

LAWS OF UX



yenpt18787@gmail.com



yenpt18787@gmail.com

Fitt's Law

SỰ QUAN TRỌNG CỦA KÍCH THƯỚC VÀ KHOẢNG CÁCH

Được nhà tâm lý học Paul Fitts nghĩ ra vào những năm 1950.
Luật của ông chỉ ra rằng các **chuyển động nhanh** và các “mục tiêu” nhỏ dẫn đến **tỷ lệ lỗi cao hơn**.

Fitt's Law

SỰ QUAN TRỌNG CỦA KÍCH THƯỚC VÀ KHOẢNG CÁCH

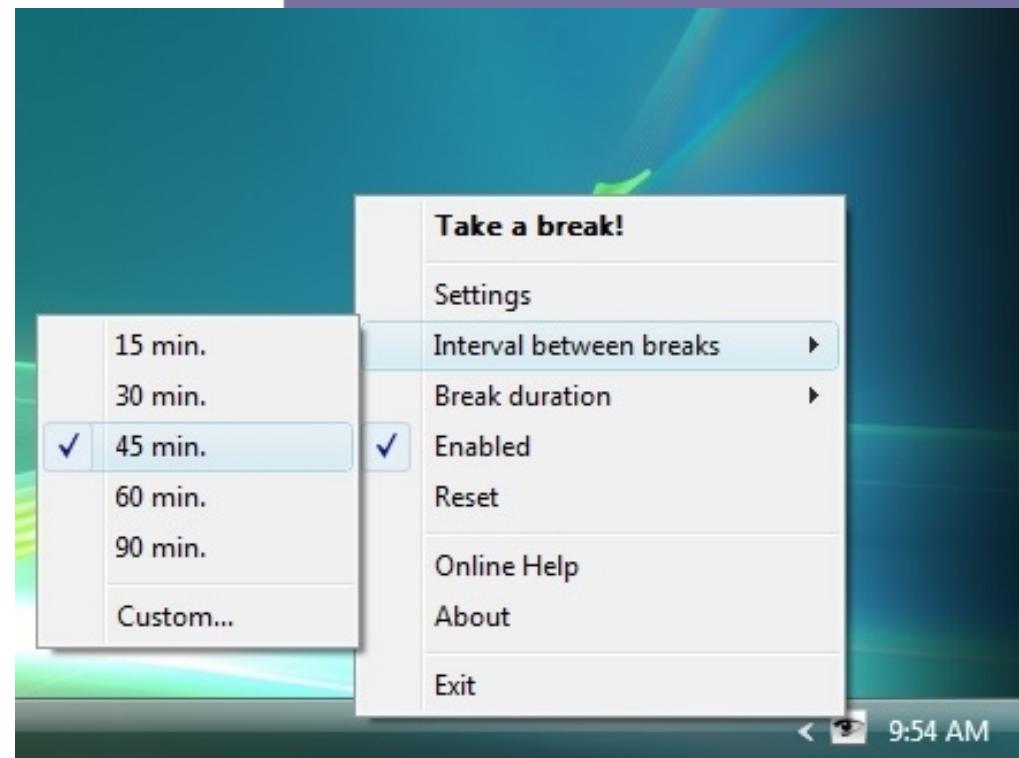
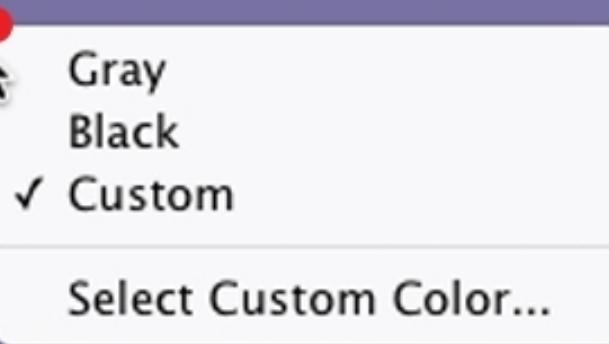
Thời gian cần để chọn một đối tượng phụ thuộc vào khoảng cách họ đến đối tượng và kích thước của đối tượng.

Các đối tượng nhỏ ở xa vị trí bắt đầu của bạn hoặc các đối tượng liên quan ở xa nhau mất nhiều thời gian nhất để chọn và ngược lại.

[Google Search](#)[I'm Feeling Lucky](#)

Và đường dẫn đến hành động mong muốn càng ngắn thì trải nghiệm người dùng càng tốt.

The magic pixel



Pop-up Menu

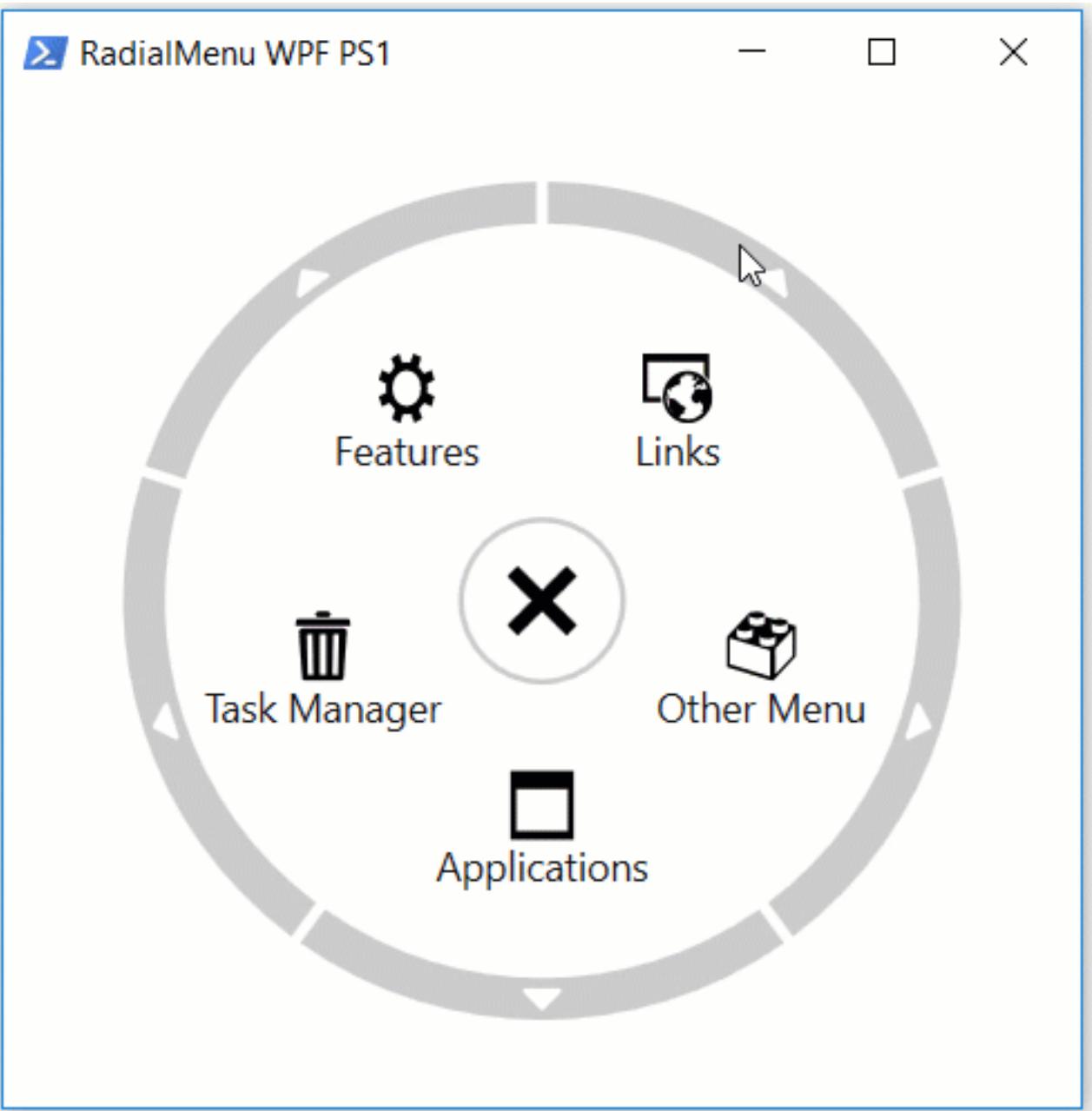
hỗ trợ tốt hơn cho việc lựa chọn các yếu tố tương tác ngay lập tức so với dropdown menu vì người dùng không phải di chuyển con trỏ khỏi vị trí hiện tại.

Concept Idea: Radial Menu UI



Pie Menu (Radial Menu)

Về lý thuyết, các pie menu sẽ dễ sử dụng hơn vì bạn hầu như không phải di chuyển con trỏ để chọn một tùy chọn.



Nhưng sử dụng các menu con bên trong pie menu sẽ tách chúng ra khỏi vòng tròn, có thể làm lộn xộn trang của bạn.

What Sector do you work in?

01/04

Retail, Public, etc.

▼ Please Select

Next

What type of data would you require

02/04

History, Specifications

Dropdown Menu

Mặc dù về mặt kỹ thuật, chúng ta mất nhiều thời gian hơn để chọn một tùy chọn nhưng các menu thả xuống dễ nhìn hơn và chiếm ít không gian hơn so với các menu hình tròn.

The screenshot shows the HubSpot homepage with a prominent red banner featuring the text "All Systems Grow". Below the banner, there's a "Get HubSpot free" button and some descriptive text about software for growth. The top navigation bar includes links for "English", "Sales: +1 844 414 8020", a search icon, and a "Get HubSpot free" button. A dropdown menu is open under the "Resources" link, containing sections for "How-To", "Customer Stories", and "Product", each with sub-links like "Blog", "Case Studies", "Training & Certifications", etc.

English | Sales: +1 844 414 8020 | Get HubSpot free

HubSpot

Software | Pricing | Resources | Partners | About

How-To Customer Stories Product

Blog Case Studies Training & Certifications

Ebooks, Guides & More Reviews Services

Free Courses

Research & Reports

What Is Inbound?

All Systems Grow

Software to fuel your growth and build deeper relationships, from happy customer and beyond.

Get HubSpot free

Get started with FREE tools, or get more with our premium software.

yenpt18787@gmail.com



Linear Menu

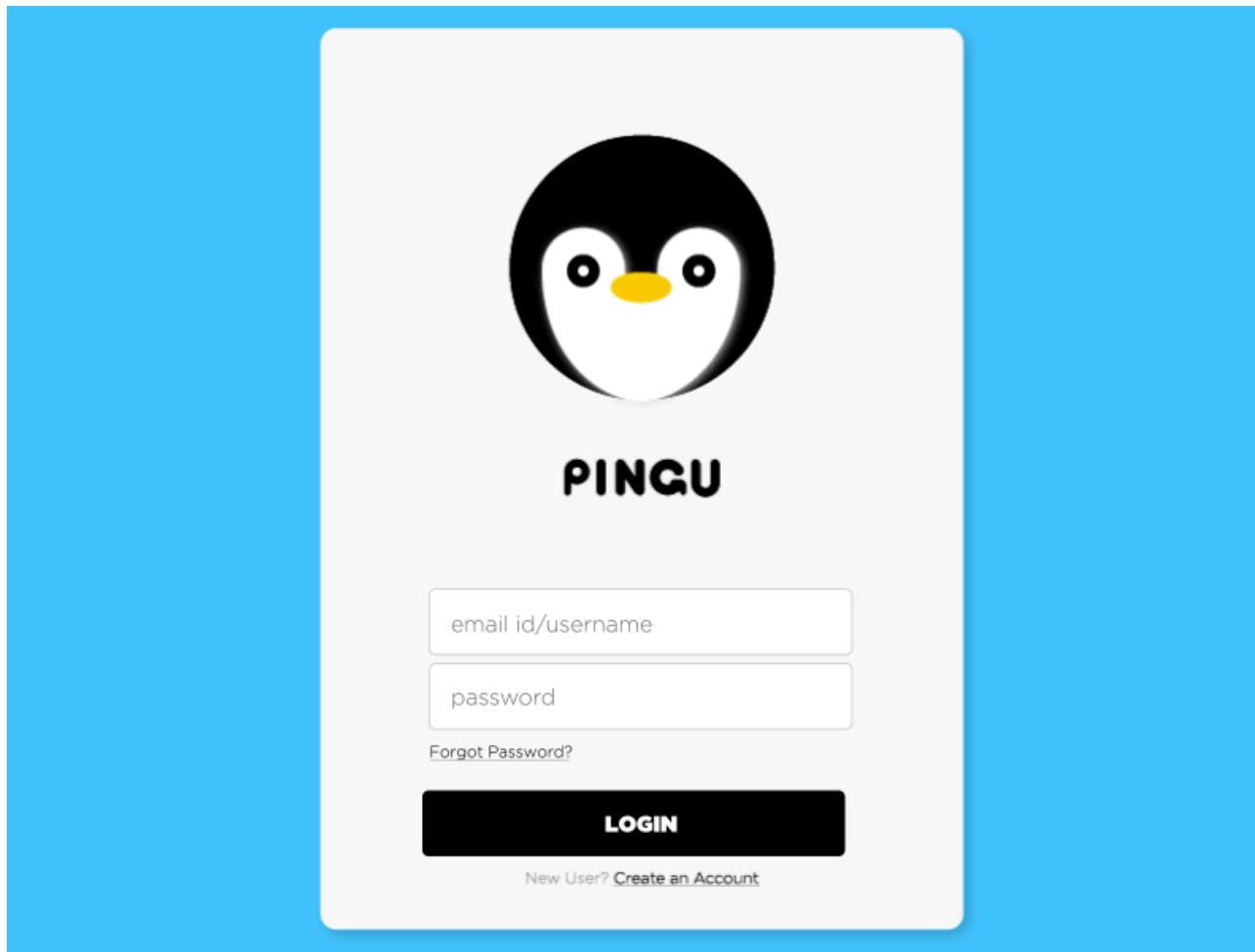
Fitt's Law

SỰ QUAN TRỌNG CỦA KÍCH THƯỚC VÀ KHOẢNG CÁCH

Luật Fitts, được áp dụng rộng rãi trong trải nghiệm người dùng (UX) và thiết kế giao diện người dùng (UI).

- ⇒ Các button càng nhỏ thì càng khó sử dụng – ĐẶC BIỆT TRÊN DI ĐỘNG
- ⇒ Tương tự, khoảng cách giữa vùng nhiệm vụ / chú ý của người dùng và nút liên quan đến nhiệm vụ nên được giữ càng ngắn càng tốt.

Fitts's Law cũng đề nghị rằng bạn **nên giảm khoảng cách** giữa các đối tượng mà người dùng sử dụng theo thứ tự hợp lý. Chẳng hạn, nút đăng nhập luôn ở ngay bên cạnh các trường mẫu tên người dùng và mật khẩu.



