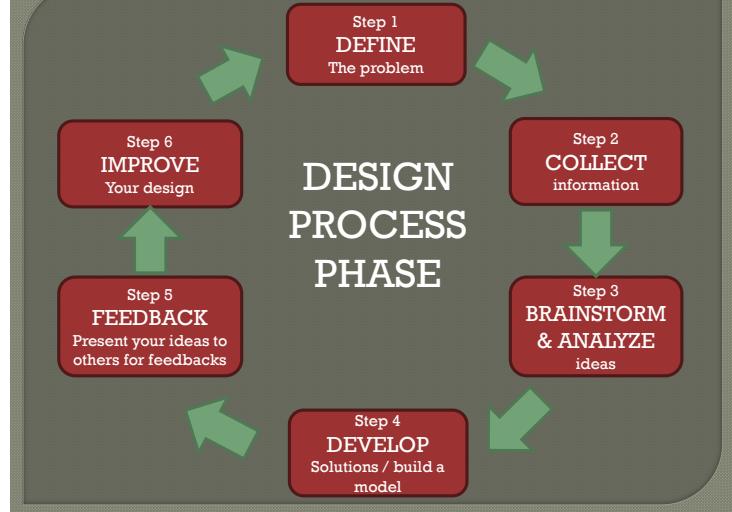




Lecture 6

Software Interface Design



CRAP - Design Principles

CRAP by Robin Patricia Williams

- Contrast
making distinct elements by color, shadow, size, shape
- Repetition
How you maintain consistency
- Alignment
Placing the elements
- Proximity
Group the related elements together

Main Topics ↗ a. UI/UX Software Design

- Tabs
- Text-Box
- label
- Buttons
- Radio-button
- Check-box
- List-box



- making distinct elements by color, shadow, size, shape etc.



<http://www.com/blog/crap-design-principles/>

Contrast

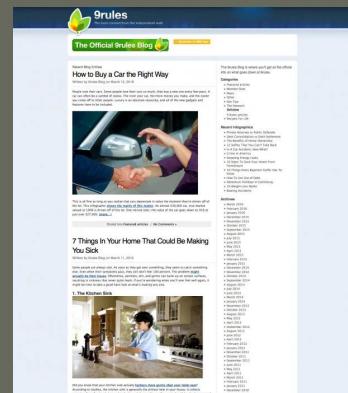
Repetition

- How you maintain consistency in a design
- can be color, shape, texture, size etc.



Font type
Font size
Color of the text
Style of image used

Good Repetition sample





Alignment

- The way of element is placed

Proximity

- Element that are associated with each other should be placed closely

Proximity

ลักษณะสำคัญในหนึ่งหน้าจอ

เสริมจุดเด่น เน้นจุดสำคัญ

- หลักในการสร้างสุดสินใจมี 3 วิธีดังนี้
 - การวางตำแหน่งจุดสนใจในงาน (Focus Point)
 - การสร้างความแตกต่างในงาน (Contrast)
 - การวางแยกองค์ประกอบให้โดดเด่น (Isolation)

Focus Point

- ต้องทราบว่า ในหน้าจอหนึ่ง ๆ เน้นอะไร ตามลำดับ
- มองงานเป็นตาราง 9 ช่อง 0-4 แสดงลำดับความสำคัญของ พฤติกรรมของคนส่วนใหญ่

1	0	2
0	4	0
2	0	3

พัฒนาศักยภาพของมนุษย์

ดูแลสุขภาพทั่วไปอย่างดี (บุคคล)

(ผลิตภัณฑ์)

Focus Point

- ตำแหน่งหมายเลข 0

เป็นตำแหน่งที่มีด้วยตัวเอง แต่ต้องการเปลี่ยน เพราะเป็นตำแหน่งที่สายตาดูส่วนใหญ่ไม่ให้ความสำคัญ

