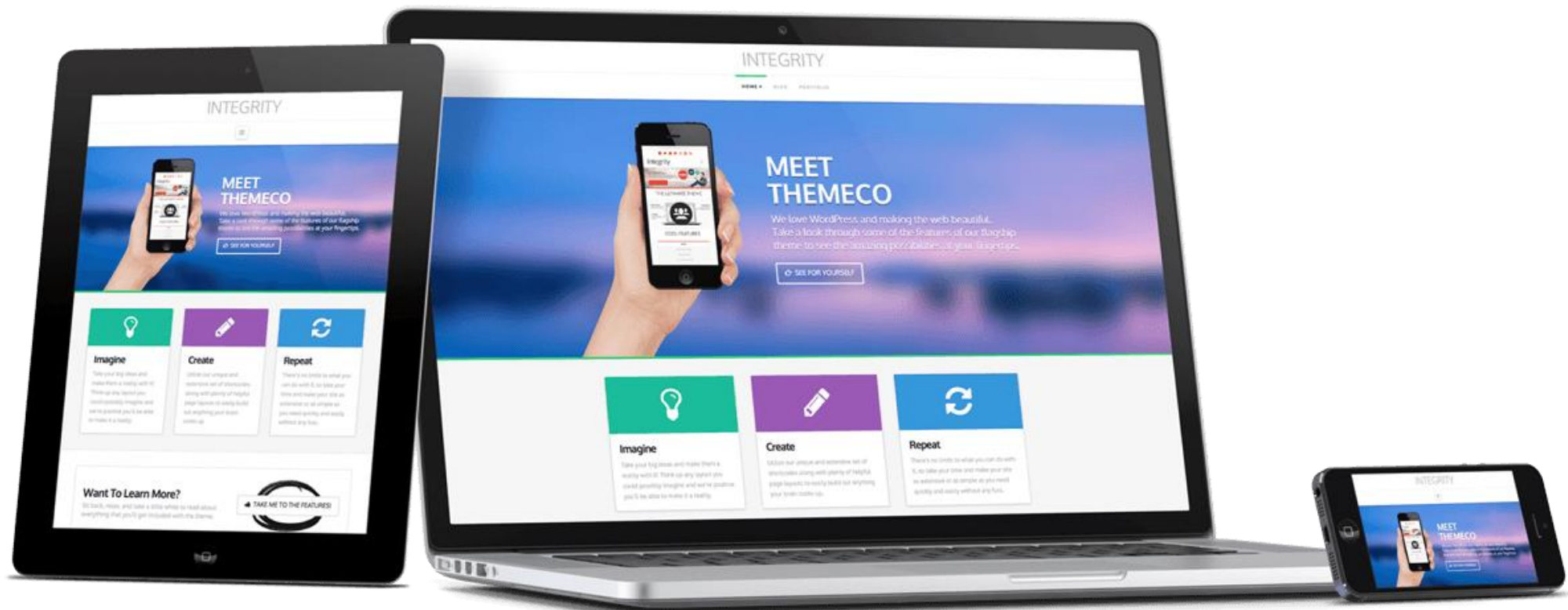


NHỮNG LƯU Ý KHI THIẾT KẾ WEB/APP



__yenpt18787@gmail.com__

1. Sử dụng bố cục Block

Ví dụ 1 block nội dung gồm: *image + text*, *icon + text*, *number + text*...

Khi minh hoạ, hãy nghĩ đến bố cục của block với độ dài khác nhau.

Bởi vì đọc các **cột văn bản dài chỉ thích hợp cho báo chí** và không thuận tiện cho web. Các giải pháp khả thi có thể bao gồm sử dụng các trang dạng slide với cuộn ngang hoặc bố cục hai cột.

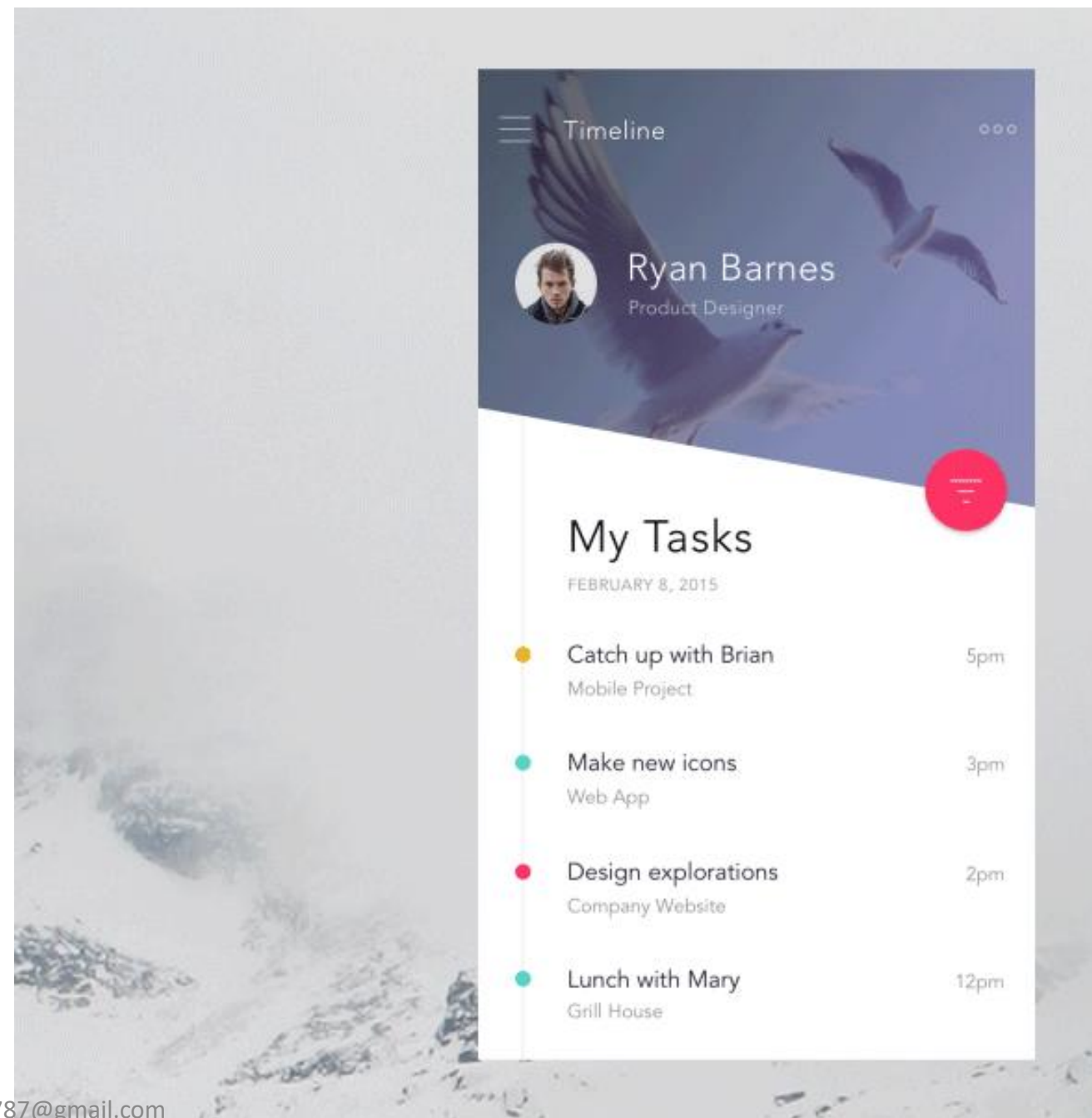
<https://buerinteractive.com/#GenarateBrandLoyalty>



2. Tùy biến mở rộng

Nội dung/ tính năng của mỗi thành phần trong web/app **luôn có thể phát triển thêm.**

Khi xây dựng layout, hãy nghĩ đến trường hợp thêm các nội dung/tính năng đó, bản thiết kế của bạn sẽ trông như thế nào.