____yenpt18787@gmail.com____

Khi một số nút nhất định có liên quan, bạn nên sắp xếp chúng theo cách mà **dễ nhớ và tìm thấy**.

Nhóm các nút tương tự tạo ra một bản đồ tinh thần quen thuộc trên trang web của bạn mà người dùng về cơ bản có thể ghi nhớ.





Hiretron 12:25 PM

Approval Request

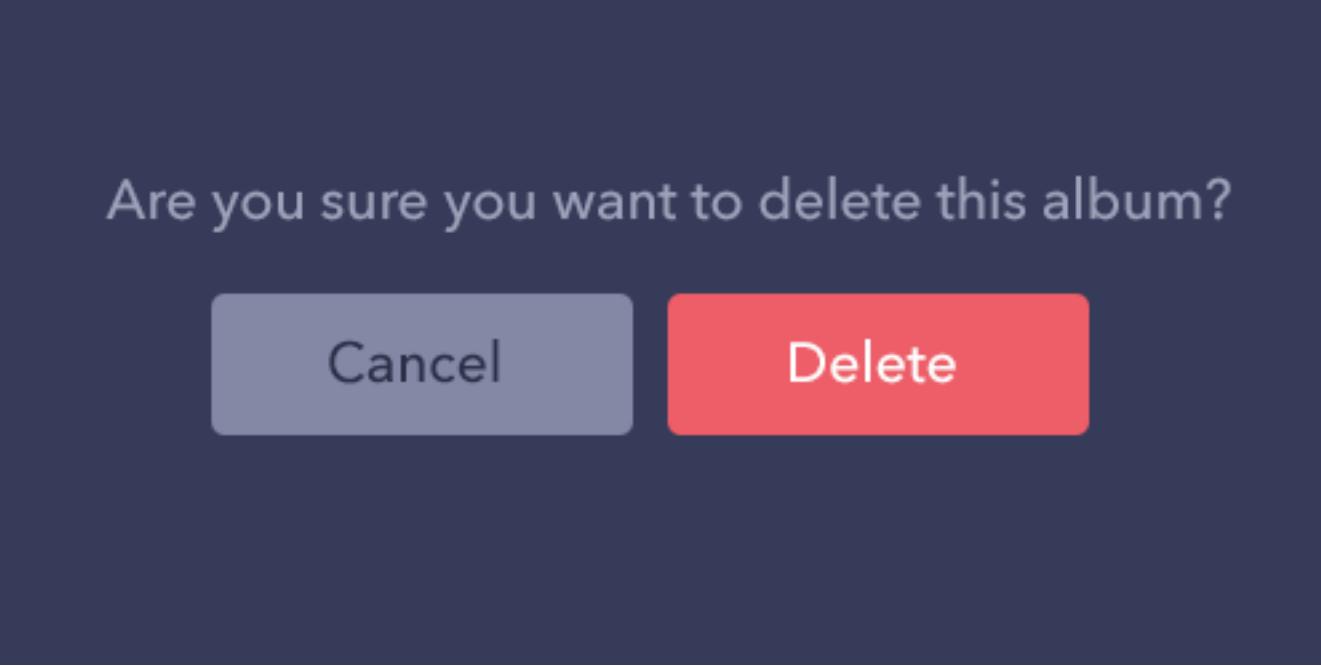
Your approval is requested to make an offer to [Florence Tran](#).

[View applicant](#)

[Approve](#)

[Reject](#)

Nhưng việc đặt mọi nút có thể so sánh ngay cạnh nhau có thể dẫn đến nhiều lỗi người dùng, đặc biệt là nút có rủi ro cao.

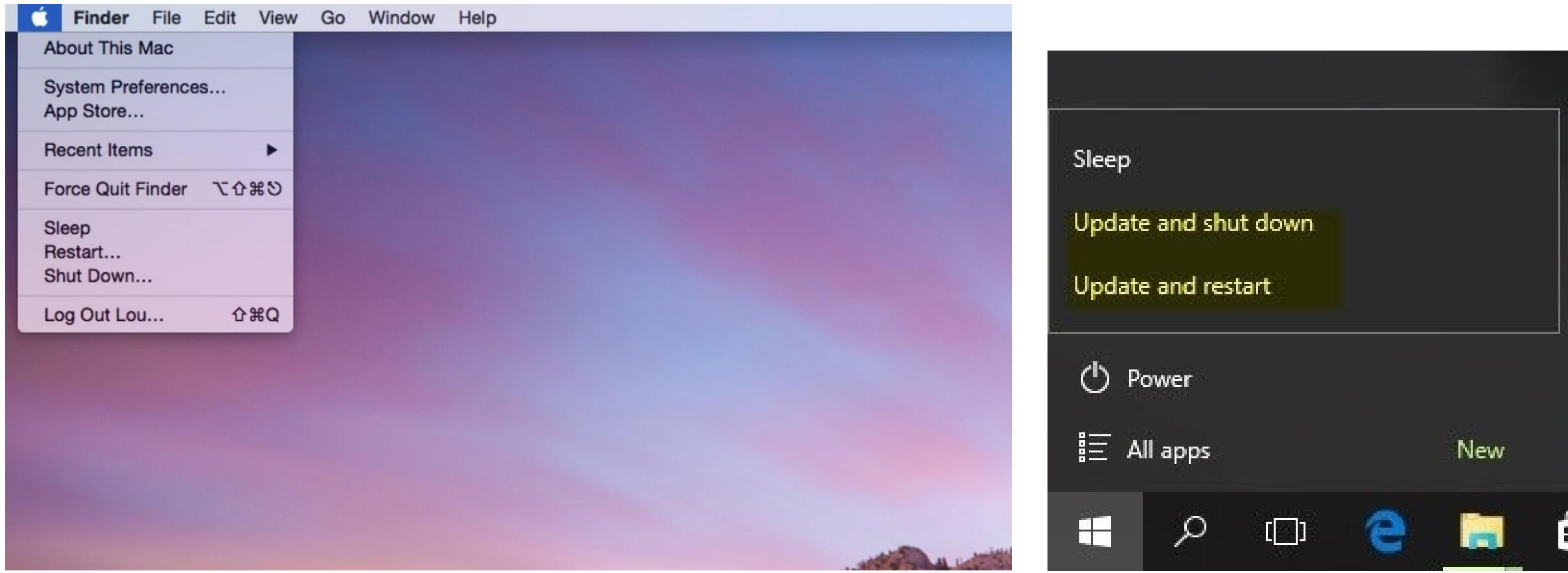


Are you sure you want to delete this album?

Cancel

Delete

Để giảm các hành động tình cờ này, cần có một **phương pháp hai bước** để confirm hành động, tùy chọn hoàn tác hoặc không gian rộng giữa các nút.

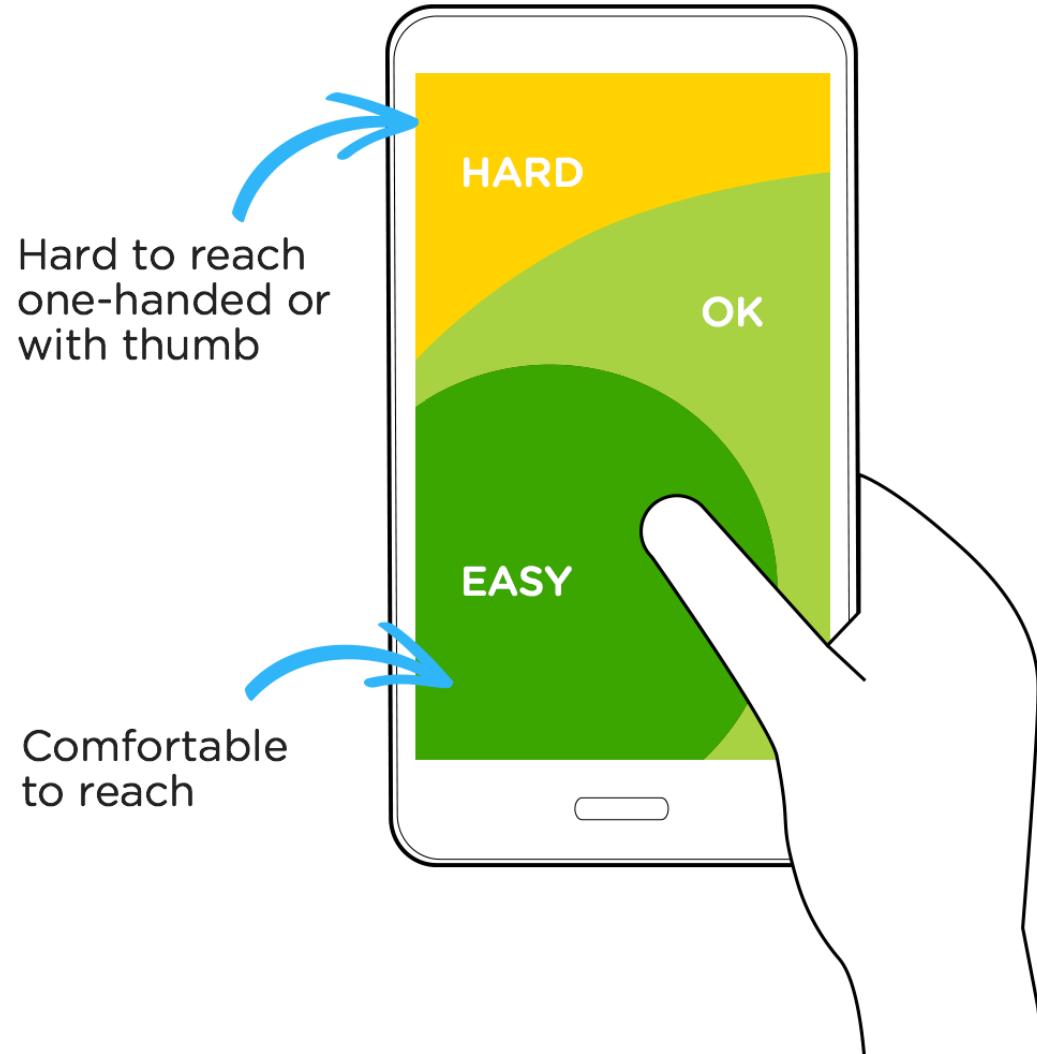


Rất nhiều lệnh quan trọng được đặt ở các góc của màn hình máy tính. Đặt các nút ở đó giúp người dùng dễ dàng chọn chúng hơn vì các nút được ghim bởi hai bên.



The magic pixels in operation systems

Và con trỏ không thể vượt qua những góc này. Điều này có nghĩa là bạn không cần quá chính xác khi bạn muốn nhấp vào nút ở một góc hoặc cạnh. Bạn chỉ cần di chuyển con trỏ đến vùng đó.



Mặc dù vậy, việc đặt các nút ở các góc và cạnh không phải là thân thiện với người dùng trên thiết bị di động. Nếu bạn đặt chúng ở đó, người dùng cần duỗi ngón tay hoặc di chuyển bàn tay chỉ để tiếp cận chúng.



Để ngăn việc tắt máy vô tình thường xuyên trên điện thoại của họ, Apple khiến người dùng vuốt một thanh trượt để tắt điện thoại của họ. Và để tắt nguồn, tất cả người dùng phải làm là nhấn nút hủy.



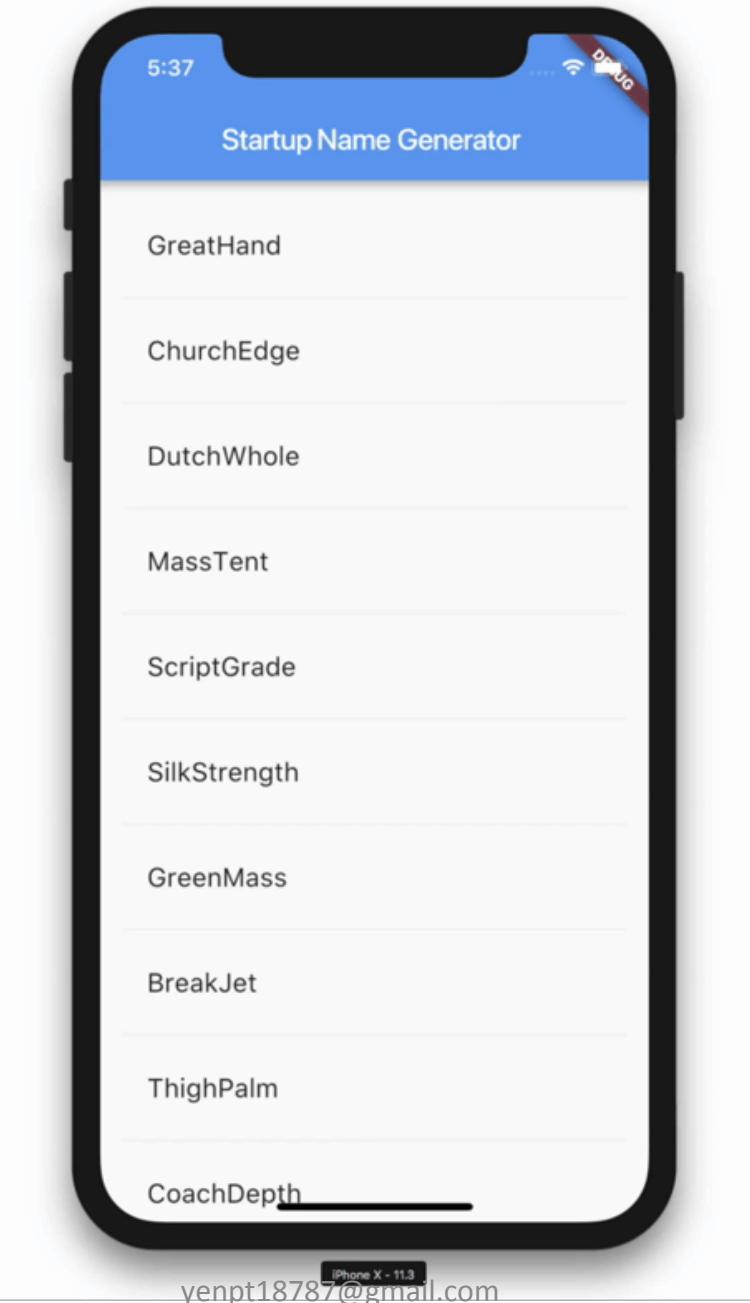
yenpt18787@gmail.com

Fitt's Law

THỜI GIAN VÀ SỰ LỰA CHỌN

Nhiều lựa chọn dẫn đến việc suy nghĩ về những lựa chọn này lâu hơn và đưa ra **quyết định CHẬM hơn**

- ⇒ Đơn giản hóa các lựa chọn cho người dùng bằng cách chia nhỏ các tác vụ phức tạp thành các bước nhỏ hơn..
- ⇒ Tránh áp đảo người dùng bằng cách làm nổi bật các tùy chọn được đề xuất.