1	0	2
0	4	0
2	0	3

Focus Point

- ตำแหน่งหมายเลข 1

มุขย์ส่วนใหญ่จึงมองเห็นชัดเจน จึงเป็นจุดอันดับแรกในการพิจารณา

1	0	2
0	4	0
2	0	3

Focus Point

- ตำแหน่งหมายเลข 2

เป็นตำแหน่งที่มีผลลัพธ์ในการดึงดูดสายตา มีความเรียบ เมื่องจากเรียกต้องความสนใจได้ดี

1	0	2
0	4	0
2	0	3

Focus Point

- ตำแหน่งหมายเลข 3

เป็นตำแหน่งที่สำคัญที่สืบทอดมาจากตำแหน่งที่ 1 เพราะเป็นตำแหน่งสุดท้ายที่คนส่วนใหญ่ก้าวสายตามอง

1	0	2
0	4	0
2	0	3

Focus Point

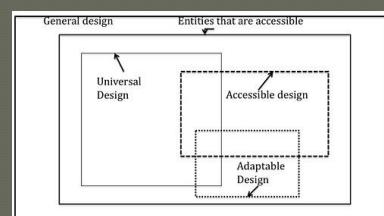
- ตำแหน่งหมายเลข 4

เป็นตำแหน่งที่สำคัญที่ดูส่วนใหญ่ของก้อนกำหนดอื่น ๆ และเป็นจุดรวมสายตาจากจุดอื่น ๆ

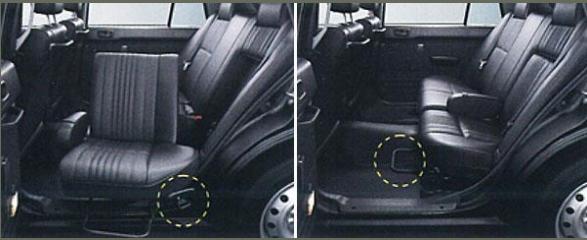
1	0	2
0	4	0
2	0	3

Understanding Universal Design

นิทานเรื่องราวที่สอนเรื่องความหลากหลาย



Combine 3 type of designs



Universal + accessibility + adaptable

Tabs

- ဂျာမျိုးသာ အမြတ်မြတ်
 - ပြောမှန်မြတ်စွဲတဲ့ ဘူး
 - မြတ်စွဲတဲ့ ဘူးမြတ်စွဲတဲ့ ဘူးမြတ်စွဲတဲ့ ဘူးမြတ်စွဲတဲ့ ဘူး

- เป็น control element ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลต่างๆ ที่รวมอยู่ในหน้าต่างเดียว
 - เอาไว้สำหรับ switch ข้อมูลต่างๆ เมื่อต้องการประหัดหน้า window
 - การใช้ tab จะนิยมใช้มีข้อมูลที่เป็นเรื่องเดียวกัน แต่สามารถแบ่งได้เป็นหลายหมวดหมู่ และไม่สามารถใส่พียงพอกับ window เดียว
 - Tab จะเป็นส่วนที่เลือก บางครั้งผู้ใช้อาจมองไม่เห็น
 - ช่วยในการแบ่งสัดส่วนได้ดี
 - บางครั้ง การใช้ tab แบบไม่มีข้อจำกัด จะทำให้เกิด multi-row tab / multi-column tab

Main Topics

↳ A. 1978 software design

- Tabs
 - Text-Box
 - label
 - Buttons
 - Radio-button
 - Check-box
 - List-box

The screenshot displays a desktop interface with several open windows:

- MARKETS**: A window showing financial data for Stocks, Bonds, Currencies, and Commodities. The Currencies tab is active, displaying USD, EUR, and JPY exchange rates.
- Web Browser**: Shows the Google homepage (<https://www.google.com>) with search bars for "search Google" and "I'm Feeling Lucky".
- File Manager**: A sidebar listing various CSV files and other documents, including "imp1.csv", "dup_pl_test.csv", "backup_web.sh", "whitebalance", "sharpedge", "enrich", "autolevel", "readme", "BUGS", "Makefile", "driver.h", "tcp.h", "sock.h", "udp.h", "compress.h", "ctr.h", "hdsp.h", "es1688.h", "opl3.h", and "minors.h".
- Workday Payroll Application**: A window showing payroll management features like Workday Payroll Solutions, Product Preview: Payroll, and DataSheet: Payroll.
- Account Log In Form**: A modal or separate window for logging in to an account, featuring fields for User ID, Password, and Remember User ID, along with Log In and Register Now buttons.