3. Chú thích màn hình không đầy đủ

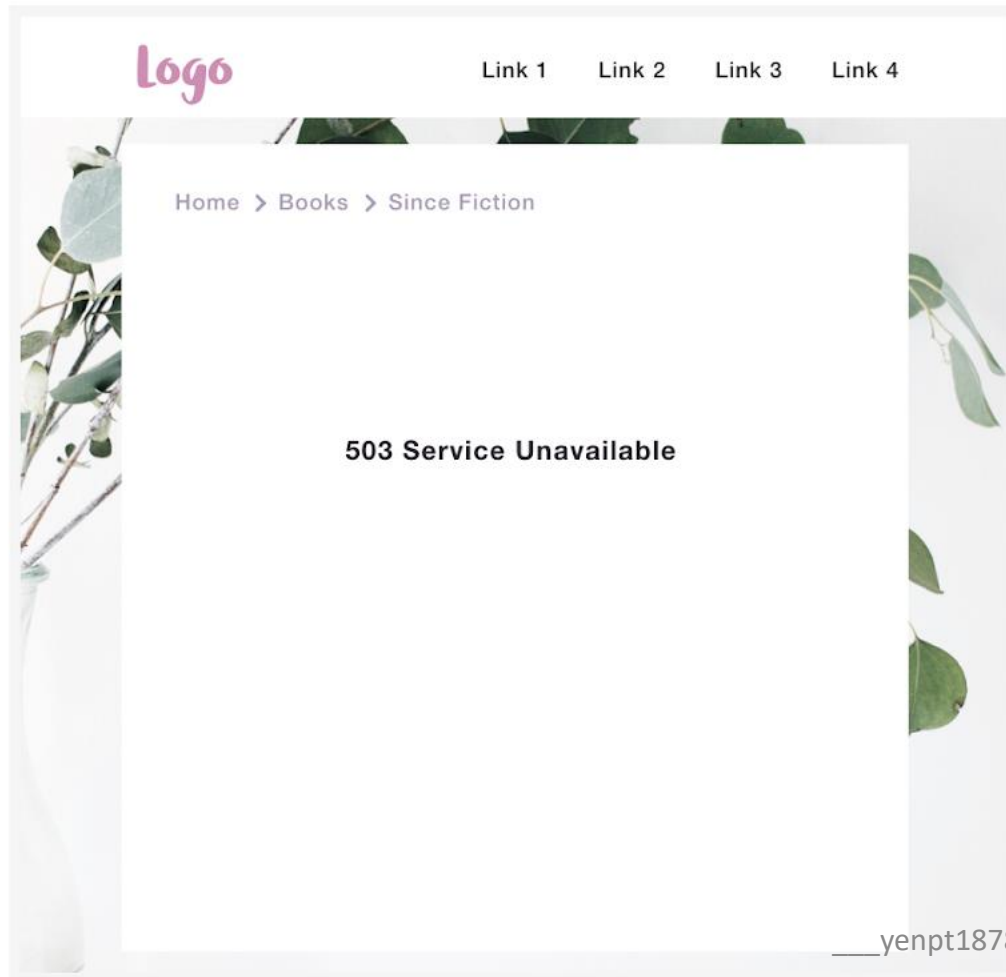
Toàn bộ nhóm của bạn - người quản lý dự án, frontend dev...- nhìn thấy màn hình thiết kế của bạn ở dạng tĩnh, giống như một tập hợp các hình ảnh đẹp...

Nhưng nhiều tính năng nếu bạn ko thể hiện trạng thái trước – sau action bằng hình ảnh, họ sẽ không hiểu được **trạng thái thay đổi** của thiết kế đó.

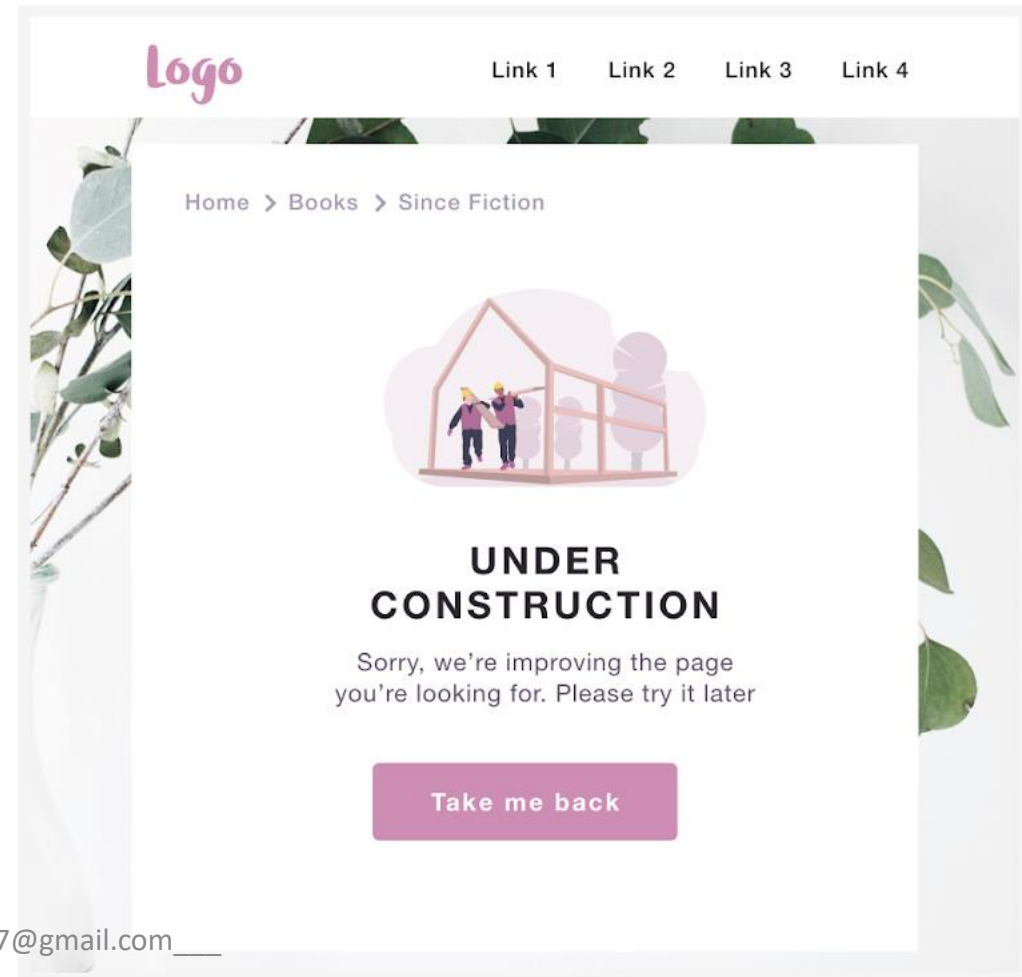


3. Làm gì khi báo lỗi?

Don't



Do!



3. Làm gì khi báo lỗi?



Something Went Wrong !

Please refresh page to load data

3. Làm gì khi báo lỗi?



Error! 404
Something went wrong on our end.

4. Hãy phân cấp chữ!

Văn bản là đơn vị chính của nội dung thông tin. Đó là lý do tại sao nó **phải dễ đọc, dễ nhận biết** và được **tổ chức tốt**.

Văn bản được định dạng chính xác tạo điều kiện cho người dùng **Nhận thức về thông tin**, giữ cho họ **tập trung** vào những gì **thực sự quan trọng**.



4. Hãy phân cấp chữ!

Don't

Jul 10, 2017

DESIGNING ADAPTIVE ICONS

Android O introduces a new app icon format: adaptive icons. Adaptive icons can make devices more coherent by unifying the shape of all app icons and opening the door to interesting visual effects. This post explains how they work and explores some techniques for designing them.

FUNDAMENTALS

Size and shape

Adaptive icons are 108dp*108dp in size but are masked to a maximum of 72dp*72dp.

Different devices can supply different masks which must be convex in shape and may reach a minimum of 33dp from the center in places.

Because of the minimum reach of the mask, you can consider a centered 66dp diameter

Do!

Jul 10, 2017

DESIGNING ADAPTIVE ICONS

Android O introduces a new app icon format: adaptive icons. Adaptive icons can make devices more coherent by unifying the shape of all app icons and opening the door to interesting visual effects. This post explains how they work and explores some techniques for designing them.

FUNDAMENTALS

Size and shape

Adaptive icons are 108dp*108dp in size but are masked to a maximum of 72dp*72dp.