HARD

- List item 1
- List item 2
- List item 3
- List item 4
- List item 5
- List item 6
- List item 7
- List item 8
- List item 9

EASIER

- List item 3
- List item 4
- List item 5
- List item 6

EASIEST

- List item 3
- List item 4
- List item 5
- List item 6

Thời gian cần thiết để đưa ra quyết định tăng lên khi số lượng tùy chọn tăng lên



THE MANUAL, RIGHT.

Fitt's Law

THỜI GIAN VÀ SỰ LỰA CHỌN

Sự đơn giản là chìa khóa để một hệ thống hoạt động theo cách tốt nhất.

⇒ “K.I.S.S.” (“Keep It Short and Simple”) – nguyên tắc thiết kế được công nhận vào những năm 1960 vì hiệu quả của nó.



Đơn giản hóa quá trình ra quyết định, không phải loại bỏ hoàn toàn quy trình đó.



Đơn giản hóa quá trình ra quyết định, không phải loại bỏ hoàn toàn quy trình đó.

Products	Spark Plan Generous limits for hobbyists Free	Flame Plan Predictable pricing for growing apps \$25/month	Blaze Plan <u>Calculate pricing for apps at scale</u> Pay as you go
 <p>Analytics, App Indexing, Dynamic Links, Invites, Remote Config, Cloud Messaging, Authentication, and Crash Reporting.</p>	✓ Included	✓ Included	✓ Included
 Realtime Database <p>Simultaneous connections ?</p> <p>GB stored</p> <p>GB downloaded</p> <p>Automated backups</p>	<p>100</p> <p>1GB</p> <p>10GB/month</p> <p>✗</p>	<p>Unlimited</p> <p>2.5GB</p> <p>20GB/month</p> <p>✗</p>	<p>Unlimited</p> <p>\$5/GB</p> <p>\$1/GB</p> <p>✓</p>

yenpt18787@gmail.com

Home

Dish Wizard

Submit a Dish

About US

Search:



What are you craving?

choose one...

SignUp It's free!



Highly rated dishes
with lots of reviews.

Top Dishes



Cheap dishes with
great ratings.

Cheap & Good



Highly rated dishes at
high end restaurants.

Wine & Dine



Feeling Adventurous?
Explore your palate!

Random Dish



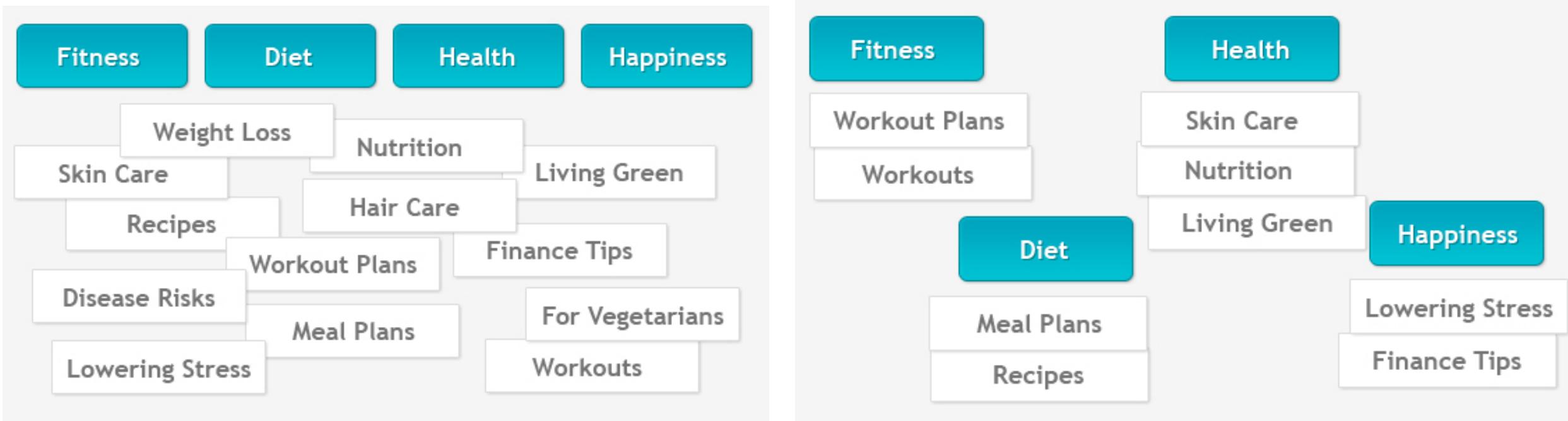
Follow your palate to
the next dish.

My Palate

Categorizing Choice – Phân loại lựa chọn

Cho phép người dùng tìm các mục từ các danh mục lớn

yenpt18787@gmail.com



Card Sorting

Sắp xếp thẻ sử dụng để giúp xác định **bố cục trang web tối ưu, cấu trúc điều hướng, cách sắp xếp các khối văn bản, v.v.**

Tiki

Thứ ngày TikiNOW

Ưu đãi đổi tác

Phiếu quà tặng

Đặt khách sạn

Đặt vé máy bay

Săn hàng tồn

Khuyến Mãi HOT

Hàng quốc tế

Bán hàng cùng Tiki

Tìm sản phẩm, danh mục hay thương hiệu mong muốn ...

Tìm kiếm

Theo dõi đơn hàng

Thông báo của tôi

Chào Phápm Tài khoản

Giỏ hàng 1

DANH MỤC SÀN PHẨM

Bạn muốn giao hàng tới đâu?

Sản phẩm bạn đã xem

TikiNOW giao nhanh Hàng trăm nghìn sản phẩm

Tất cả sản phẩm 100% chính hiệu

30 ngày đổi trả dễ dàng

Bạn ơi hãy chọn địa chỉ nhận hàng để xem sản phẩm nào có hỗ trợ TikiNOW giao nhanh - [Nhập địa chỉ](#)

GIỎ HÀNG (1 sản phẩm)

Luyện Siêu Trí Nhớ Từ Vựng Tiếng Anh (Dùng Kèm App)

- Tác giả: Nguyễn Anh Đức

Sách có thể bọc bằng BookCare

Cung cấp bởi Giỏ hàng việt

Xóa Để dành mua sau

131.569 đ

188.000 đ | -30%

Tạm tính: 131.569 đ

Thành tiền: 131.569 đ
(Đã bao gồm VAT)

Tiến hành đặt hàng

Mã giảm giá / Quà tặng

Nhập ở đây..

Đồng ý

Obscuring Complexity - Giấu đi sự phức tạp

yenpt18787@gmail.com



Đăng Nhập

1

Địa Chỉ Giao Hàng

2

Thanh Toán & Đặt Mua

3



1900-6035
8-21h, cả T7 & CN

2. Địa chỉ giao hàng

Chọn địa chỉ giao hàng có sẵn bên dưới:

Phạm Thị Yến

Mặc định

Địa chỉ: tầng 16 tòa TNR Tower 54A Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng Thượng, Quận Đống ...

Việt Nam

Điện thoại: 0983878805

Giao đến địa chỉ này

Sửa

Bạn muốn giao hàng đến địa chỉ khác? [Thêm địa chỉ giao hàng mới](#)

Bằng việc tiến hành Đặt Mua, khách hàng đồng ý với các Điều Kiện Giao Dịch Chung được ban hành bởi Tiki:

[Quy chế hoạt động](#) | [Chính sách giải quyết khiếu nại](#) | [Chính sách bảo hành](#) | [Chính sách bảo mật thanh toán](#) | [Chính sách bảo mật thông tin cá nhân](#)

© 2019 - Bản quyền của Công Ty Cổ Phần Ti Ki - Tiki.vn

___yenpt18787@gmail.com___



Đăng Nhập

Địa Chỉ Giao Hàng

Thanh Toán & Đặt Mua

 1900-6035
8-21h, cả T7 & CN

1. Chọn hình thức giao hàng

- Giao hàng tiêu chuẩn (Dự kiến giao hàng vào Thứ hai, 15/07/2019 - không giao ngày Thứ Bảy & Chủ Nhật): miễn phí.
- TikiNOW Giao Nhanh (Dự kiến giao hàng trước 17:00 hôm nay): chỉ 29.000 đ.

2. Thanh toán bằng Tiki Xu

- Sử dụng 1.500 Xu (ứng với 1.500 đ) để thanh toán.
Bạn có Phiếu quà tặng Tiki/Got It muốn đổi thành Tiki Xu? [Nhập tại đây](#)

3. Chọn hình thức thanh toán

- Thanh toán tiền mặt khi nhận hàng
- Thanh toán bằng thẻ quốc tế Visa, Master, JCB
- Thẻ ATM nội địa/Internet Banking (Miễn phí thanh toán)
- Thanh toán bằng ví MoMo - [Chi tiết](#)

Địa chỉ giao hàng Sửa

Phạm Thị Yến

tầng 16 tòa TNR Tower 54A Nguyễn Chí
Thanh, Phường Láng Thượng, Quận Đống
Đa, Hà Nội
Việt Nam
Điện thoại: 0983878805

Đơn Hàng (1 sản phẩm) Sửa

1 x Luyện Siêu Trí Nhớ Từ VỰNG Tiếng Anh (Dùng Kèm App)	131.569 đ
Cung cấp bởi Giò hàng việt	
Tạm tính	131.569 đ
Phí vận chuyển	29.000 đ
Thành tiền:	160.569 đ (Đã bao gồm VAT)



Bằng cách giảm số lượng tùy chọn trên màn hình, quy trình thanh toán trở nên thân thiện với người dùng hơn và nhiều khả năng người dùng sẽ đến cuối quá trình hơn là từ bỏ giỏ hàng.

—yenpt18787@gmail.com—



Fitt's Law

HỌC HỎI TỪ NHỮNG ĐỐI THỦ

Người dùng dành phần lớn thời gian của họ trên nhiều web khác nhau. Điều này có nghĩa là người dùng thích trang web của bạn hoạt động giống như tất cả các trang web khác mà họ đã biết.

⇒ Bạn có thể đơn giản hóa quá trình học tập cho người dùng bằng cách cung cấp các mẫu thiết kế quen thuộc.

Fitt's Law

HỌC HỎI TỪ NHỮNG ĐỐI THỦ

Cách tốt nhất để tạo ra một cái gì đó mới là tìm kiếm các tài liệu tham khảo để những khách hàng đầu tiên hiểu nó là gì và có thể tạo ra các hiệp hội.

⇒ Bạn có thể đơn giản hóa quá trình học tập cho người dùng bằng cách cung cấp các mẫu thiết kế quen thuộc.



___yenpt18787@gmail.com___

NGUYÊN TẮC MILLER

___yenpt18787@gmail.com___

cat

head

king

tape

apple

house

hammer

arrow

ball

door

milk

flower

tree

box

fish

key

square

car

book

shoe

Inbox Shopping Buy Remember

Kids Talk Sugar Sunshine Rose

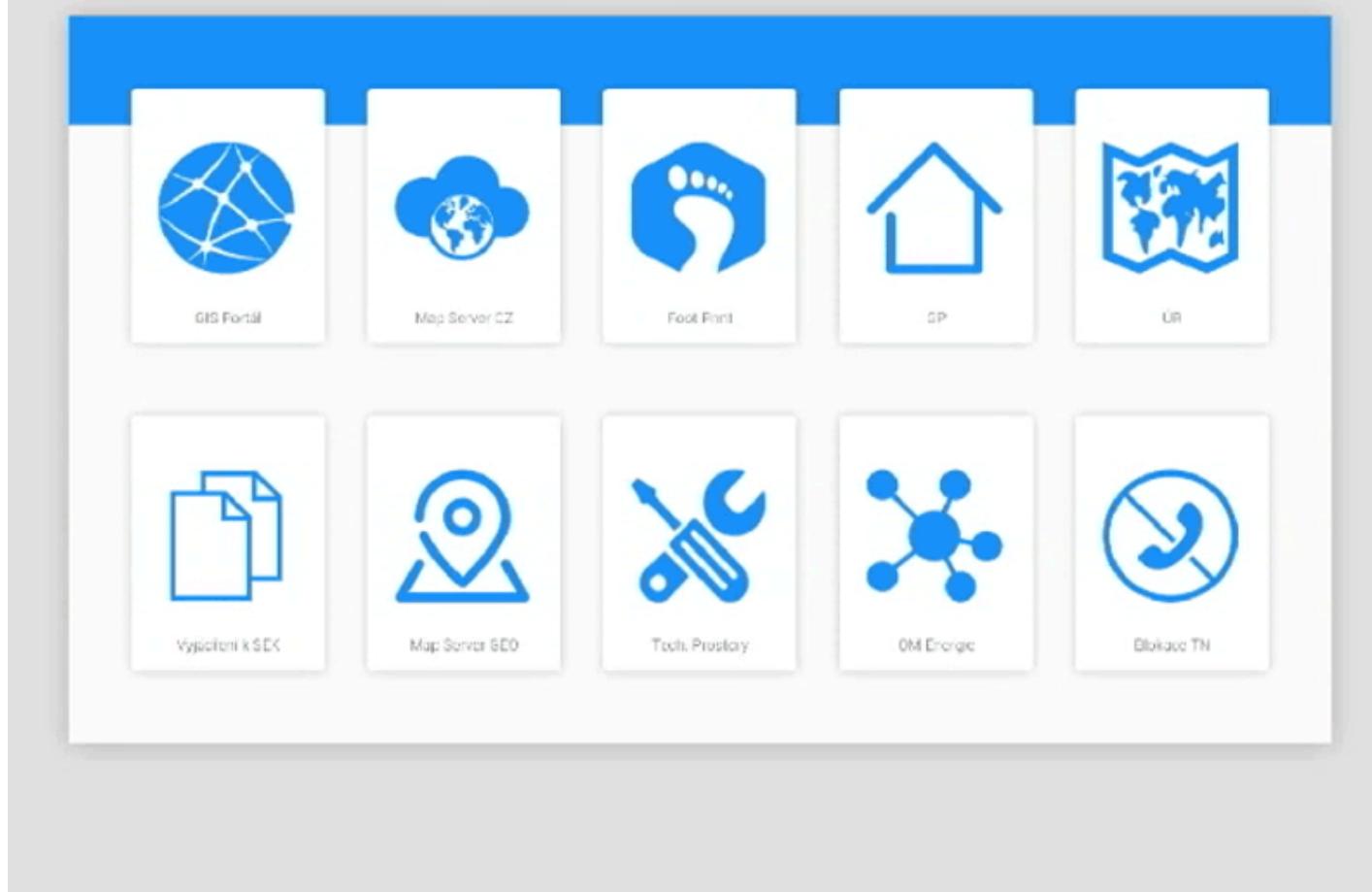
Five Web Summer Guys Hate

Driving Model Edition Glass Vatican

NGUYÊN TẮC MILLER

Năm 1956, George Miller đã khẳng định rằng người bình thường chỉ có thể giữ 7 (cộng hoặc trừ 2) thông tin trong bộ nhớ làm việc của họ.