How to use tab

- group content
 - connect related information
 - as a tool to save space
 - Current tabs should be highlighted
 - Unselected tabs should not be highlighted

Textbox

html | X

မြန်မာစာ

សំណង់អុបាទិរី

Digit 10
User ID 10

Credit Card Information



Please enter your credit card number

Lack of Format Makes Correcting Mistakes Hard

Credit Card Number
3489124048390771

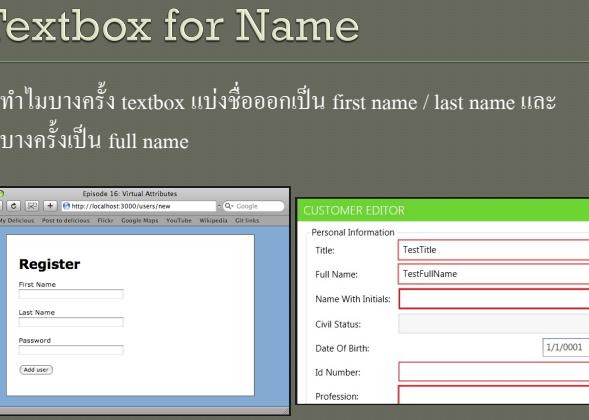
X BAD

Credit Card Number
3489 - 1240 - 4839 - 0771

✓ GOOD

Textbox for Name

● ทำให้มีบางครั้ง textbox แบ่งชื่อออกเป็น first name / last name และ
บางครั้งเป็น full name



The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is a web browser window titled 'Episode 16: Virtual Attributes' with the URL 'http://localhost:3000/users/new'. It displays a 'Register' form with fields for First Name, Last Name, and Password, along with a 'Add user' button. On the right is a 'CUSTOMER EDITOR' window with a green header. It contains a 'Personal Information' section with several text input fields: Title (containing 'TestTitle'), Full Name (containing 'TestFullName'), Name With Initials (empty), Civil Status (empty), Date Of Birth (set to '1/1/0001'), Id Number (empty), and Profession (empty). The 'Date Of Birth' field includes a calendar icon.

କ୍ଷେତ୍ରପାତ୍ର ମହିନେଚରିତା ଓ ପରିପାଳନା ପାଇଁ ବ୍ୟାପକ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ

Textbox for full name

Full name និងកំណត់តាមភេទជាអង់គ្លេសបានបញ្ជាក់ពីរបៀប។

Preferred Name Field

ສຳເນົາຊື່ທະນາຄານ
ສິນເກີດ ອັນດັບ ພຣະ: ທ່ານທິວະນາຖົດ

- ຄວາມ **mush have** ພອນ
- ເກມຄວາເສດຖາ (ໂຄງເຮັດພິບ • or *)
- ຜົກຄວາມ ຜລັດກໍາຍົມຕອນ (ສະກຳກໍາຍົມບ່ອນຫຼຸດ)

The image shows a password input field with a blue border and a placeholder of dashed lines. To the right of the input field is a small icon of a key inside a circle. Below the input field, the text "Your password must have:" is followed by three green checkmarks and their corresponding requirements: "8 or more characters", "Upper & lowercase letters", and "At least one number". Underneath this, the text "Strength: strong" is displayed above a horizontal progress bar that is fully green. To the right of the progress bar, the word "strong" is written in cursive. At the bottom of the box, the text "Avoid passwords that are easy to guess or used with other websites." is displayed.