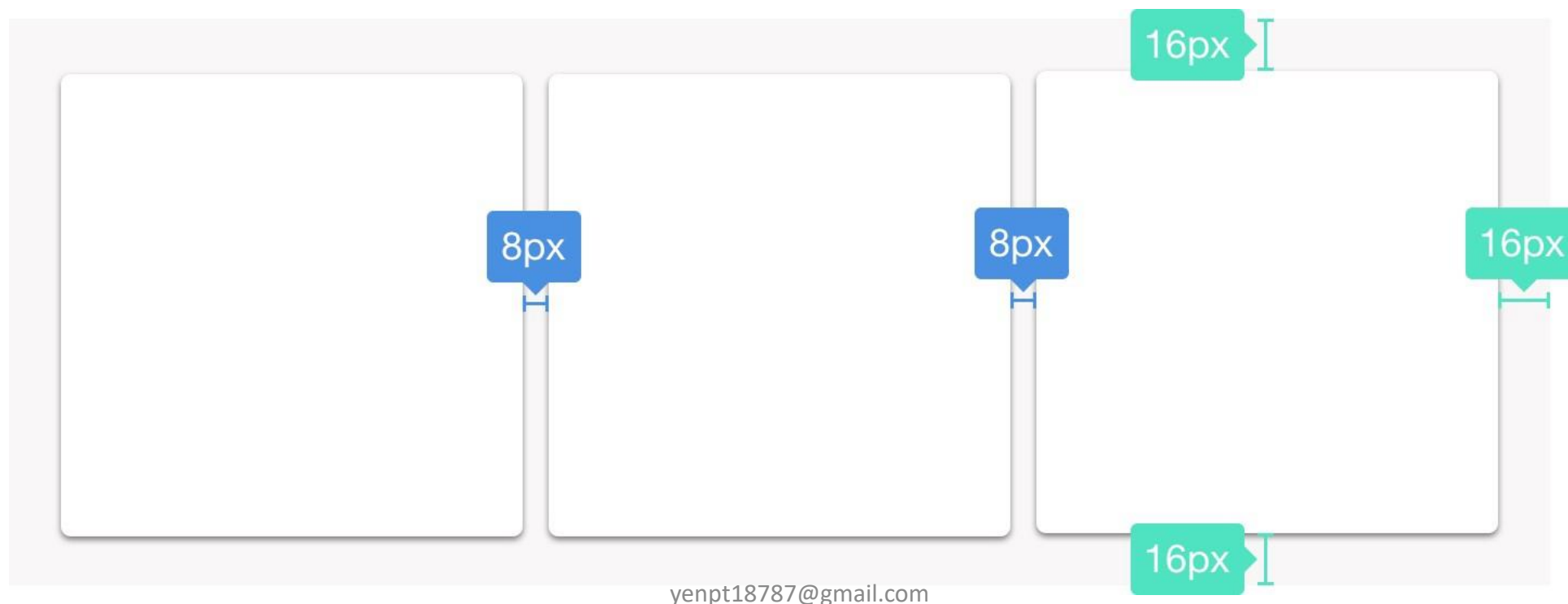
Different devices can supply different masks which must be convex in shape and may reach a minimum of 33dp from the center in places.

Because of the minimum reach of the mask, you can consider a centered 66dp diameter circle as a safe zone, guaranteed not to be clipped.

5. Padding & Spacing

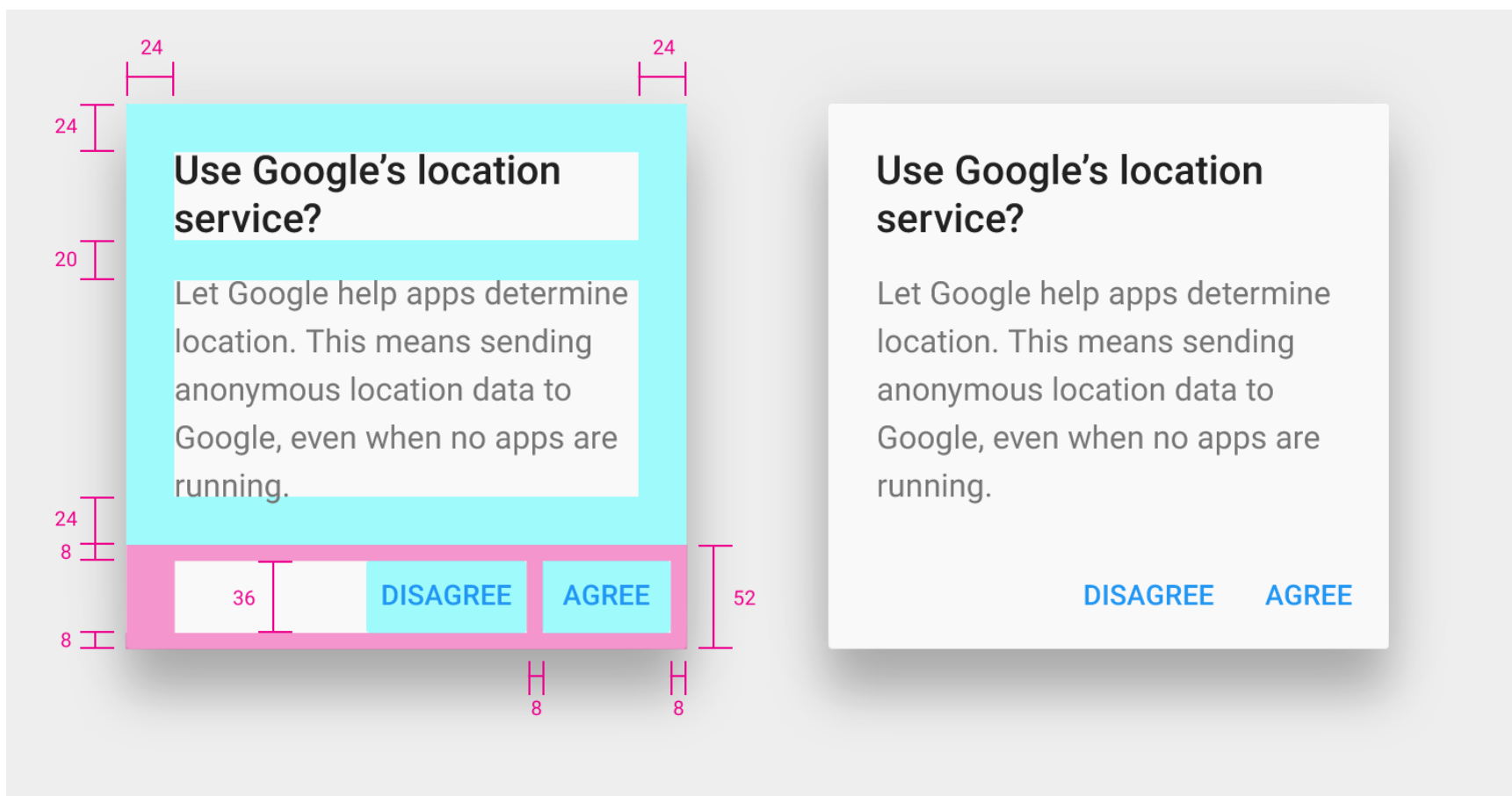
Padding và Spacing thích hợp sẽ giữ cho bố cục của bạn trông **sạch sẽ và có trật tự** trong khi giúp người đọc **dễ đọc** và **hiểu thông tin** hơn.

Nếu các không gian không đồng đều, trang của bạn sẽ trông lộn xộn và người dùng có thể bỏ qua rất nhiều phần thông tin.



5. Padding & Spacing

Để giữ cho các phần nội dung không bị trộn lẫn với nhau, hãy tách chúng ra và chèn một khoảng trống lớn giữa chúng.



5. Padding & Spacing

Don't

Pets (and their humans) love us

Lindsay M.
-Pawtastic is awesome! They are passionate about pets and employ trustworthy, dependable staff. We love them!

Andrew C.
-I'm a repeat customer because of their amazing care for our two cats when we travel. I can relax because I know they're there!

Meg F.
-I use them for mid day walks and our babies are so happy with the exercise and love during the day. We see the difference!

Jackie B.
-I just returned from two weeks away to a sociable, calm cat and no drama. Thanks for a great job, Pawtastic!

[Read all reviews](#)

Affordable options, tailored to your needs

All services include live updates including photos and chat, as well as notifications of sitter arrival and departure times.

Dog walk
We'll take your pup for a 30 minute walk and make sure he or she has fresh food and water.
\$15
PER 30 MIN WALK

Drop-in visit
We'll stop by to snuggle, feed, and play with your pets in the comfort of their own home.
\$15
PER 30 MIN VISIT

House sitting
We'll stay overnight with your pets to make sure they have round-the-clock love.
\$45
PER NIGHT

[Schedule a service](#)

Do!

Pets (and their humans) love us

Lindsay M.
-Pawtastic is awesome! They are passionate about pets and employ trustworthy, dependable staff. We love them!

Andrew C.
-I'm a repeat customer because of their amazing care for our two cats when we travel. I can relax because I know they're there!

Meg F.
-I use them for mid day walks and our babies are so happy with the exercise and love during the day. We see the difference!

Jackie B.
-I just returned from two weeks away to a sociable, calm cat and no drama. Thanks for a great job, Pawtastic!

[Read all reviews](#)

Affordable options, tailored to your needs

All services include live updates including photos and chat, as well as notifications of sitter arrival and departure times.