⇒ Nên giới hạn số lượng lựa chọn được cung cấp cho người dùng để giúp họ dễ dàng điều hướng một trang web.



Giảm thiểu các lựa chọn mà người dùng phải đưa ra tại bất kỳ thời điểm nào, đặc biệt là ở những nơi như điều hướng, biểu mẫu và drop-down, nhằm giảm tải thông tin cho người dùng.



+ New Client

MENUS

Clients

Bank

Calendar

Reports

MESSAGES 6

- Solution Idiot 24
- Charlie Waite 2
- Hans Suer
- Eric Erixon
- Daryl Bat
- Victor Hoffman

Settings

Company info

Users

Applications

Preparer

Security

Notifications

Preferences

Republic Bank

RETURN NOTIFICATIONS

Save

Notify me when a return is:

- Accepted
- Rejected
- Funded

Some explanation text start from here which will make the users understand how important this part for them to get notified.

FILLING CABINET NOTIFICATIONS

Notify me when a file is:

- Uploaded
- Downloaded
- Commented
- Deleted

Some explanation text start from here which will make the users understand how important this part for them to get notified.

SECURITY NOTIFICATIONS

Notify me when there is a:

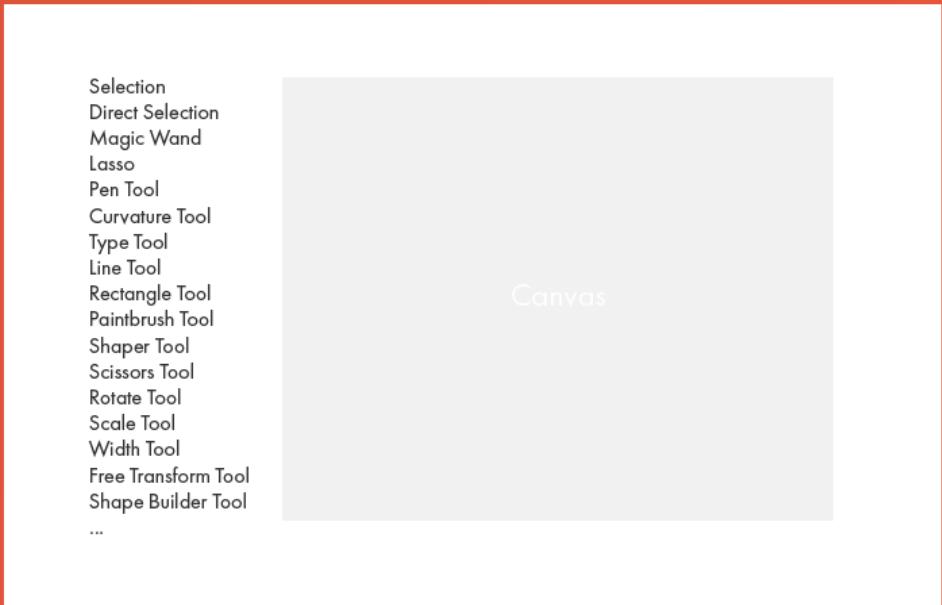
- Accepted
- Rejected
- Funded

Some explanation text start from here which will make the users understand how important this part for them to get notified.

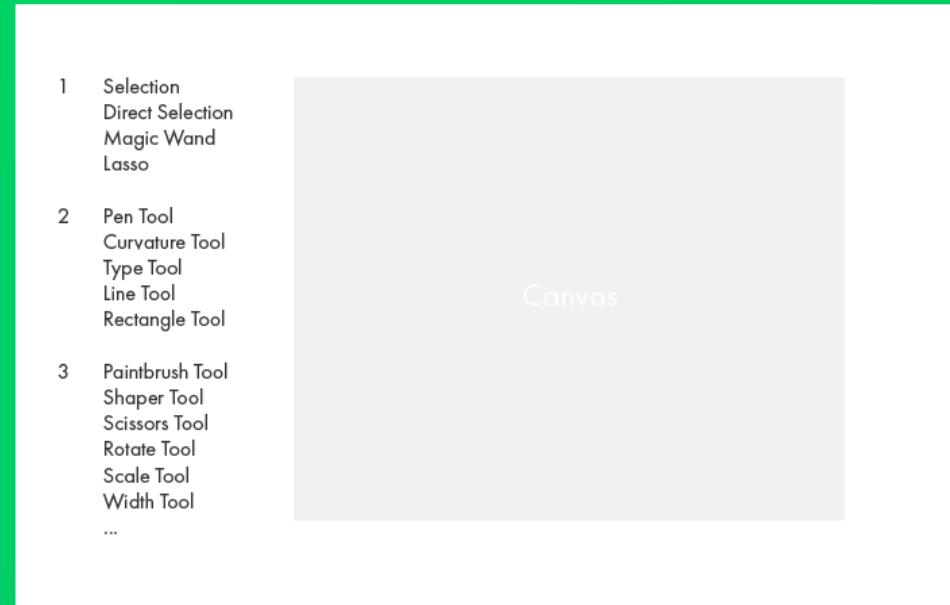
yenpt18787@gmail.com

Giảm thiểu các lựa chọn mà người dùng phải đưa ra tại bất kỳ thời điểm nào, đặc biệt là ở những nơi như điều hướng, biểu mẫu và drop-down, nhằm giảm tải thông tin cho người dùng.

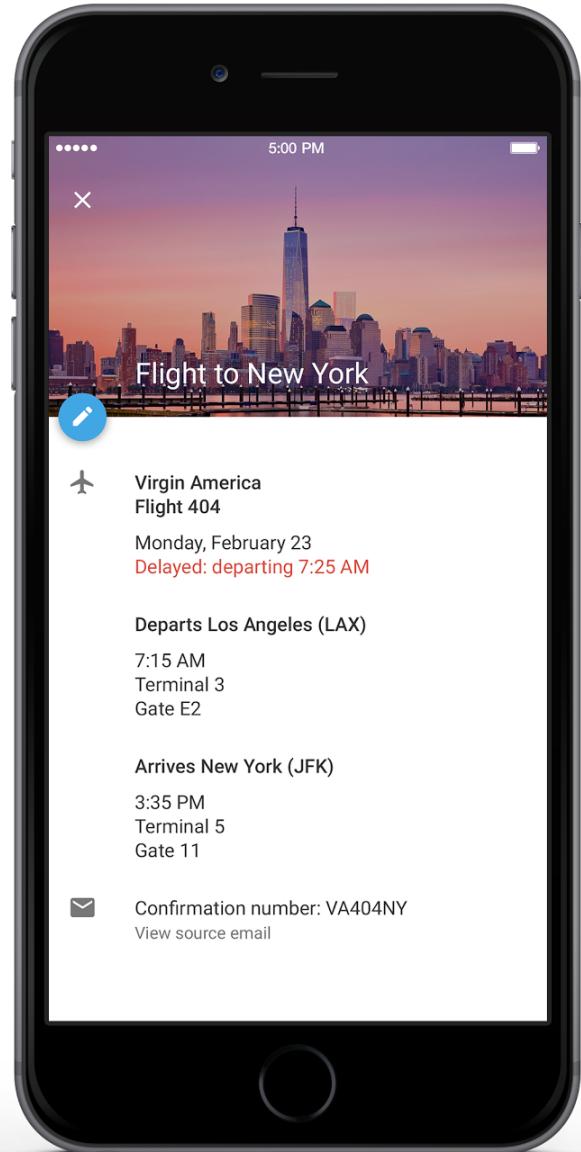
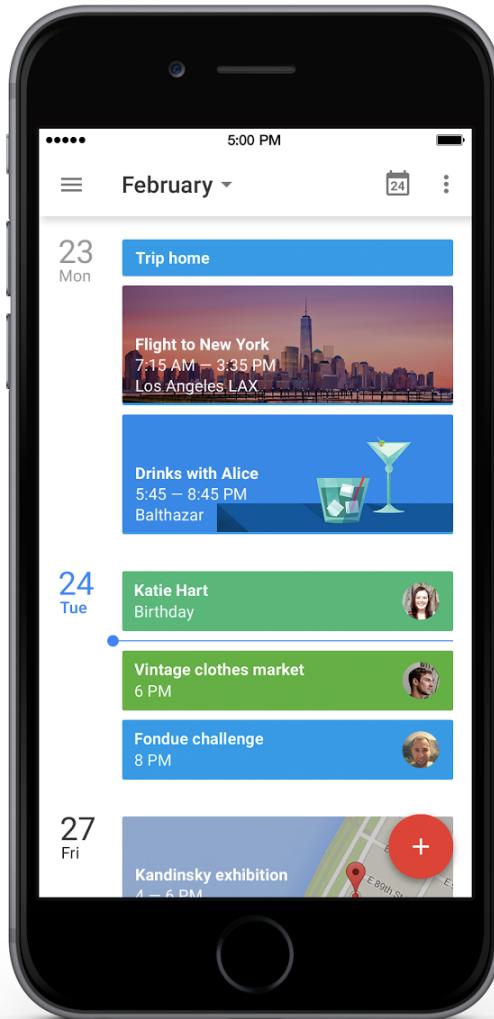
✗ Wrong



✓ Right



Sắp xếp nội dung thành các phần nhỏ hơn để giúp người dùng xử lý, hiểu và ghi nhớ dễ dàng.



Điều này đặc biệt quan trọng đối với những người dùng lần đầu tiên, bởi vì họ chưa từng trải nghiệm web/app mới, chưa thể biến hành vi sử dụng của họ trở thành thói quen.

FLEX v2.0

beta.flex.design

Home

Directories •

Reports

Financials

Admin

Project Queue

Task Scheduler

Due Today

Due Tomorrow

Search...

Project 5

Client

Supplier

Staff

formation

Olshan Properties Corp.

Wellington Shopping Centre

600 Madison Ave, 14th Floor
New York, NY 10022

Occupied

Eric Hoffman

Owned

Confirm the Wellengate

Eric Hoffman > Bryce Duke

Welcome to Olshan Prc

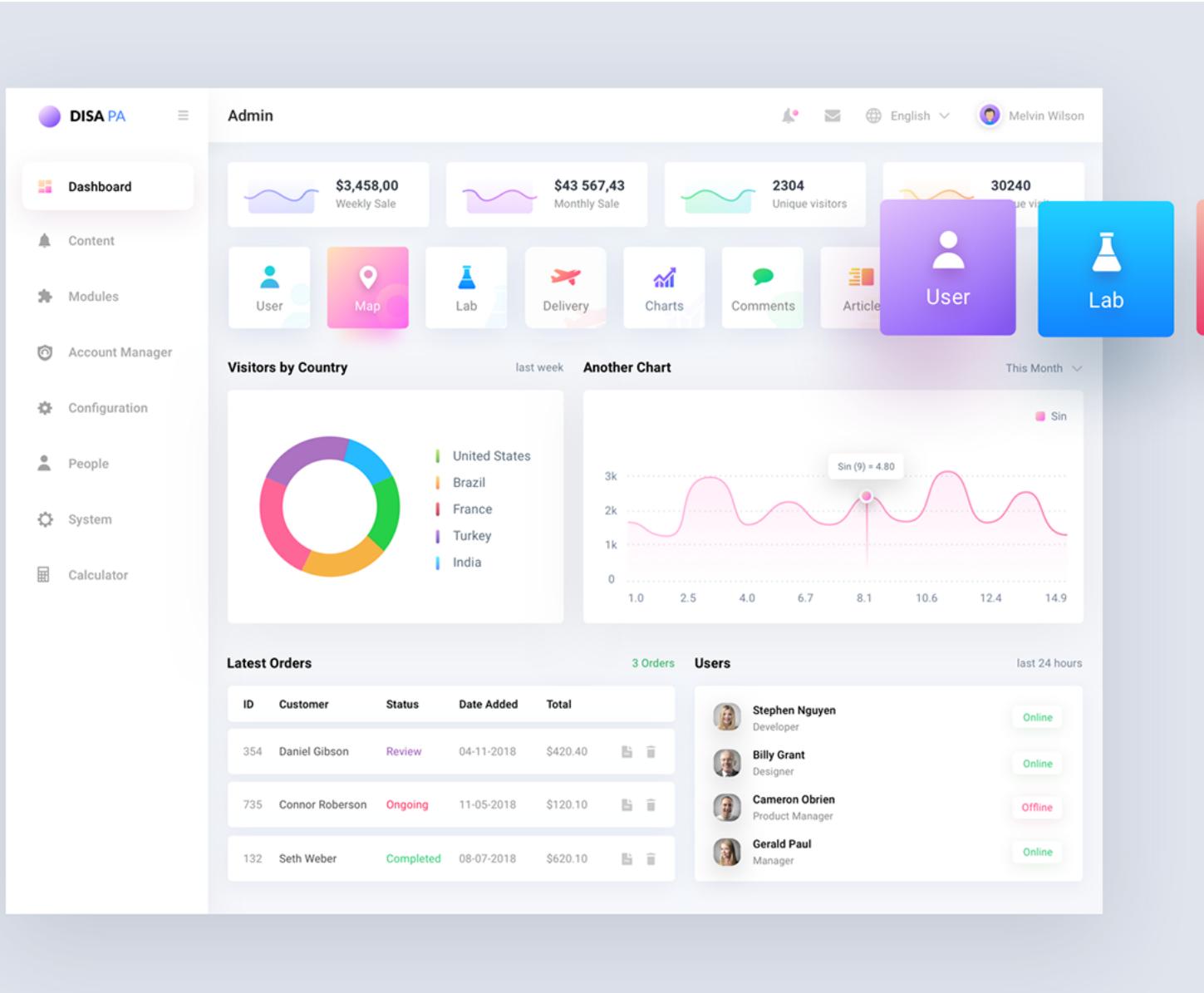
Donec vestibulum non
vitae dui suscipit ornar
sollicitudin mollis nulla
turpis aliquam et. Vesti
accumsan mollis.

Please send the init

Jonathan Moreira > Bryce Duke

Khi một sản phẩm trở nên đầy đủ tính năng hơn, chắc chắn sẽ trở nên khó sử dụng hơn, vì người dùng phải quản lý nhiều thông tin hơn trong khi vận hành sản phẩm.

Điều này làm cho thiết kế thông tin tốt rất quan trọng.



