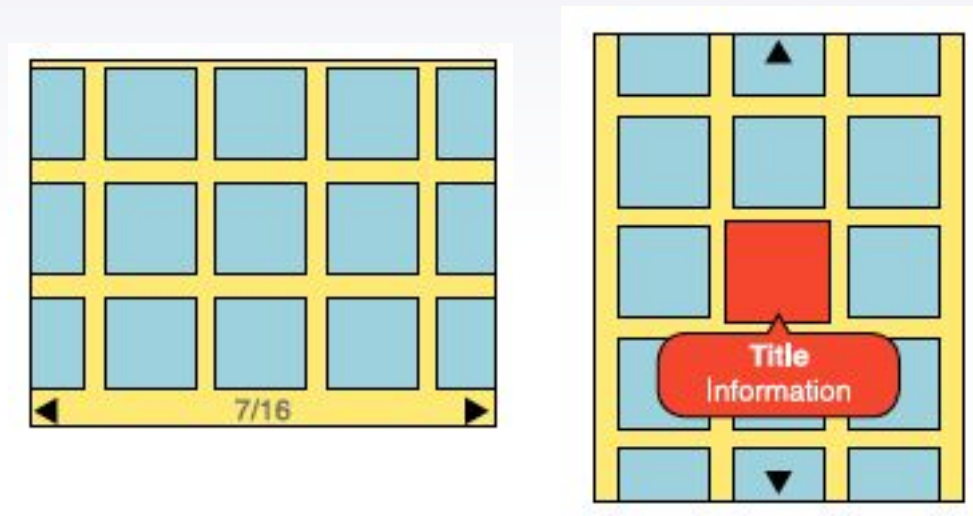
Hiển thị thông tin dưới dạng danh sách

► Hiển thị thông tin



Hiển thị thông tin dưới dạng băng truyền

► Hiển thị thông tin



Hiển thị thông tin dưới dạng lưới

► Tổng kết

- ▶ Trang là đơn vị của một sản phẩm phần mềm
- ▶ Hiểu cấu tạo của trang để có thể thiết kế giao diện người dùng và tương tác người dùng tốt hơn.
- ▶ Ngoài các thành phần chính như nội dung, các điều khiển, chúng ta cũng cần quan tâm đến các thành phần phụ khác.