Dog walk
We'll take your pup for a 30 minute walk and make sure he or she has fresh food and water.
\$15
PER 30 MIN WALK

Drop-in visit
We'll stop by to snuggle, feed, and play with your pets in the comfort of their own home.
\$15
PER 30 MIN VISIT

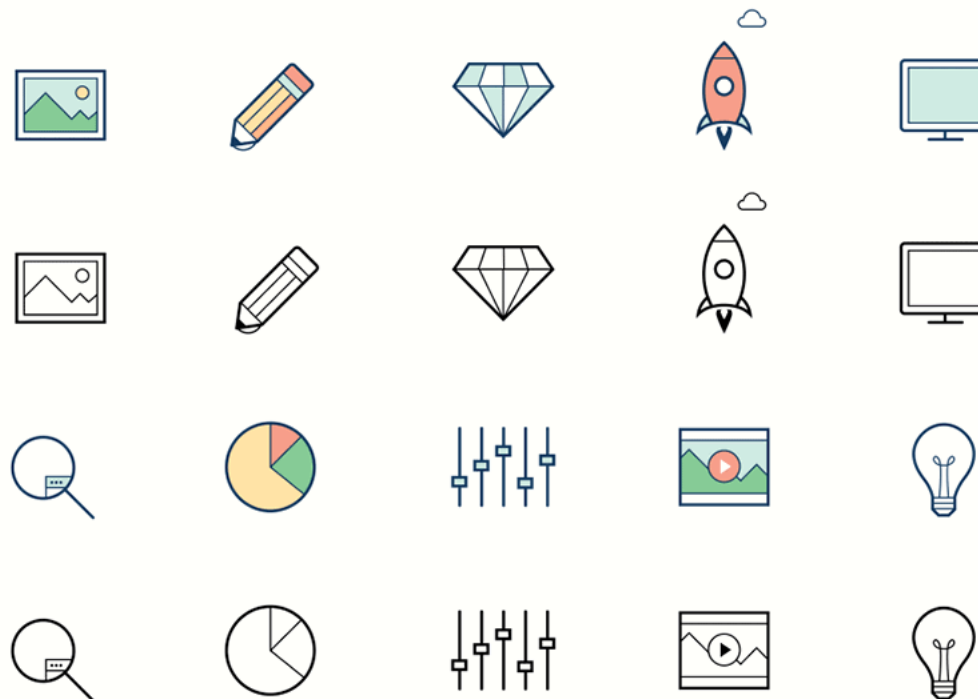
House sitting
We'll stay overnight with your pets to make sure they have round-the-clock love.
\$45
PER NIGHT

[Schedule a service](#)

6. Sử dụng biểu tượng đúng

Các biểu tượng cực kỳ hữu ích khi bạn cần thể hiện ý nghĩa thông qua một biểu tượng nhỏ hoặc để **minh họa ngắn gọn một mô tả**.

Chúng cũng là một phần cơ bản của giao diện hiện đại, đặc biệt là trên thiết bị di động.



6. Sử dụng biểu tượng đúng

Trong các ứng dụng (app), các biểu tượng thường tương đương với các nút.

Còn trên bản web, nó thường dùng cho minh họa



6. Sử dụng biểu tượng đúng

Đó là lý do tại sao nó rất quan trọng để chọn **đúng hình ảnh trực quan** để tương ứng với một ý nghĩa. Nghe có vẻ đơn giản phải không?



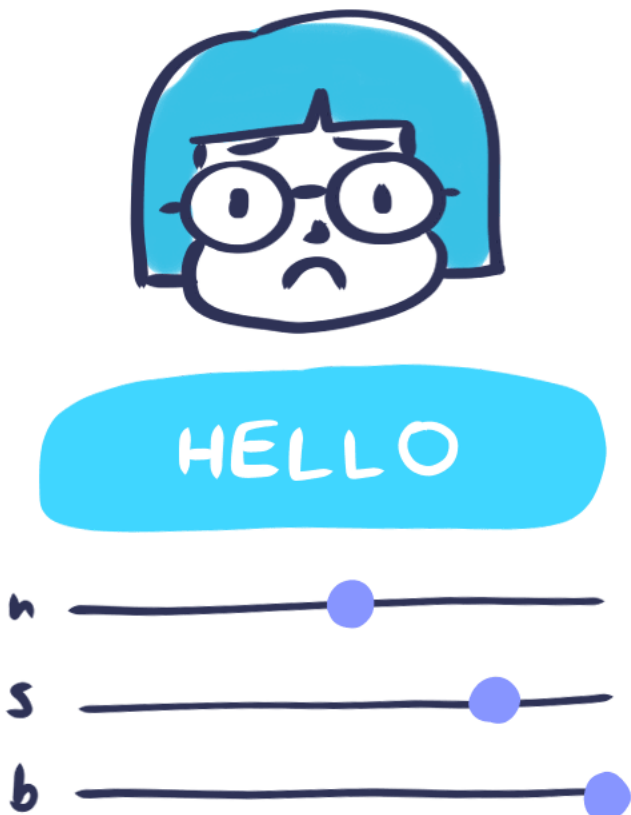
6. Sử dụng biểu tượng đúng

Không! Mọi nhà thiết kế trên thế giới đều biết rằng thật đau đớn khi tìm thấy chính xác biểu tượng **phù hợp**

Bạn cần kể câu chuyện bằng những hình ảnh **rất đơn giản và phổ biến, dễ hiểu** với mọi người. Và bạn cần kết hợp các biểu tượng này với **phong cách chung** của UI.



7. Tương phản đủ mạnh



Trong một tờ thông tin về suy giảm thị lực và mù lòa, Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) ước tính rằng có 217 triệu người bị suy giảm thị lực từ trung bình đến nặng.

7. Tương phản đủ mạnh



Những người có thị lực kém có thể khó đọc văn bản nếu nó có độ tương phản thấp. Vì vậy, điều quan trọng là phải xem xét độ tương phản đầy đủ giữa văn bản và nền.

7. Tương phản đủ mạnh

HUE	LR[%]
RED	13
YELLOW	71
BLUE	15
ORANGE	34
GREEN	17
PURPLE	18
PINK	30
BROWN	14
BLACK	8
GREY	19
WHITE	85
BEIGE	61

/designworkplan

CONTRAST VALUE AND RELATIONSHIP

	RED	YELLOW	BLUE	ORANGE	GREEN	PURPLE	PINK	BROWN	BLACK	GREY	WHITE	BEIGE
RED		82	13	62	24	28	56	7	38	32	84	78
YELLOW	82		79	52	76	75	58	80	89	73	16	14
BLUE	13	79		56	12	17	50	7	47	21	82	75
ORANGE	62	52	56		50	47	12	59	76	44	60	44
GREEN	24	76	12	50		6	43	18	53	11	80	72
PURPLE	28	75	17	47	6		40	22	56	5	79	70
PINK	57	58	50	12	43	40		53	73	37	65	51
BROWN	7	80	7	59	18	22	53		43	26	84	77
BLACK	38	89	47	76	53	56	73	43		58	91	89
GREY	32	73	21	44	11	5	37	26	58		78	69
WHITE	84	16	82	60	80	79	65	84	91	78		28
BEIGE	78	14	75	44	72	70	51	77	89	69	28	

— Arthur&Passini 1992

Arthur & Passini đã đưa ra một phương pháp tính toán đáng tin cậy để tính toán độ chênh lệch tương phản giữa hai màu.

7. Tương phản đủ mạnh

SCIENTIFIC CALCULATION


$$\left\{ \frac{K1 - K2}{K1} \right\} \times 100 = H$$

K1 = Highest color value
K2 = Lowest color value
H = Contrast value

**Optimal contrast value
is at least a hue of 70.**


EXAMPLE

1




TEXT COLOR: BLACK 8
BACKGROUND COLOR: RED 13

$$\left\{ \frac{13 - 8}{13} \right\} \times 100 = 38$$


 CONTRAST NOT
SUFFICIENT FOR DISPLAY

2



TEXT COLOR: BLACK 8
BACKGROUND COLOR: WHITE 85

$$\left\{ \frac{85 - 13}{85} \right\} \times 100 = 84$$

 SUFFICIENT CONTRAST
FOR DISPLAY

— Arthur&Passini 1992

Khi chênh lệch độ sáng là 70% hoặc cao hơn, mức độ dễ đọc được đảm bảo. Khi nó ít hơn, mức độ dễ đọc không thể được đảm bảo và những màu đó không nên sử dụng.