Millers Law cũng nhấn mạnh tầm quan trọng của tầm nhìn xa và lập kế hoạch phù hợp trong quá trình thiết kế, bởi vì khi bạn thêm nhiều tính năng cho sản phẩm - giao diện của bạn phải có khả năng đáp ứng các tính năng mới đó mà không phá vỡ nền tảng trực quan của những gì bạn xây dựng.

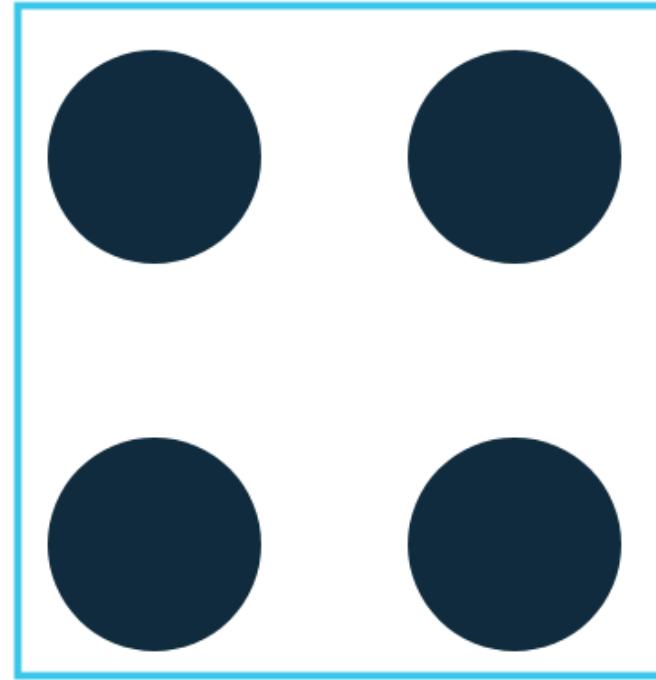
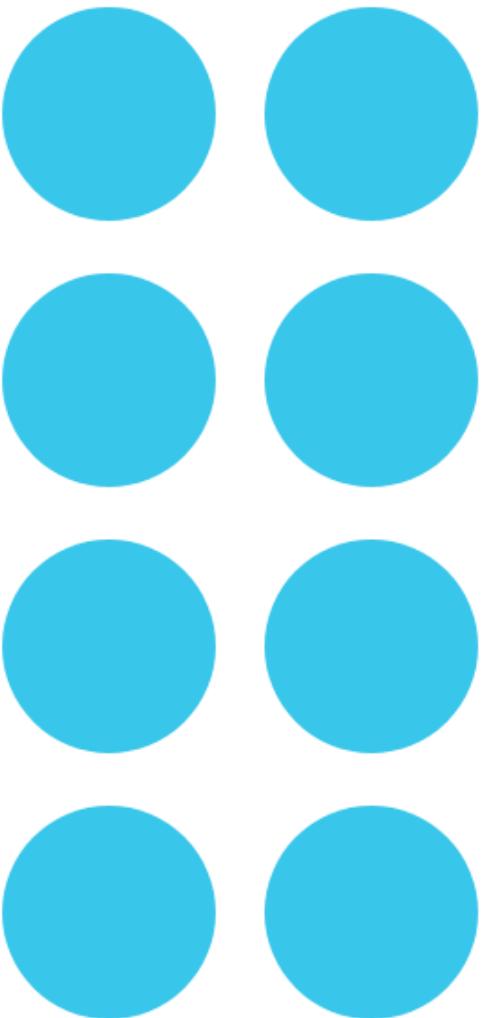
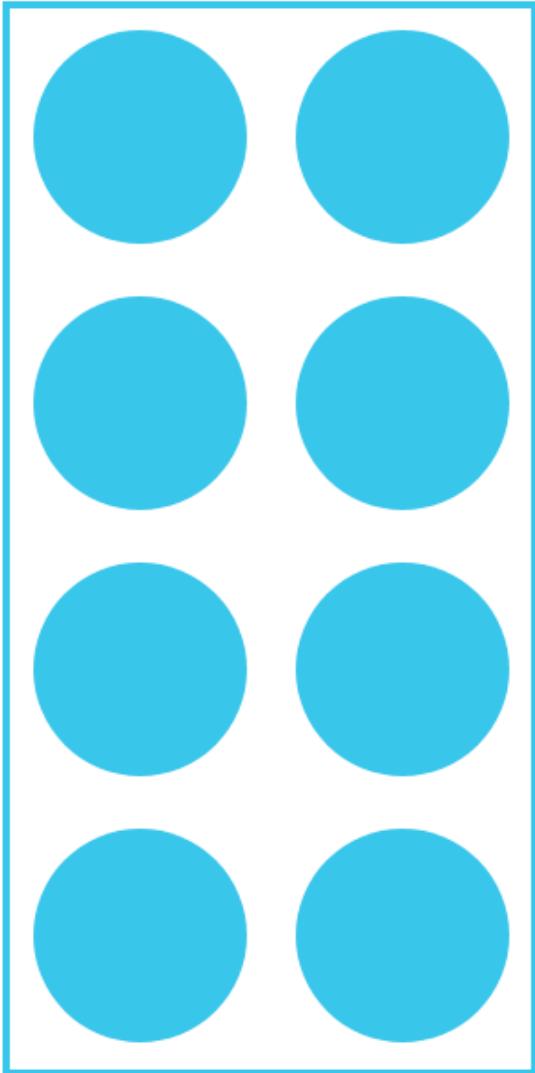
Xây dựng lại một nền tảng cần rất nhiều thời gian và nguồn lực.

NGUYÊN TẮC VÙNG CHUNG

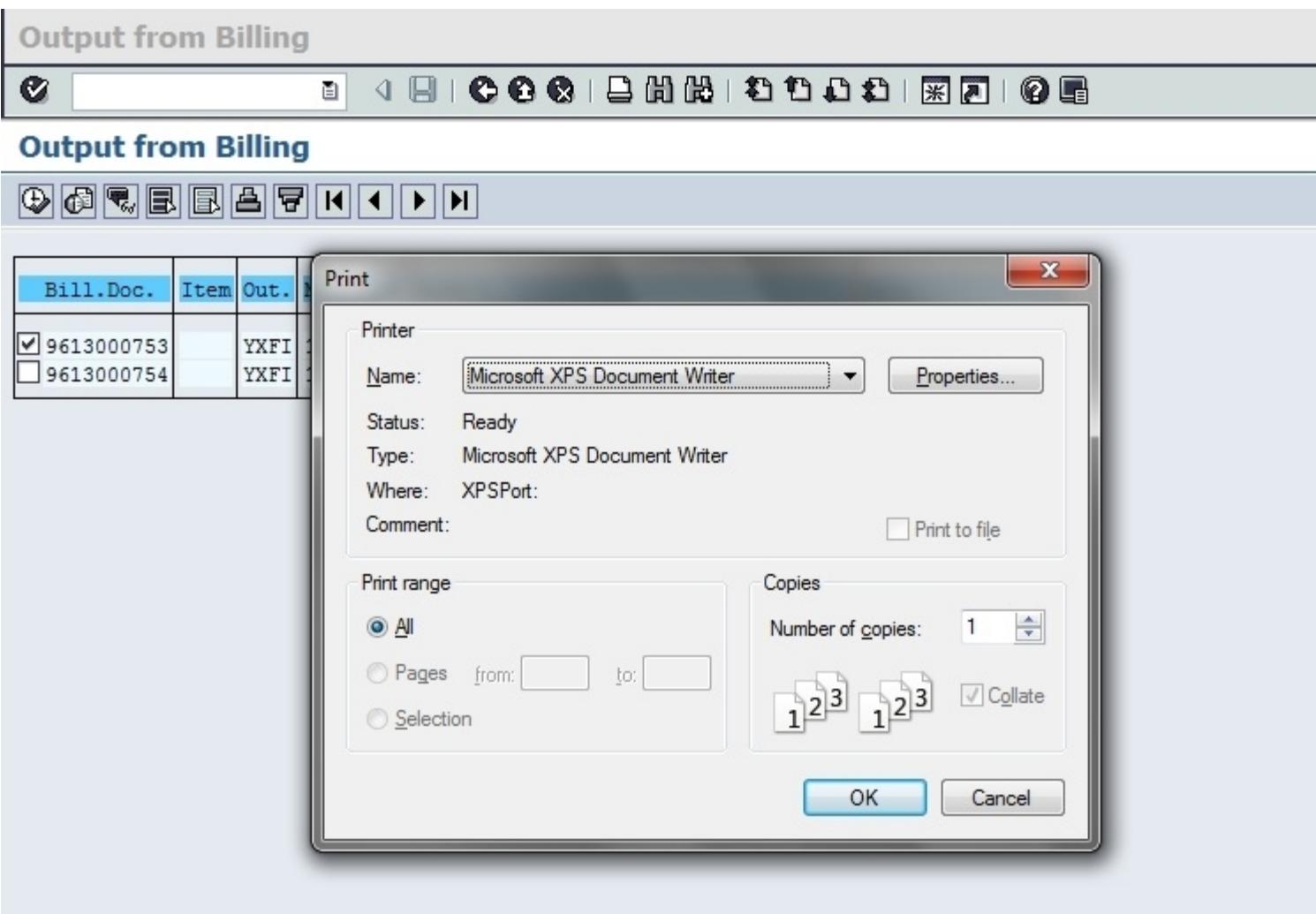
Thêm viền (tạo các vùng chung) xung quanh một phần tử hoặc nhóm phần tử là một cách dễ dàng để tạo sự tách biệt với các phần tử xung quanh.

Nó có thể giúp phân nhóm thông tin và tổ chức nội dung, hoặc tạo tiêu điểm. Nó tăng tính phân cấp, khả năng quét và hỗ trợ quảng bá thông tin.

⇒ Muốn chia các vùng thông tin/thành phần của web/app, hãy tạo nhóm bằng các mảng màu nền



yenpt18787@gmail.com





MANAGE LEARNING CONTENT



DESIGN YOUR SITE



MARKET & SELL



SUPPORT YOUR STUDENTS



SETTINGS



THINKIFIC'S ACCOUNT



System



Upgrade



Help center



Updates



BECOME A PARTNER ↗

Welcome, Thinkific!

Tasks



Create your first course

Set up your first course and start building content.

[MODIFY COURSE](#)

Choose a style for your website

Select one of our beautifully designed, customizable themes.

[CHOOSE THEME](#)

Customize site details

Pick a name and address for your school.

[EDIT SETTINGS](#)

May 18, 2018 – Dec 12, 2018



\$5689.00

REVENUE

37

SIGNUPS

36

ENROLLMENTS

yenpt18787@gmail.com

HELP

Law of Common Region

Our goal is to visualise a dashboard with 3 different groups of metrics

Do

Visual Perception:

1 section containing 3 groups of metrics

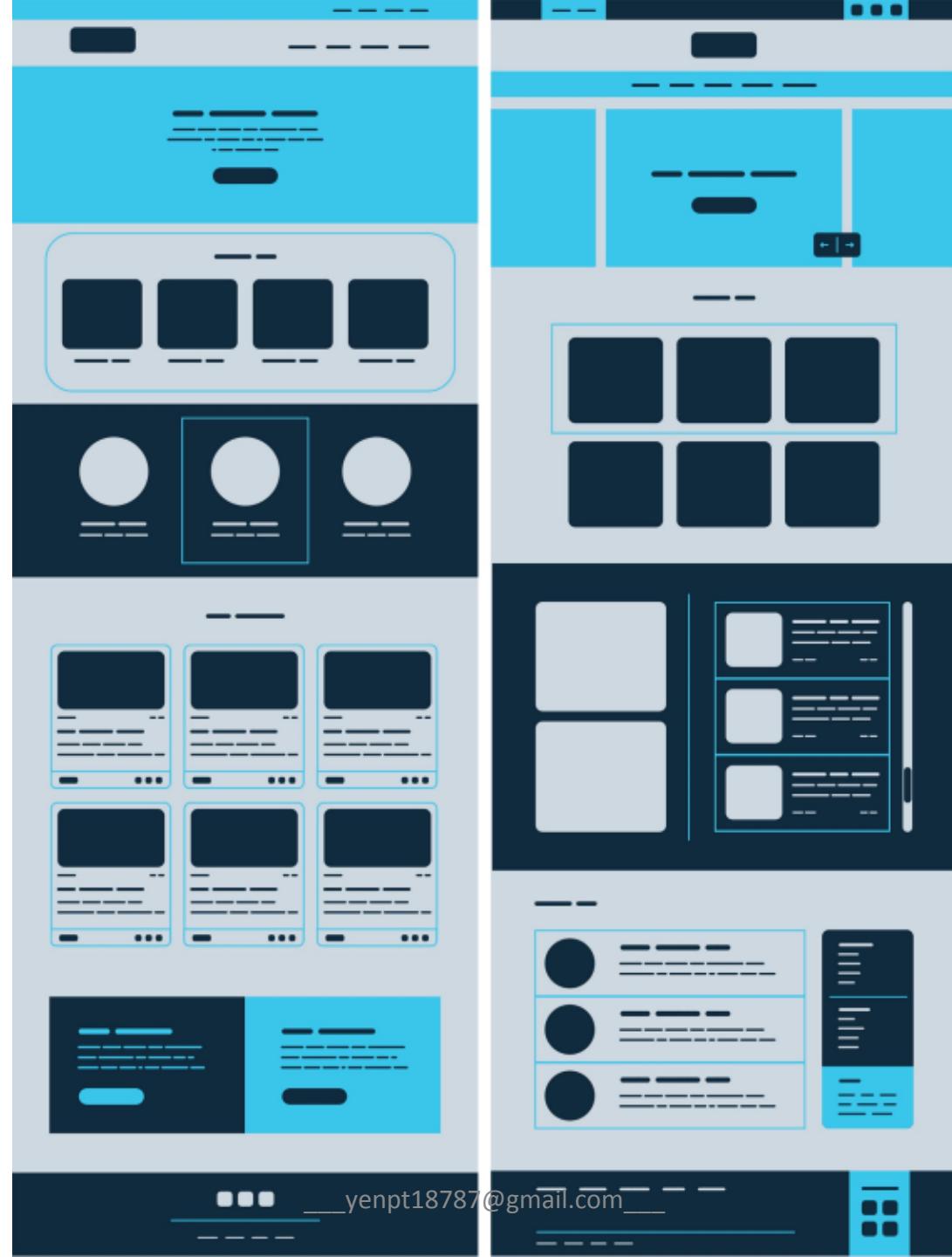


Don't

Visual Perception:

1 section containing many different elements such as numbers, lines, charts (law of similarity).





***** Sketch ⌘ 9:41 AM 100%

Today on Siren

What's your go-to song when you are singing in the shower?