7. Tương phản đủ mạnh

relative luminance

the relative brightness of any point in a colorspace, normalized to 0 for darkest black and 1 for lightest white

Note 1: For the sRGB colorspace, the relative luminance of a color is defined as $L = 0.2126 * \mathbf{R} + 0.7152 * \mathbf{G} + 0.0722 * \mathbf{B}$ where \mathbf{R} , \mathbf{G} and \mathbf{B} are defined as:

- if $R_{sRGB} \leq 0.03928$ then $\mathbf{R} = R_{sRGB}/12.92$ else $\mathbf{R} = ((R_{sRGB}+0.055)/1.055) ^{2.4}$
- if $G_{sRGB} \leq 0.03928$ then $\mathbf{G} = G_{sRGB}/12.92$ else $\mathbf{G} = ((G_{sRGB}+0.055)/1.055) ^{2.4}$
- if $B_{sRGB} \leq 0.03928$ then $\mathbf{B} = B_{sRGB}/12.92$ else $\mathbf{B} = ((B_{sRGB}+0.055)/1.055) ^{2.4}$

and R_{sRGB} , G_{sRGB} , and B_{sRGB} are defined as:

- $R_{sRGB} = R_{8bit}/255$
- $G_{sRGB} = G_{8bit}/255$
- $B_{sRGB} = B_{8bit}/255$

7. Tương phản đủ mạnh

~~Don't~~



Templates

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



Customization

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



Social

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



Analytics

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.

GET STARTED

Do!



Templates

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



Customization

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



Social

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.



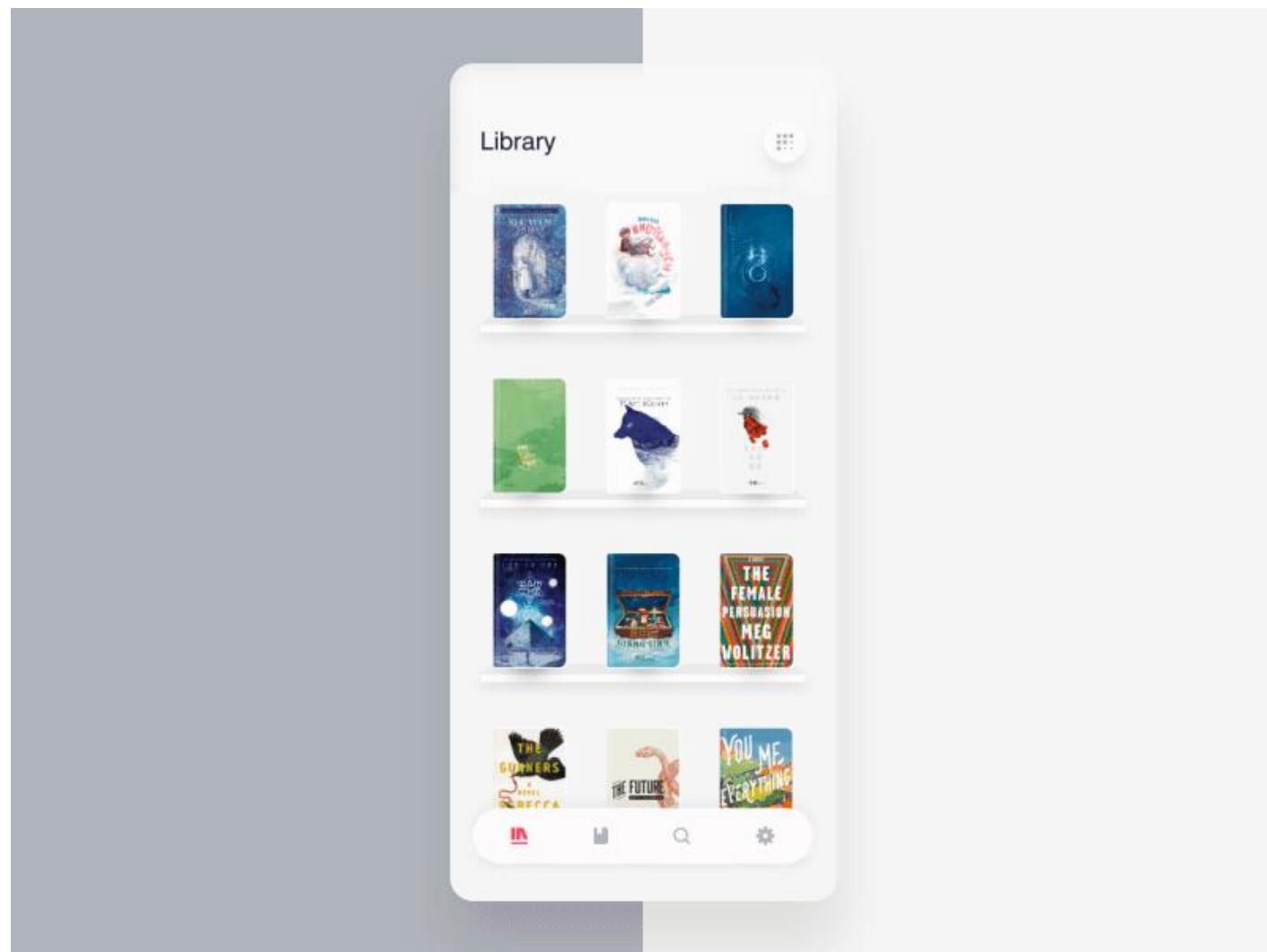
Analytics

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.

GET STARTED

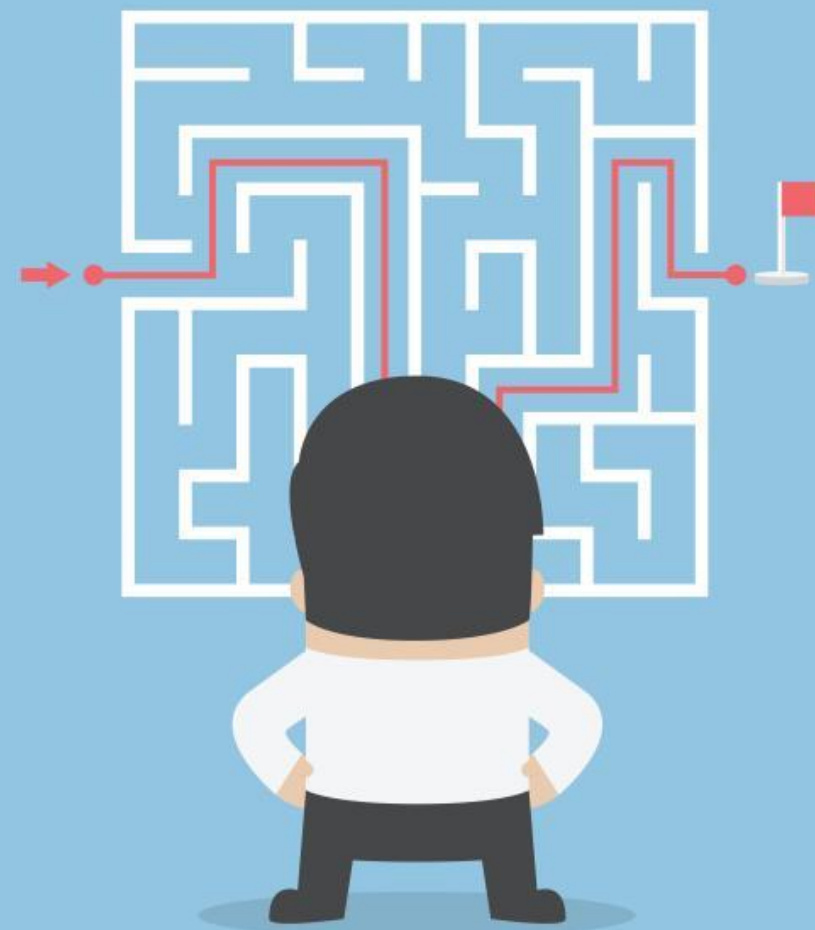
8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng

Chúng ta đều biết rằng hầu hết người dùng truy cập dịch vụ web từ thiết bị di động. Thật không may, nhiều nhà thiết kế vẫn có xu hướng quên đi thực tế đó.