Gloria Ross asked
24 years old • San Francisco, CA

ANSWER

I am used to singing "Fall In Love - Rihanna" song in the shower.

Charles Bailey answer
34 years old • Los Angeles, LA

CONNECT

I love "INNA - Shining Star " lyrics and her voice.

Clyde Rhodes answer
36 years old • San Francisco, CA

CONNECT

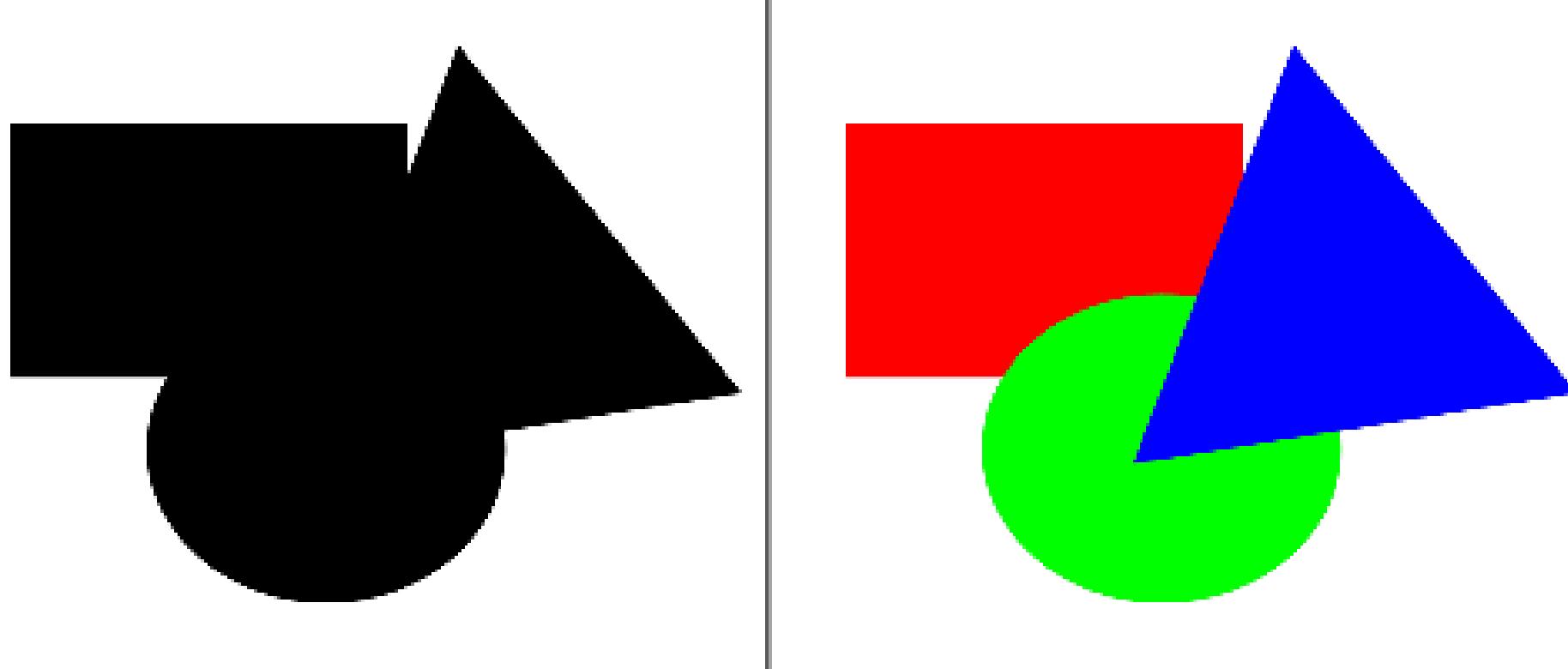
Party In The U.S.A - Miley Cyrus. I can't

Who else stopped by? _____ yenpt18787@gmail.com _____

NGUYÊN TẮC NHÓM CHUNG

Mắt chúng ta có thể đơn giản hóa các hình dạng phức tạp thành các hình dạng đơn giản.

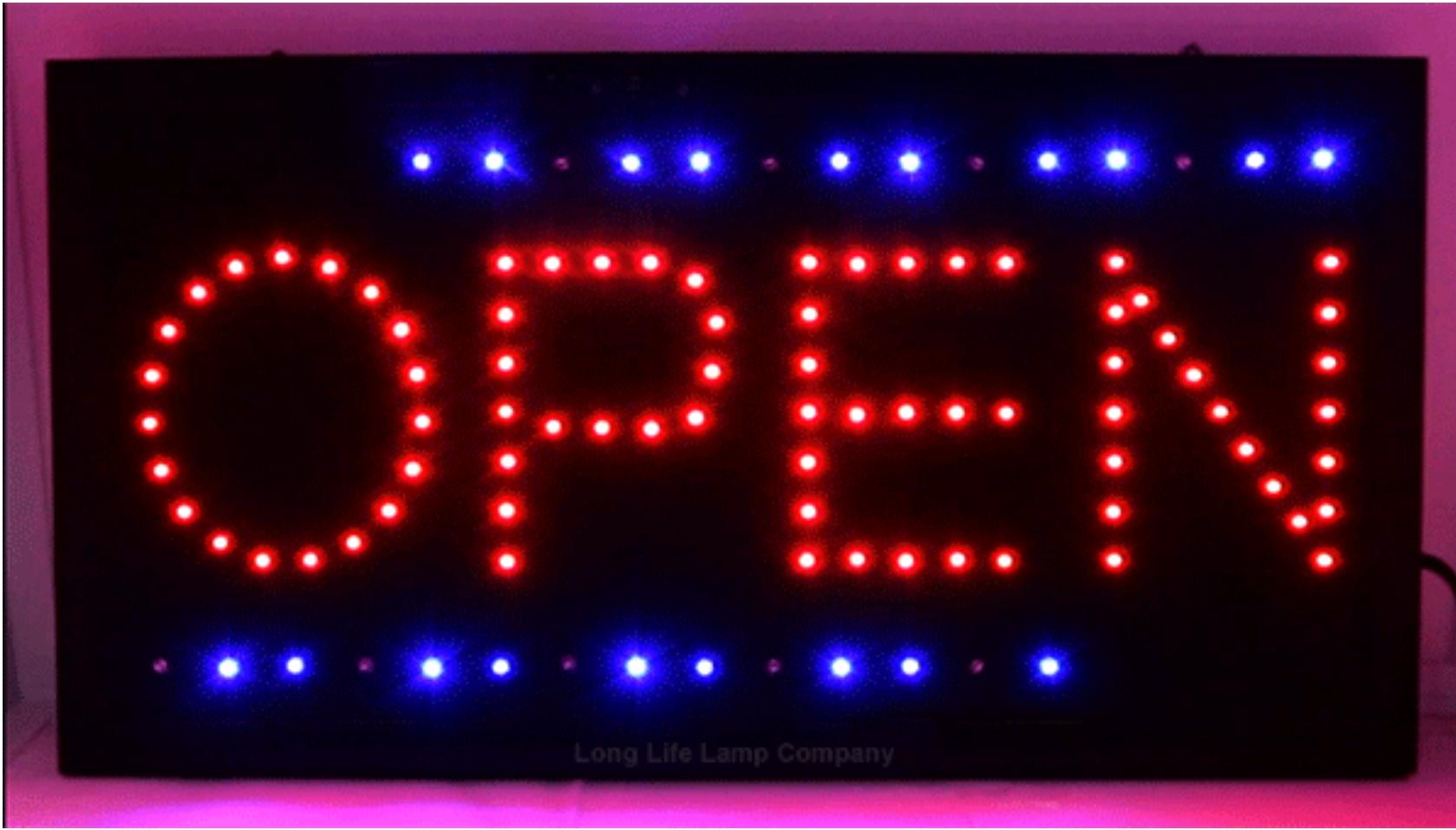
Khi thấy một thứ gì đó có vẻ phức tạp, mắt chúng ta sẽ cố gắng chia nó thành các khái niệm đơn giản để giảm tải nhận thức - nó ngăn chúng ta khỏi bị quá tải thông tin.



yenpt18787@gmail.com



___yenpt18787@gmail.com___



Cách chúng ta nhận thức trực quan đối tượng đơn giản
hơn nhiều so với những gì đang thực sự xảy ra

NGUYÊN TẮC NHÓM CHUNG

- ⇒ Áp dụng để tạo wireframe
- ⇒ Hãy dùng những icon, bố cục...đơn giản, gần gũi với trí tưởng tượng của người dùng

TV: CNN | CNNi | CNN en Español | HLN

CNN Travel

SEARCH Search Google

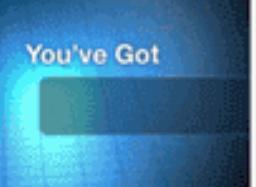
Home TV & U.S. World Politics Justice Entertainment Tech Health Living **Travel** Opinion Report Money Sports

updated 3:20 PM EDT, Fri July 25, 2014

Don't miss

-  16 spectacular rooftop bars
-  Germany's super auto museums
-  50 states, 50 natural spots
-  10 secret beaches (photos)

discover Azerbaijan from A

 Love for dying neon signs lives on

You've Got

Current airport delays

Updated 2:17 pm EST, July 28, 2014

Major airport	Status
Boston, MA (BOS)	MINOR DELAYS

More details on major US airports >

TOP TRAVEL STORIES

- U.S. ends Israel airport flight ban | A tense week for air travelers
- How flight attendants keep flying after air disasters
- Paris hotels experiment with 'honesty rates'
- 'Professional scammers' refuse to leave Airbnb
- Paris' hotel prices
- Airline route safety at top of travelers' minds
- Off-season bargains for optimists
- Beer flowing at 'America's Oktoberfest'
- Doing time on Italy's prison Island parades
- 8 outlaw adventures in the U.S.

Travel Snapshots

-  Virgin Islands
-  Ireland
-  Nice, France
-  Otherworldly places
-  THIS is work?
-  Trips gone wrong

Parts Unknown >

 Getting to know the Mississippi Delta

What to know about Mexico City
8 ways Lyon outshines Paris

Exploring America

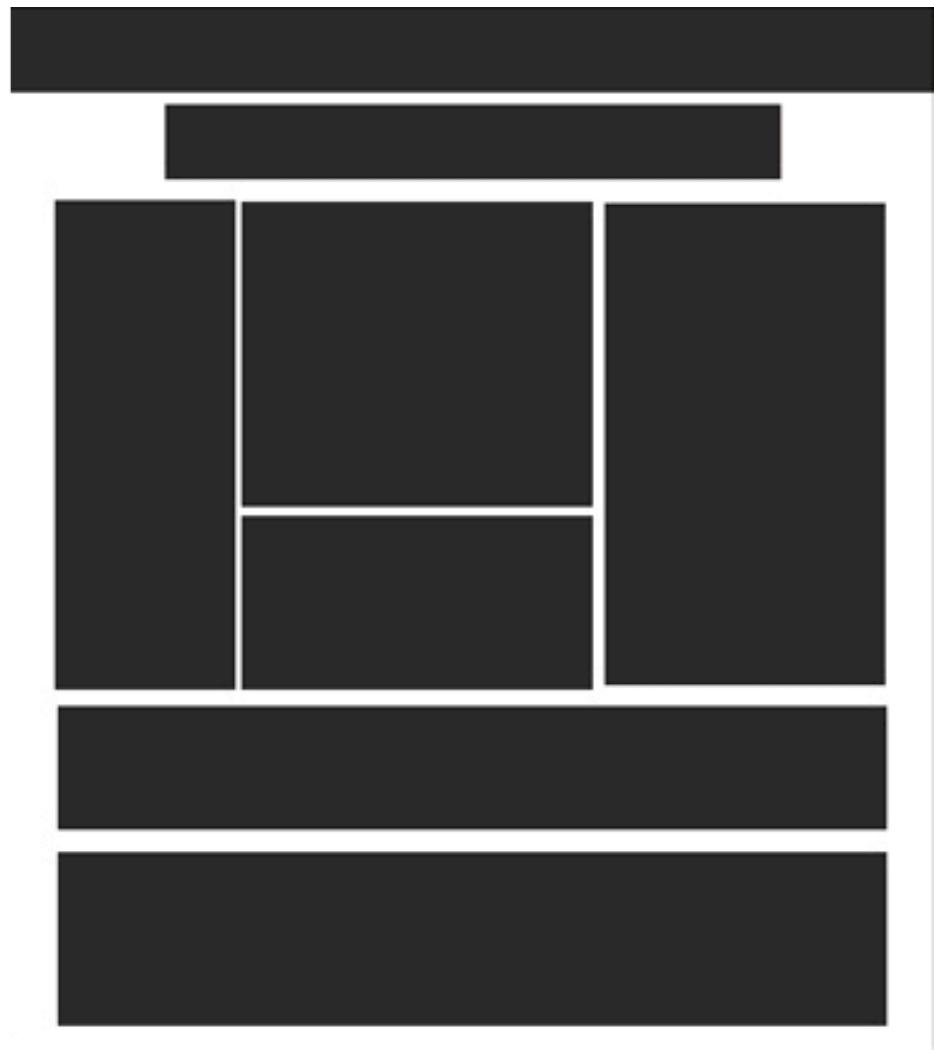
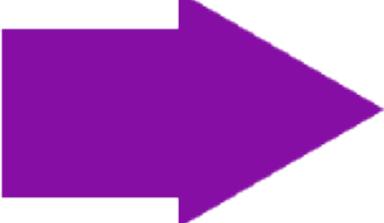
 8 amazing American caves

50 states, 50 spots to visit
50 United States in 31 years

Marvels and curiosities

 Nature's most spectacular shows

10 record-setting natural wonders
Blood Falls and more







___yenpt18787@gmail.com___



yenpt18787@gmail.com



NGUYÊN TẮC NHÓM CHUNG

- ⇒ **Chia nhỏ** các bước của 1 tiến trình phức tạp (multi-step form)
- ⇒ Giảm độ phức tạp của các mục điều hướng bằng cách **giới hạn số lượng trang** trong global navigation và sử dụng phân cấp sâu hơn.