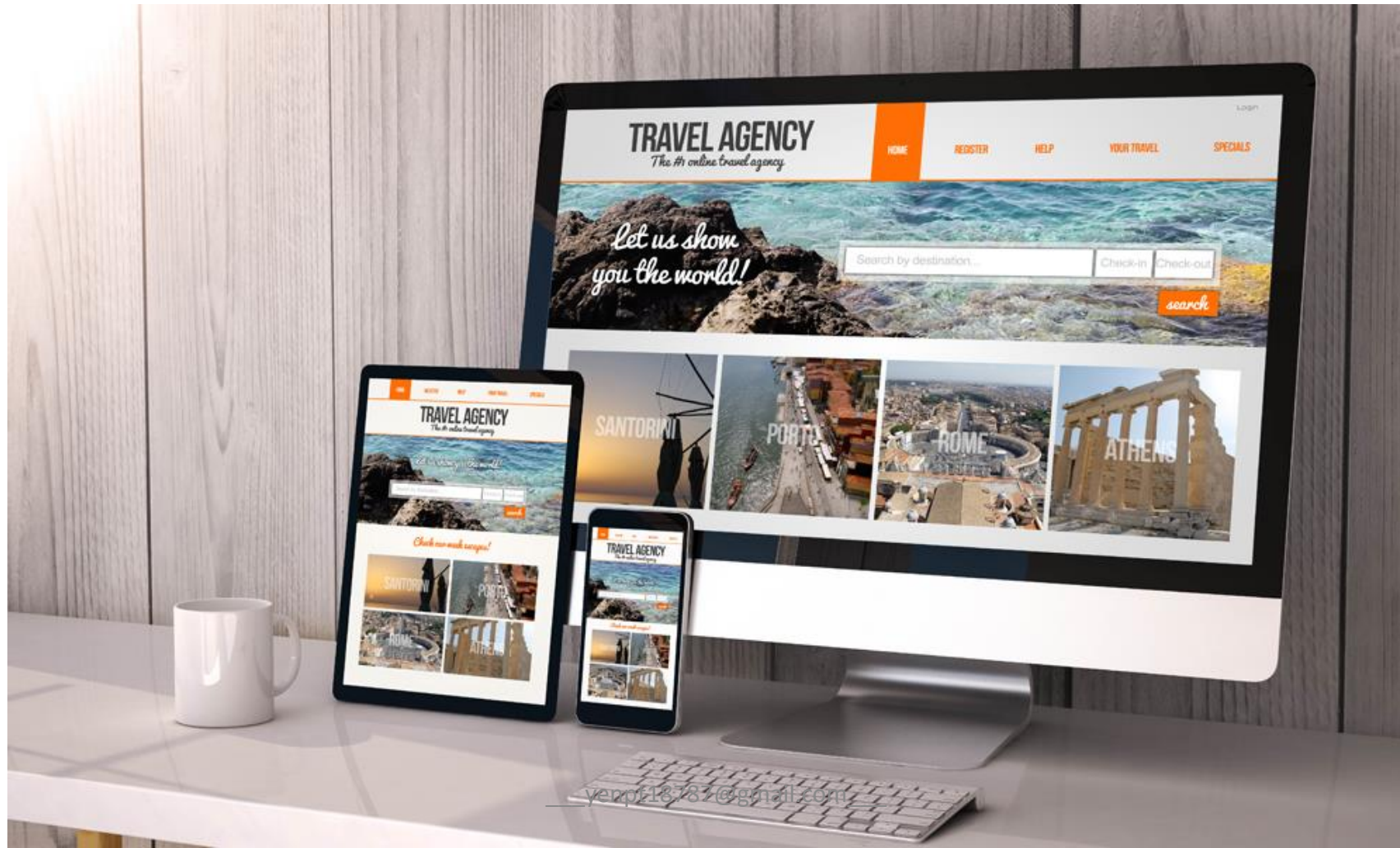
8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng

Khi tạo giao diện người dùng, bạn luôn phải ghi nhớ cách tiếp cận trên điện thoại di động. Tập trung vào nội dung mà mọi loại người dùng sẽ thấy trên mỗi trang.

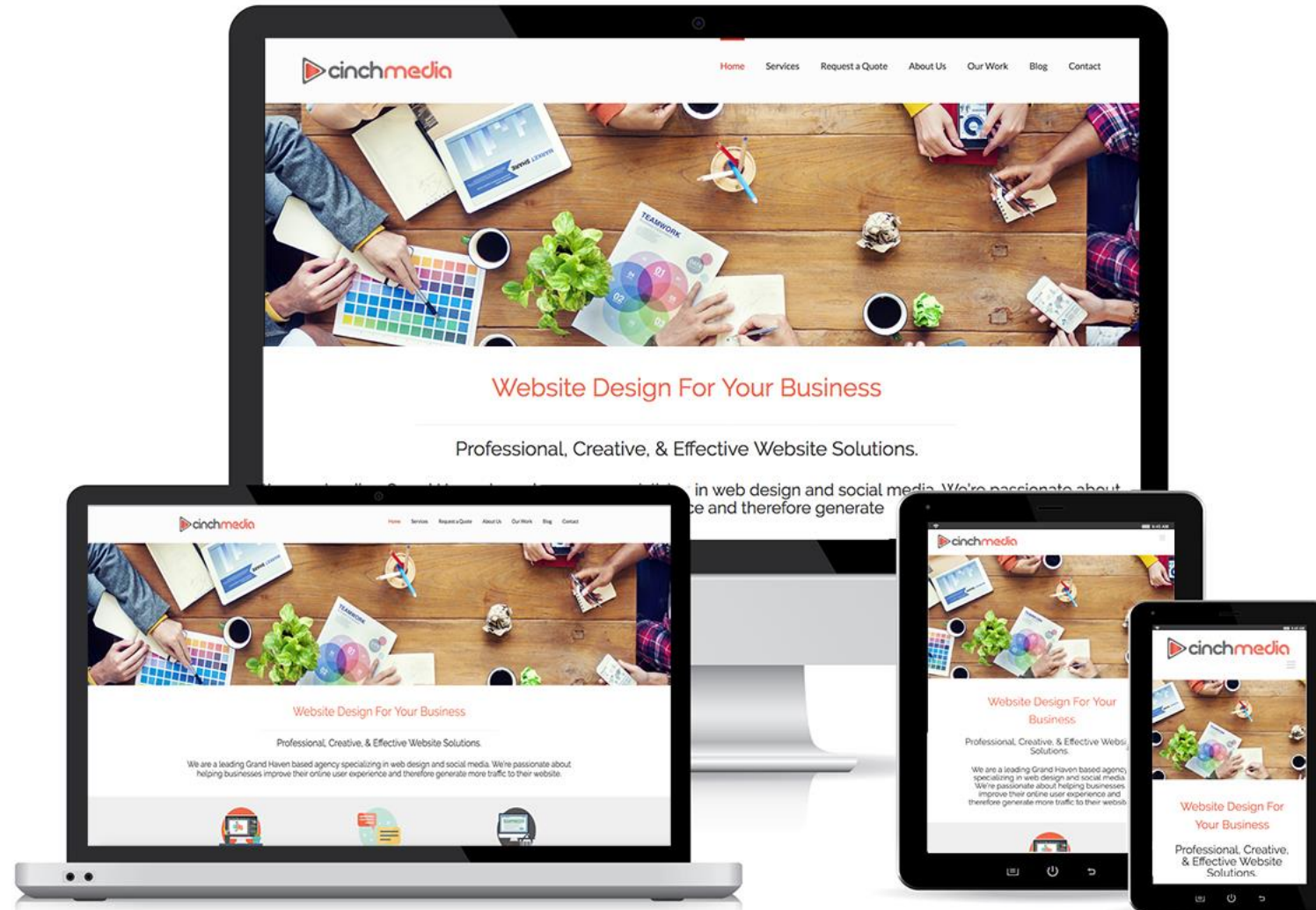


8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng

Sau đó, hãy tự hỏi, UI tôi đã chọn để hiển thị nội dung cụ thể này có thuận tiện hay không?

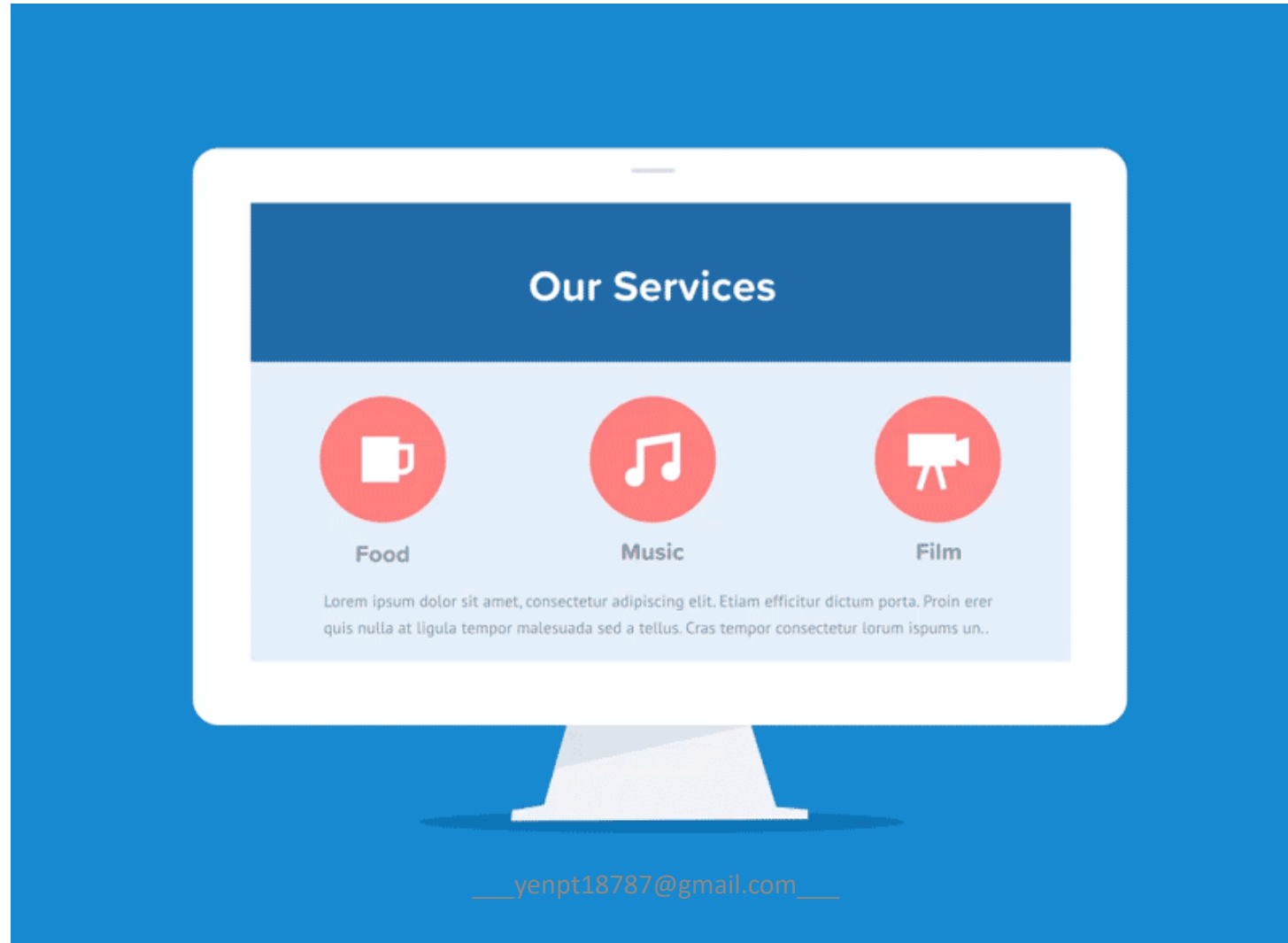


8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng



__yenpt18787@gmail.com__

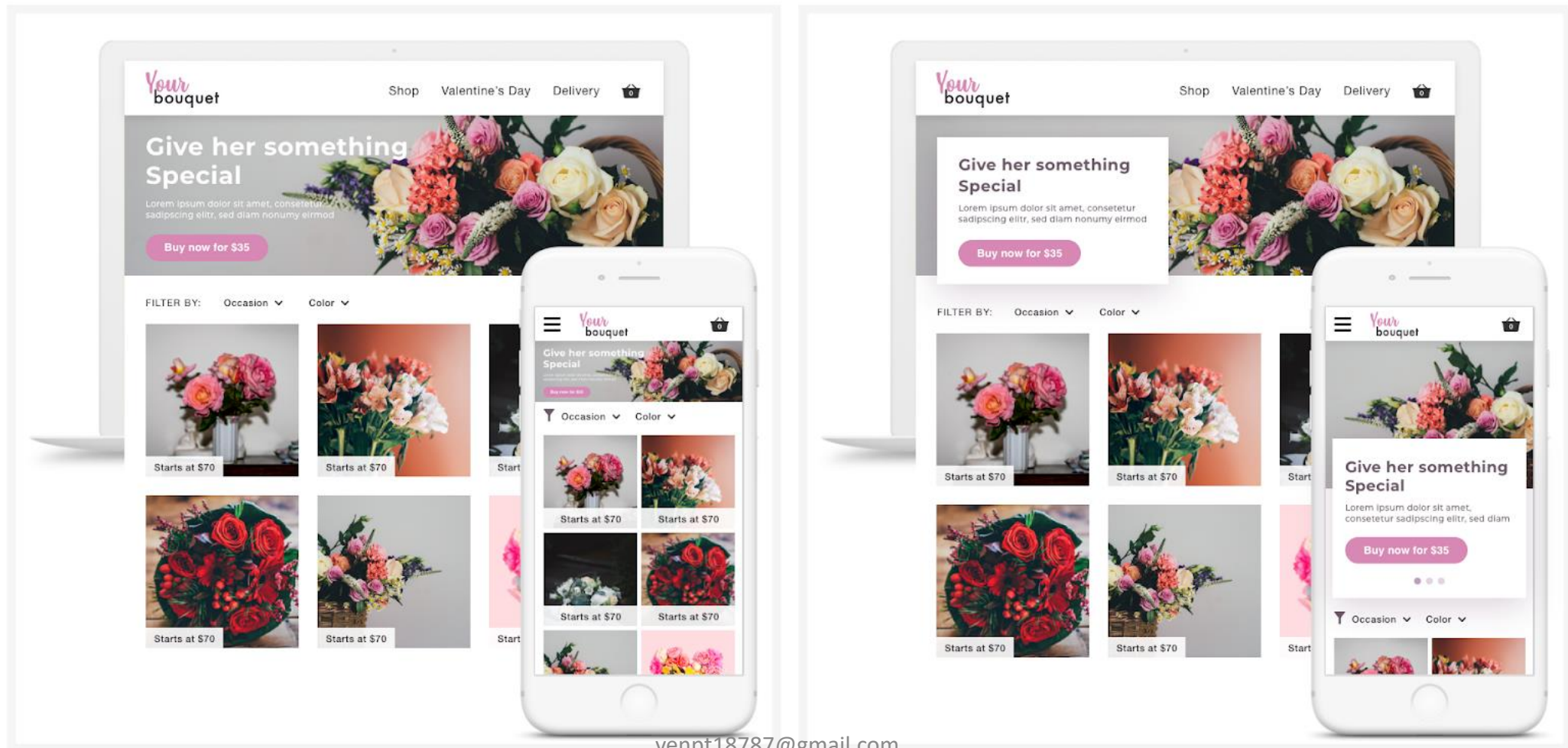
8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng



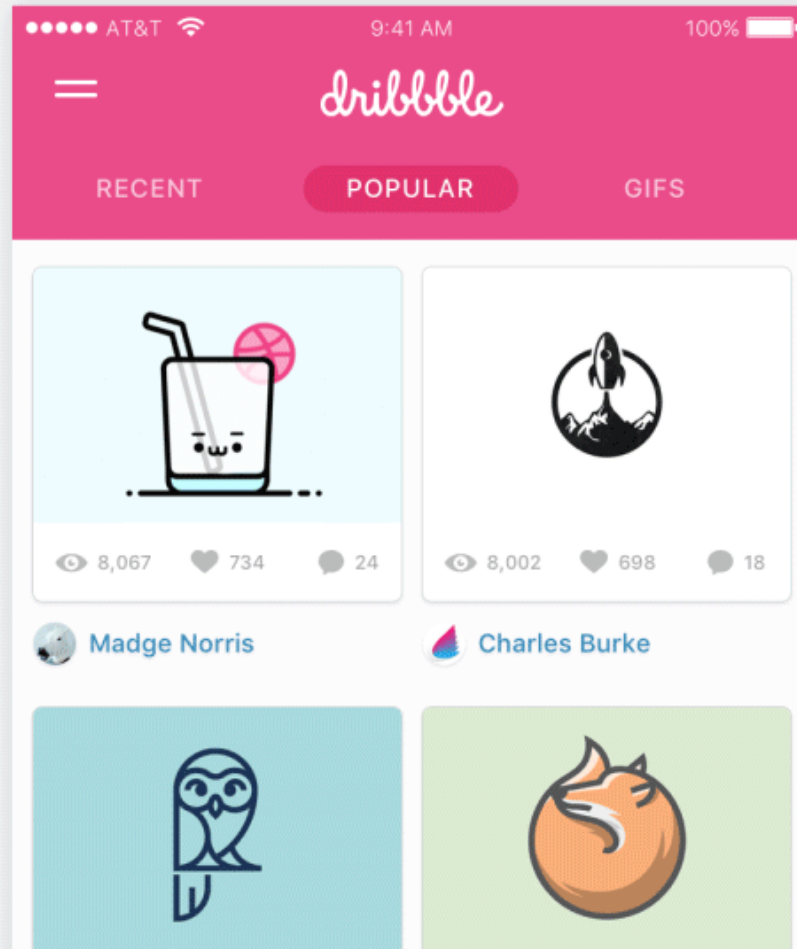
8. Hãy suy nghĩ đa nền tảng

Don't

Do!