1

ACCOUNT SETUP

2

SOCIAL PROFILES

3

PERSONAL DETAILS

CREATE YOUR ACCOUNT

This is step 1

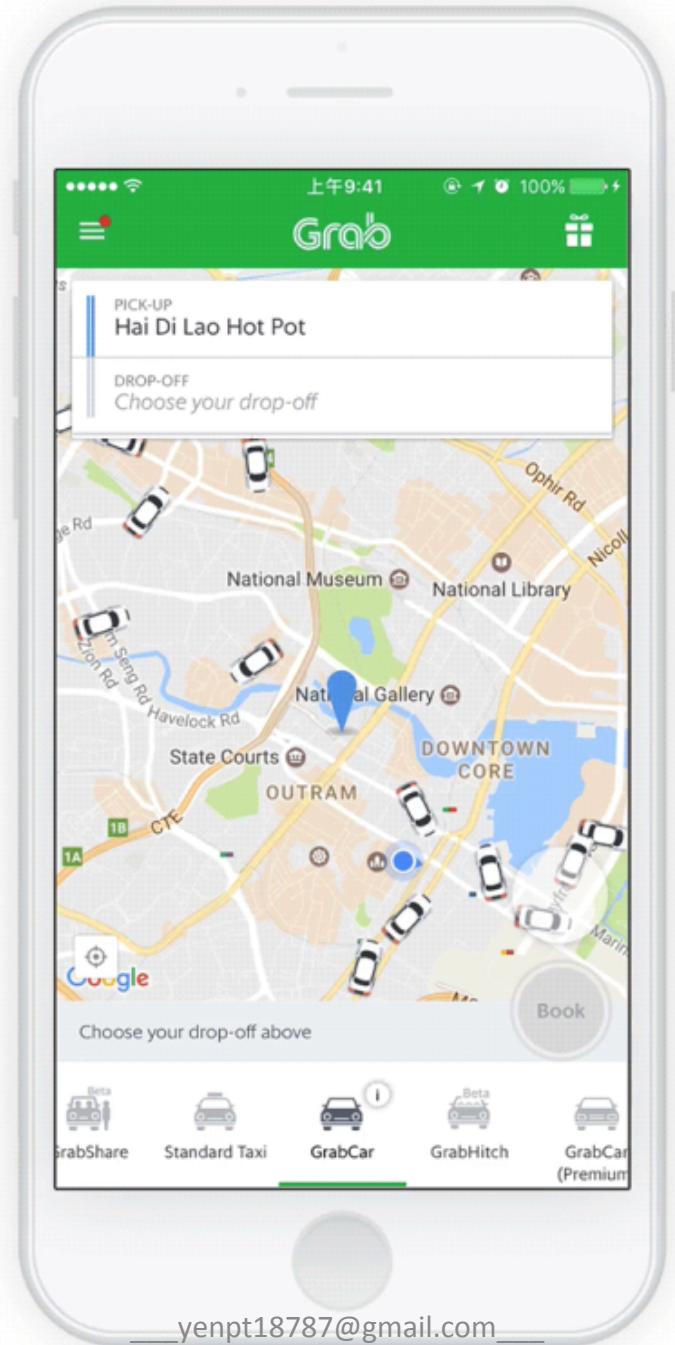
Email

Password

Confirm Password

Next

yenpt18787@gmail.com



LUẬT TRẠNG THÁI GẦN (TIỆM CẬN)

Là một phần của Học thuyết Gestalt, quy định rằng các đối tượng giống nhau hoặc ở gần nhau, có xu hướng được nhóm lại với nhau.

Bộ não của chúng ta có thể dễ dàng liên kết các vật thể gần nhau, tốt hơn so với các vật thể nằm cách xa nhau.

⇒ Chúng ta có thể sử dụng nguyên tắc tiệm cận trong thiết kế giao diện người dùng để nhóm thông tin tương tự, sắp xếp nội dung và bố cục giảm dần.

⇒ Khoảng trắng có thể tăng phân cấp thị giác và luồng thông tin, góp phần dễ đọc và quét bố cục

Law of proximity

Our goal is to visualise 6 different groups of 1 dot and three lines each.

Do

Visual Perception:

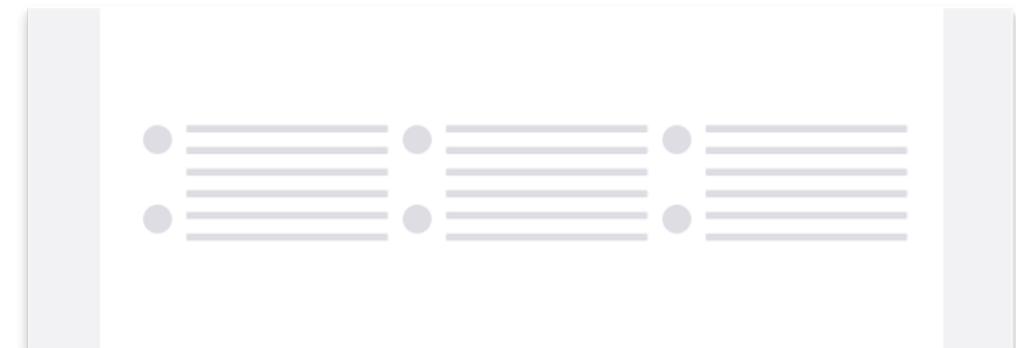
1 section containing 6 groups of 1 dot and 3 lines each.



Don't

Visual Perception:

1 section with 6 dots and many lines (18) without clear grouping. In this case our brain uses a different law to categorise the elements which is the law of similarity.





Girl Scouts.[®]

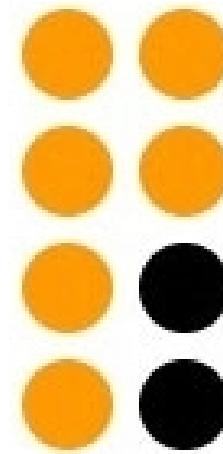
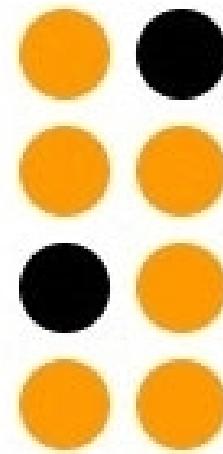
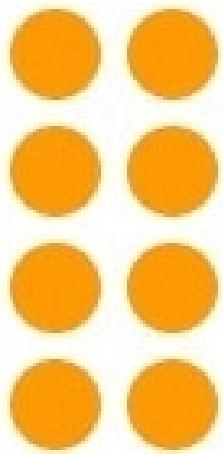
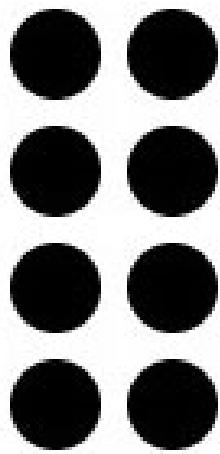
Chúng ta có xu hướng nhóm các đối tượng gần nhau như là một phần của cùng một đối tượng.



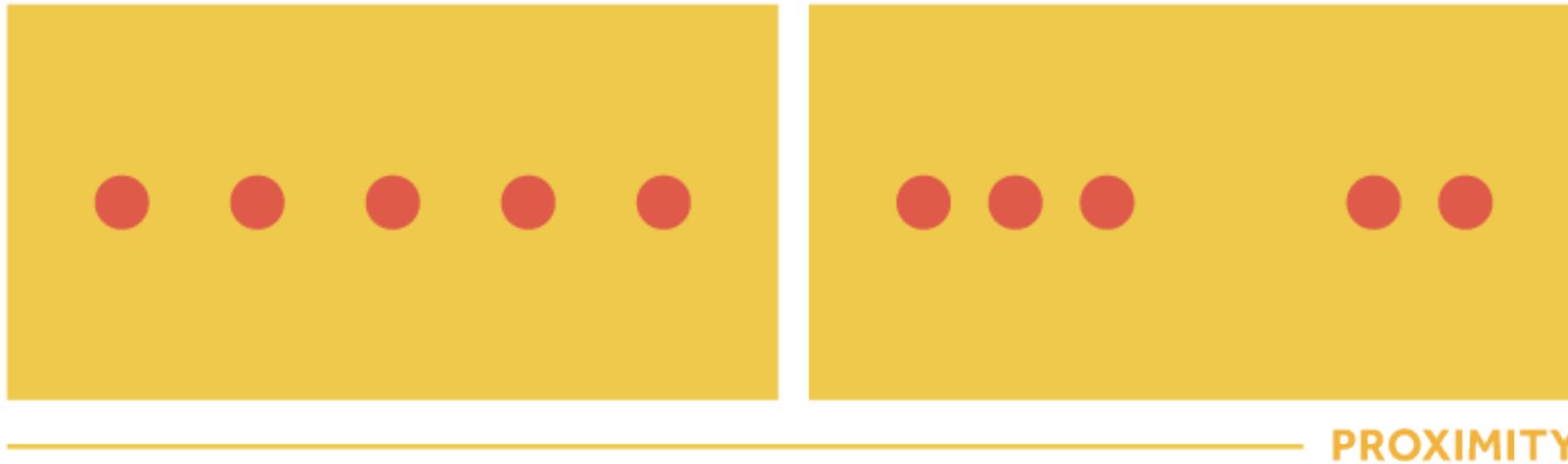
Chúng ta có xu hướng nhóm các đối tượng gần nhau như là một phần của cùng một đối tượng.

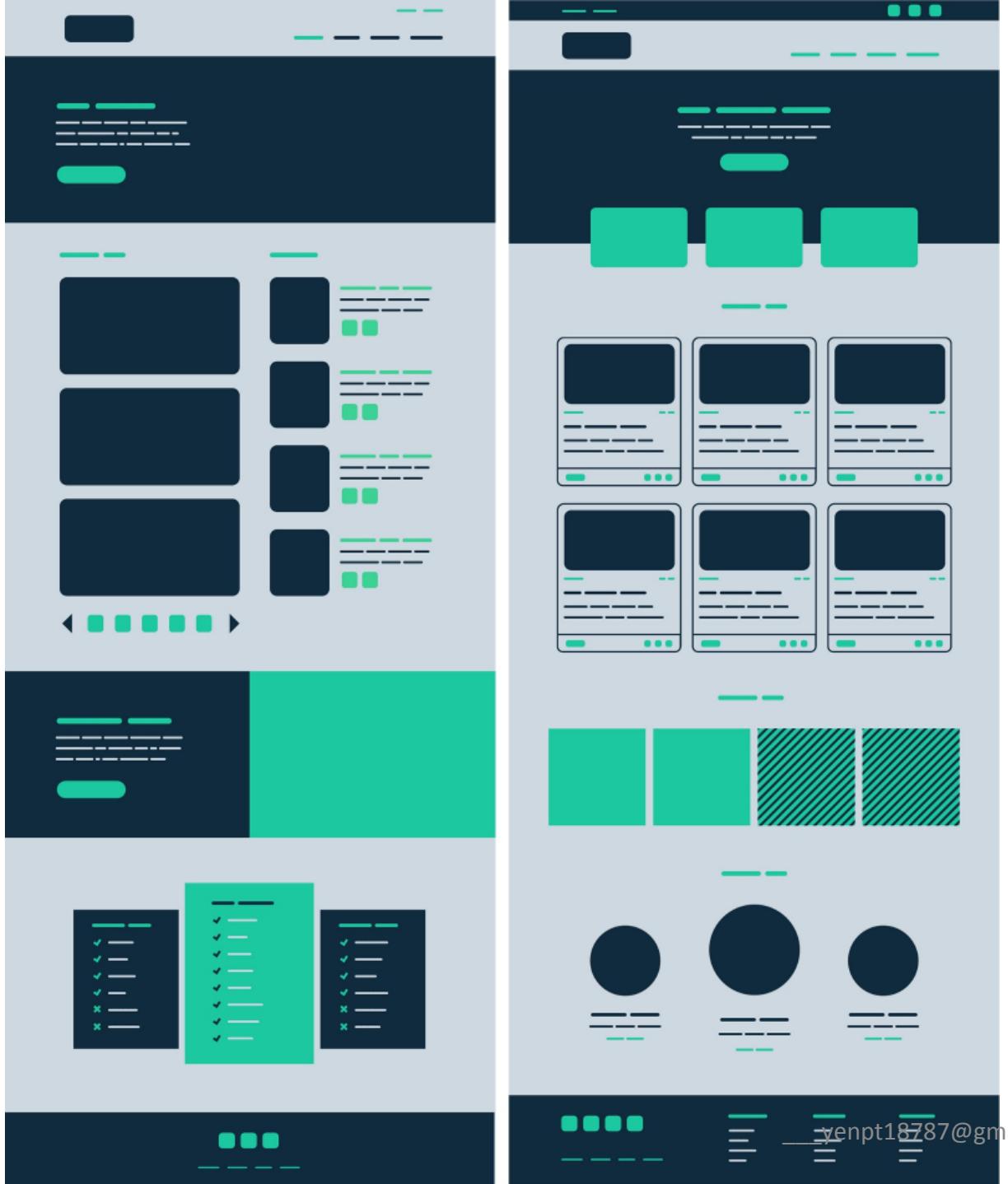


___yenpt18787@gmail.com___



yenpt18787@gmail.com





Để tạo bố cục thân thiện với người dùng, bạn cần sắp xếp và nhóm các yếu tố cụ thể có trên trang web của mình để chúng tạo ra sự thống nhất mạch lạc.

Using Lies in Research

By Nate Bolt • March 8, 2011

While it might be an uncomfortable topic, uncovering the lies behind a product or interface can be one of the most effective ways to turn ailing projects around.

[Read More](#)

Considerations for Mobile Design (Part 2): Dimensions

By David Leggett • March 1, 2011

In part two of this series, David helps readers adapt their design regimes to the (typically) small screens of mobile devices. Using responsive design, our experiences adapt to a variety of conditions.

[Read More](#)

A Simple, Usable Review

By Paul Seys • February 24, 2011

In this detailed review, Paul Seys describes an up-and-coming UX title that's jam-packed with lessons for designers both new and established. Follow along to learn how author Giles Colborne's teaches his readers the essence of great design.