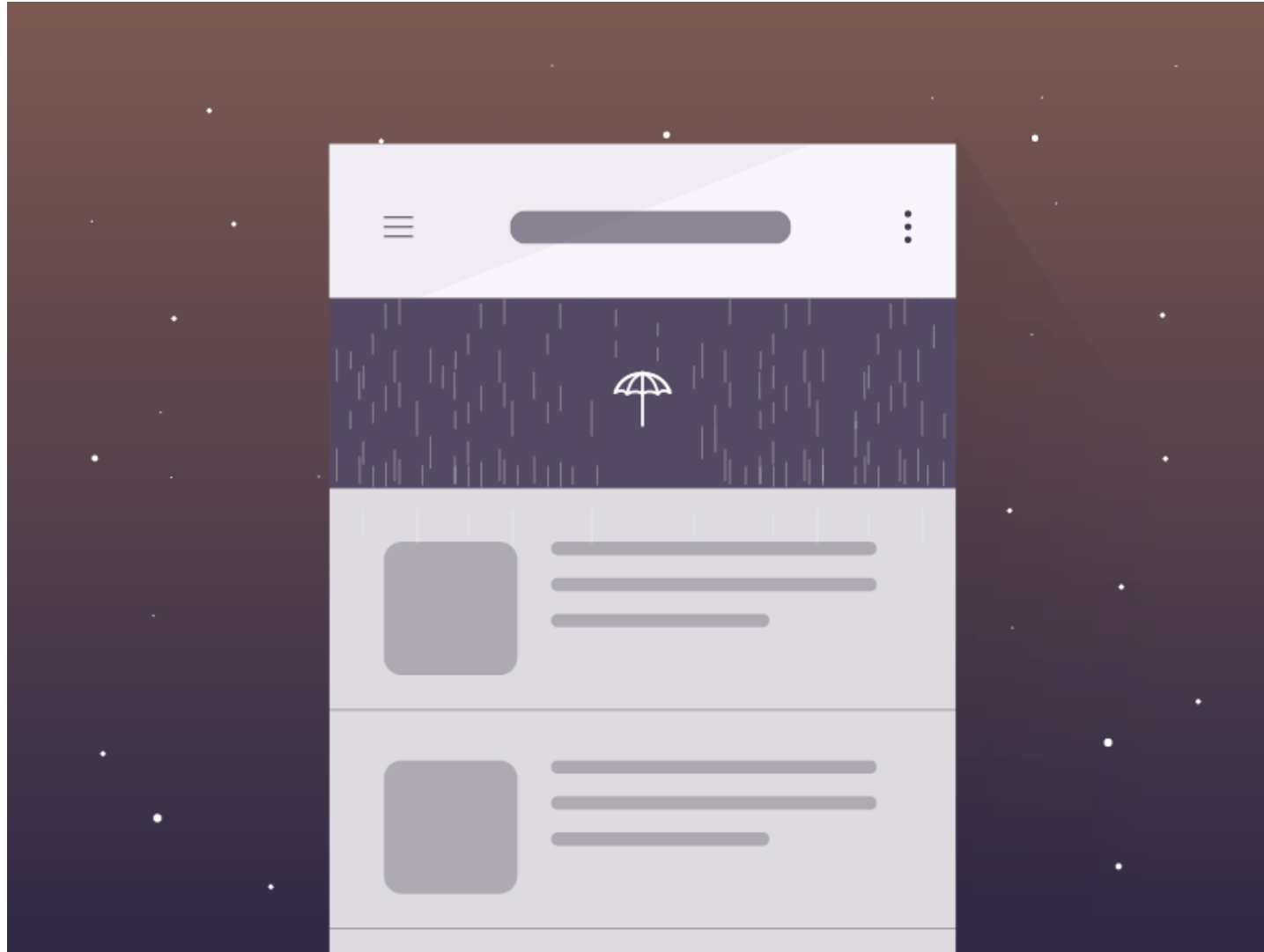


9. Think like a dev



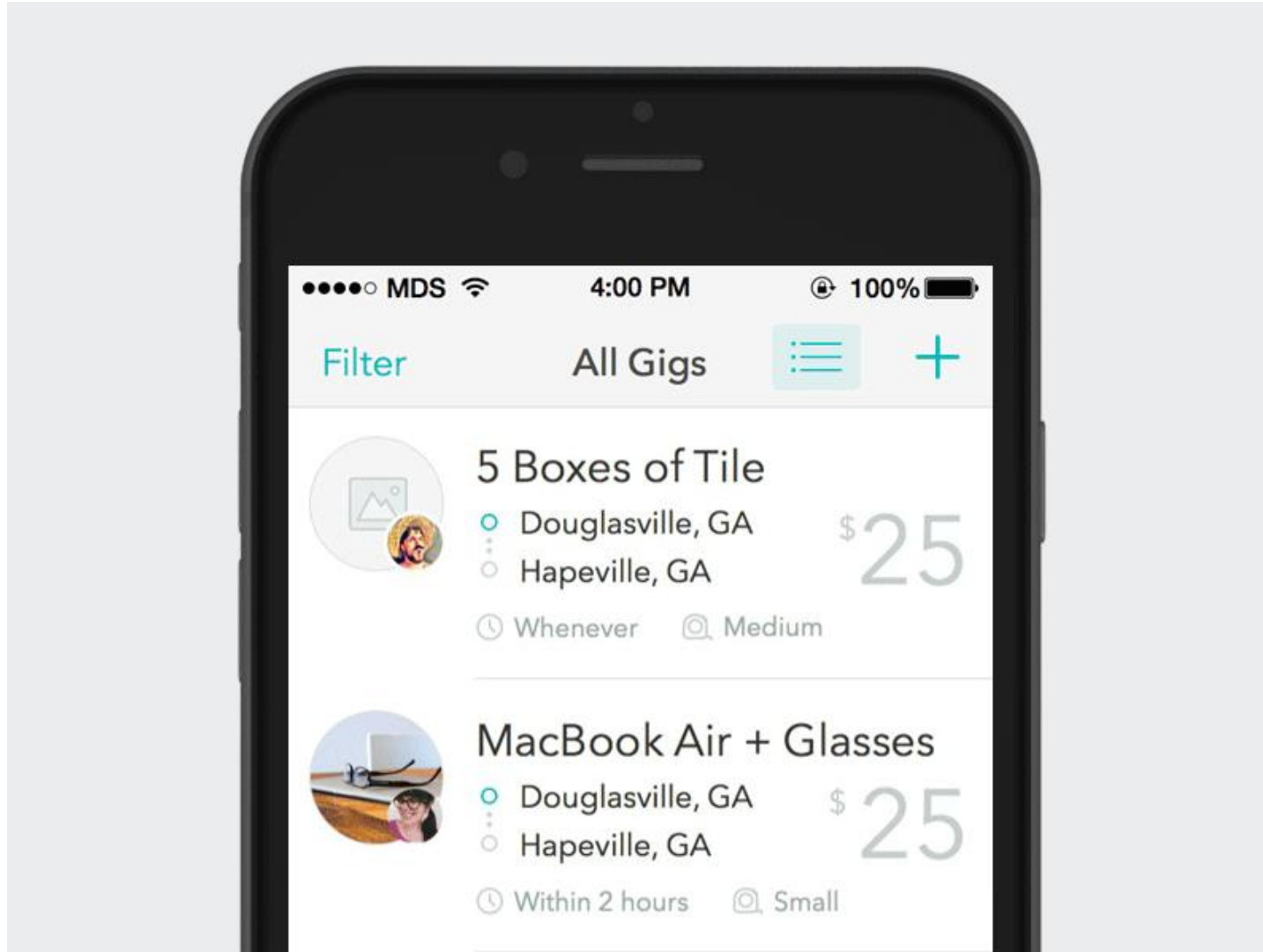
This element would take up to **40** hours of developer's work

9. Think like a dev



This element would take up to **16** hours of developer's work

9. Think like a dev



This element would take up to **8** hours of developer's work

9. Think like a dev



This element would take up to **24** hours of developer's work

9. Think like a dev

Rate our service

Normal



This element would take
up to **16** hours of
developer's work

9. Think like a dev



This element would take up to **60** hours of developer's work