[Read More](#)

GROUP

Label

Proximity



GROUP

Label

Proximity

PAYMENT DETAILS

NAME ON CARD

Daniel Hecker

CARD NUMBER

4534 5555 5555 5555

CVV VALID THROUGH

453 06/19

PAYMENT



PAYMENT DETAILS

Daniel Hecker

4534 5555 5555 5555

453

VALID THROUGH

PAYMENT



Không gian lộn xộn với nhiều yếu tố khác nhau khiến người xem bối rối, làm gián đoạn thông điệp và ý định thiết kế.

yenpt18787@gmail.com

PAYMENT DETAILS

NAME ON CARD

Daniel Hecker

CARD NUMBER

4534 5555 5555 5555

CVV

453

VALID THROUGH

06/19

PAYMENT

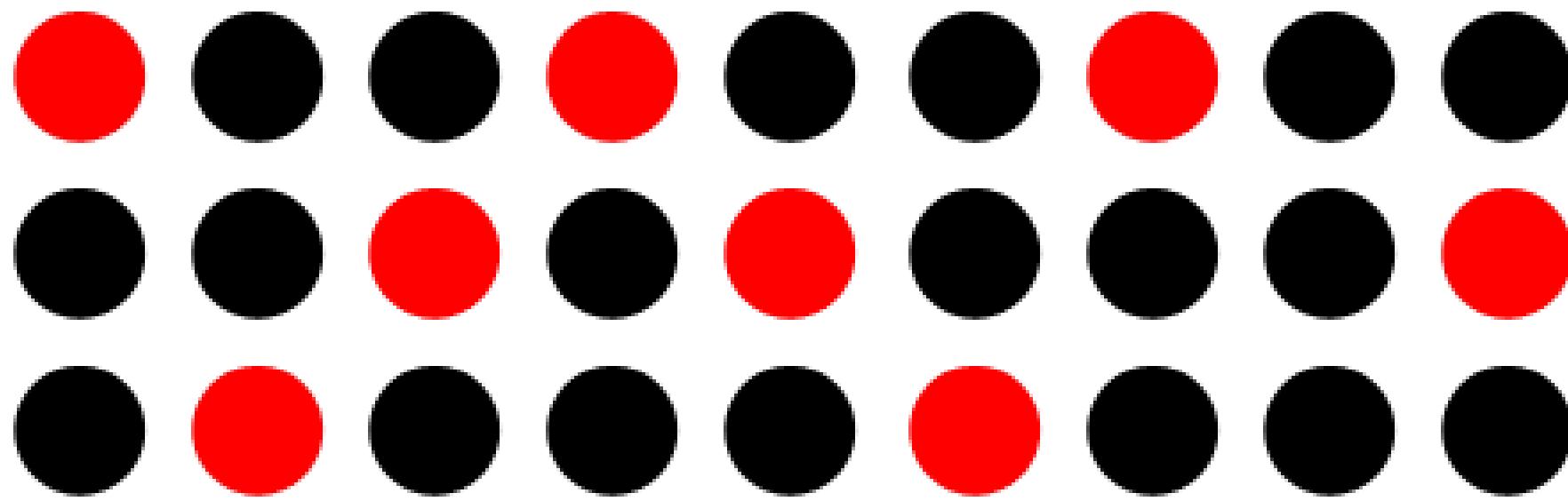


LUẬT TƯƠNG ĐỒNG

Mắt người có xu hướng cảm nhận các yếu tố tương tự trong một thiết kế như một bức tranh, hình dạng hoặc nhóm hoàn chỉnh, ngay cả khi các yếu tố đó được tách ra.

Sự tương đồng có thể dựa trên các thông số hình ảnh khác nhau như màu sắc, hình dạng, kích thước và hướng chuyển động.

⇒ Đưa các bộ cục giống hệt nhau hoặc các tính năng hình ảnh tương tự, các nhà thiết kế thích người dùng hiểu nhanh hơn, sử dụng dễ hơn.



___yenpt18787@gmail.com___

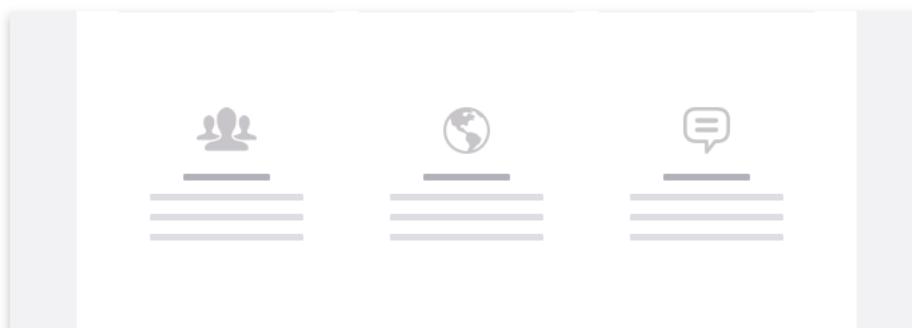
Law of similarity

Our goal is to visualise 3 content groups of 1 icon, 1 headline and three lines.

Do

Visual Perception:

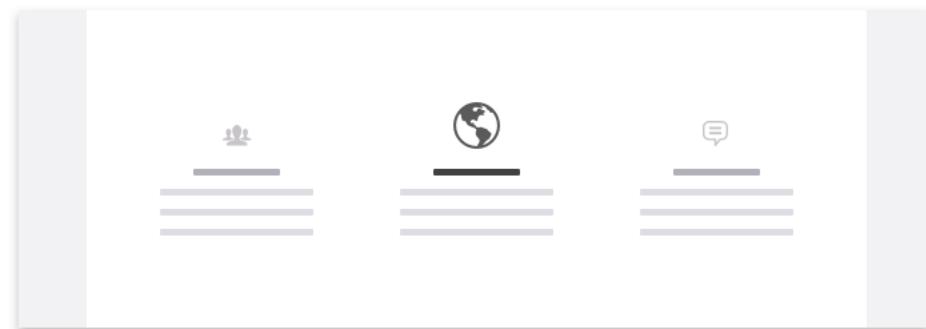
1 section containing 3 groups of 1 icon 1 headline and 3 lines each. There is no hierachic difference between the groups. (Same size and colors)



Don't

Visual Perception:

1 section containing 3 groups of 1 icon 1 headline and 3 lines each. There is hierachic difference in perception due to the difference in brightness and size of the icons.



TOP STORIES | MOST RECENT



You cheat, you pay: How new contracts are changing love and religion forever

Love and contracts aren't strange bedfellows at all -- and sometimes it's the deals we make that keep us together

MARTHA M. ERTMAN

MONDAY, MAY 25, 2015 05:00 PM CDT

LIFE LOVE AND SEX, BOOKS, THE LAW



The right's big history lie: Reagan, Disney, Vietnam and the war to redefine America

The battle over history is the battle to define America's story. This Memorial Day, it is more important than ever

ANDREW HARTMAN

MONDAY, MAY 25, 2015 11:00 AM CDT

NEWS BOOKS, CULTURE WAR, RONALD REAGAN



The Republican campaign to destroy the poor stoops to a new low

The party of the rich is now doing everything in its power to make sure those without money live in misery

HEATHER DIGBY PARTON

MONDAY, MAY 25, 2015 04:58 AM CDT

MOST READ



Taylor Swift is not an "underdog": The real story about her 1 percent upbringing that the New York Times won't tell you

SCOTT TIMBERG



The greatest temper-tantrum ever: President Obama's reaction to this child's Red Room meltdown is priceless

SALON STAFF



Glenn Greenwald, I'm sorry: Why I changed my mind on Edward Snowden

HODDING CARTER III



7 ways Bernie Sanders could transform America

MATTHEW ROZSA, THE DAILY DOT



7 nauseating ways Josh Duggar fans are defending his admitted sexual "sins"

RACHEL KRAMER BUSSEL



Rebel Wilson lied to us about her age and history because we asked her to

COLIN GORENSTEIN



7 times women shut down sexist reporters

COLIN GORENSTEIN



AUDIO: Let's revisit what Michelle Obama said about CRT people

2016 Chevrolet Camaro Convertible Drops Top Remotely

By David Thomas



2016 Chevrolet Camaro Convertible; Manufacturer Images

Chevrolet revealed [the completely redesigned 2016 Camaro coupe earlier this year](#) with its promise of a lighter, all-new chassis and stylish exterior. Today, the company unveiled the convertible version of the muscle car, which has a droptop that can be opened remotely with the key fob.

Related: [2016 Chevrolet Camaro Photo Gallery \(29 Photos\)](#)

Start Shopping

[Find cars for sale near you](#)

[Research a specific model](#)

[Compare Vehicles](#)

Top Stories

01 [The 2015 American-Made Index](#)

02 [2016 Chevrolet Cruze: First Look](#)

03 [2016 Chevrolet Camaro Convertible Drops Top Remotely](#)

04 [We Bought a 2015 Honda Fit](#)

Related to Items You've Viewed [See more](#)



Back-To-School Watches from Timex and more [See more](#)



More Items to Consider [See more](#)



yenpt18787@gmail.com



Off-to-College Savings

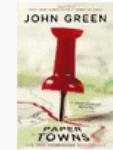


15% Off Select Kidde Fire Safety Products

Popular in Books



1



2



3





Timekeeping



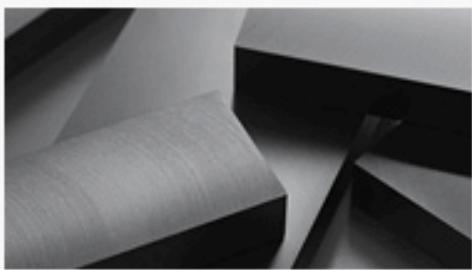
New Ways to Connect



Health & Fitness



Design



Craftsmanship



Technology



Built-in Apps



Apple Pay



App Store Apps



Guided Tours



Films



Apple Watch



Apple Watch Sport



Apple Watch Edition



Gallery



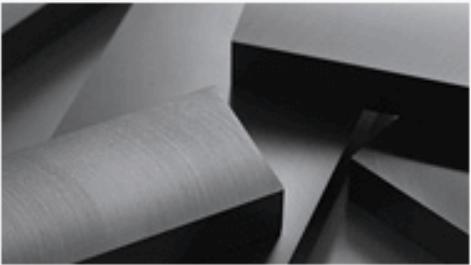
Timekeeping



New Ways to Connect



Design



Craftsmanship



Technology



Built-in Apps



App Store Apps



Guided Tours



Films



Apple Watch



Apple Watch Edition

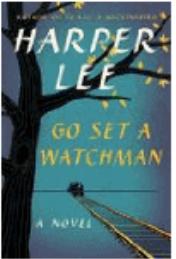


Gallery

KẾT HỢP PROXIMITY VÀ SIMILARITY

Best Sellers in Books

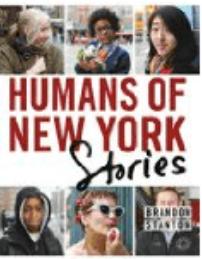
1.



Go Set a Watchman: A Novel
by Harper Lee

Release Date: July 14, 2015
Hardcover
\$14.52

2.



Humans of New York:
Stories
by Brandon Stanton

Release Date: October 13, 2015
Hardcover
\$15.70

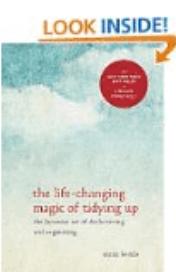
3.



Grey: Fifty Shades of Grey
as Told by...
by E. L. James

★★★★★ (3,783)
Paperback
\$9.89
103 used & new from \$6.13

4.



The Life-Changing Magic of
Tidying Up...
by Marie Kondo

★★★★★ (3,530)
Hardcover
\$10.60
133 used & new from \$9.41

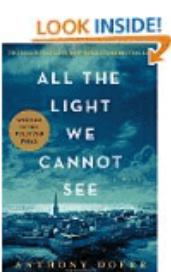
5.



Secret Garden: An Inky
Treasure Hunt...
by Johanna Basford

★★★★★ (1,109)
Paperback
\$10.75
68 used & new from \$9.20

6.



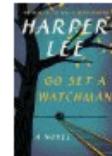
All the Light We Cannot See
by Anthony Doerr

★★★★★ (14,387)
Hardcover
\$13.92
131 used & new from \$10.20

More to Explore in Books

Hot New Releases

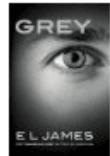
[See Top 100](#)



Go Set a Watchman: A Novel
Hardcover
\$14.52



Humans of New York: Stories
Hardcover
\$15.70



Grey: Fifty
Shades of
Grey...
Paperback
\$9.89

Best Sellers of 2015 (So Far)

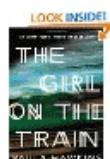
[See Top 100](#)



StrengthsFinder
2.0
Hardcover
\$15.44



The Life-Changing
Magic of...
Hardcover
\$10.60



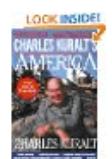
The Girl on the
Train
Hardcover
\$13.47

Movers & Shakers

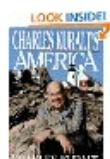
[See Top 100](#)



Revisiting
America
Hardcover
\$21.99



Charles Kuralt's
America
Paperback
\$14.02



Charles Kuralt's
America
Hardcover

LUẬT KẾT NỐI THỐNG NHẤT

Luật về kết nối thống nhất quy định rằng các yếu tố được kết nối với nhau bằng màu sắc, đường nét, khung hoặc hình dạng khác được coi là một đơn vị.

⇒ Điều hướng theo thẻ là một ví dụ điển hình của nguyên tắc này.



⇒ Các đường viền xung quanh các nhóm điều khiển nhất định cho thấy sự liên quan theo ngữ cảnh của chúng, làm cho chức năng và mục đích dễ dàng nhận biết hơn

[TOP HEADLINES](#)[U.S. NEWS](#)[WORLD NEWS](#)[POLITICS](#)[BUSINESS](#)[ENTERTAINMENT](#)[HEALTH](#)[TECH &](#)[HIDE CHANNELS](#)

+ WORLD NEWS CHANNELS x

TOP WORLD NEWS	CONFLICT IN IRAQ	TERRORISM	AFRICA	AMERICAS
ASIA-PACIFIC	EUROPE	MIDEAST & N. AFRICA	SOUTH & CENTRAL ASIA	

[WHY ASTRATOS?](#)[DEBT RELIEF OPTIONS ▾](#)[EASY QUALIFICATION ▾](#)[LEARN MORE ▾](#)

We Make Debt Settlement Quick & Easy!

Excessive debt hinders your ability to purchase a new home or obtain favorable rates on car loans. At Astratos Financial™ we understand even good people experience financial difficulty when trying to **get out of debt**.

[LEARN HOW ASTRATOS FINANCIAL™ CAN HELP!](#)

⇒ Trong thiết kế web, thông thường sử dụng kết nối thống nhất để hiển thị bối cảnh. Điều hướng theo thẻ là một ví dụ điển hình của nguyên tắc này.



You've made
me so happy. I
want to spend
the rest of my
life with you!

I wonder what
time the game
starts.





Tôi kôhng thể tin là tôi có thể tâht sự hểu đợt cùn nǚnhg gì tôi đnag đọc.

Theo ngêihن cứu của viện đại học Cambridge về khả năgn nâhn thức phi thường của trí óc, nǚnhg chữ của một từ viết theo thứ tự như thế nào kôhng là một vấn đề. Điều quan trọng duy nhất là chữ đầu và chữ cuối của một từ phải nằm đúng vị trí của nó.

Nǚnhg chữ còn lại cho dù hoàn toàn bị xáo trộn thì bạn vẫn có thể đọc đợt cùn, kôhng trở ngại gì cả. Điều này xảy ra đợt cùn là bởi vì trí óc của con người kôhng đọc từng mỗi chữ mà là đọc nguyên một từ.

Tâht kinh ngạc phải kôhng?