Textbox for Age

- แน่นอน textbox ของ อายุ ไม่ซับซ้อน 
- อายุคนปกติ ส่วนใหญ่จะไม่เกิน 2 ตัวอักษร
- แต่ถ้ายังไงก็ตาม การจัดเตรียม text box สำหรับอายุ ในบางครั้งควรเพื่อ "ไว้ 3 ตัวอักษร เช่น DB ของการเก็บข้อมูลของประชากรทั้งหมด"

ຕາມສັບອໍຍກ

Textbox for telephone

- ການເກີ່ນຂໍ້ມູນລະບອບໂທຣ ສ່ວນແຮກທີ່ຄົດອ່ານໄວ້ ອື່ນ ຂໍ້ມູນທີ່ຕ້ອງການໃຊ້ ແລະ ກຸ່ມຄຸນ ທີ່ຈັດເກັນ
- Ex. ຂໍ້ມູນສໍາຫັນນັກທຶນ
- Ex. ຂໍ້ມູນສໍາຫັນລູກຄ້າ Royal Orchid Plus (Thai Airways)
- ການຈັດຕີຢືມ textbox ເປັນກຸລ່ອງເດືອນ ດີສໍາຫັນ ການເກີ່ນຂໍ້ມູນສໍາຫັນເດືອນ
- ການຈັດຕີຢືມ textbox ທີ່ຮັບປຸງ country code ແລະ area code ແກ້ມະສໍາຫັນ worldwide used
- ຈະເປັນການຄືກວ່າຄໍາໄດ້ຈັດຕີຢືມ country code ເວົາໄວ້ໃຫ້ໃຊ້ ເພື່ອຄວາມສະດວກ ແລະ ດັບຊຳຜິດພາດ

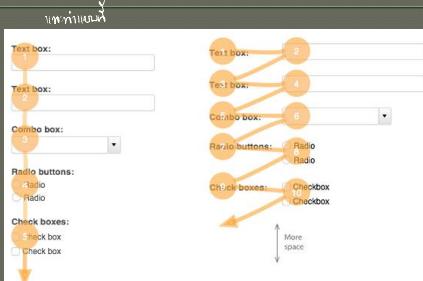
Textbox for address

Bad	Good
ADDRESS LINE 1 4321 Sesame Street	ADDRESS 4321 Sesame Street Suite 900
ADDRESS LINE 2 Suite 900	
2 Text Fields	1 Text Area
Input in separate fields Presses 'tab' for new line Follows system format Doesn't support all formats	All input in one field Presses 'enter' for new line Follows real world format Supports international formats

Form Layout Button

- One column ດາວອງຜູ້ໃຊ້ຈະເລື່ອນມາໃນແນວດີ່ງ ດັນນັ້ນ button ສາມາຄອງຢູ່ດັດລົງ ນາໄດ້ເລີຍ
- Two column ດາວອງຜູ້ໃຊ້ຈະເລື່ອນຈະເລື່ອນຈາກສັນໄປໜ້າ ດັນນັ້ນ button ກວາຍໆ ທີ່ມູນຂວາງອັນຫຼາຍ ເພື່ອເປັນມູນທີ່ດາວອງຜູ້ໃຊ້ໄປໜຸດທີ່ຈຸດສຸດທ້າຍ

Users fills out form faster with top aligned labels



- ປັນຍາຄືວ່າ ໃນແຕ່ລະ form ຈະມີຄວາມຍາວກວ່າ left aligned label

Users fill out less if you mark requires fields

Bad	Good
Marking required fields makes users skip optional fields	Marking optional fields won't inhibit user's voluntary over-disclosure
* required	optional
* required	
* required	

អាណាពករ ធម្មានវិបាទ / ឲ្យកត់ចំណាំ

Instant Fill Validate

First Name <input type="text" value="James"/>	First Name <input type="text" value="James"/>	First Name <input type="text" value="James"/>
Last Name <input type="text" value="Bond"/>	Last Name <input type="text" value="Bond"/>	Last Name <input type="text" value="Bond"/>
Desired Member Name <input type="text" value="007"/> Must contain 5-20 characters.		
Desired Member Name <input type="text" value="JamesBond007"/>		
Desired Member Name <input type="text" value="JamesBond007"/>		
Password <input type="password"/>	Password <input type="password"/> *****	Password <input type="password"/> *****
Re-type Password <input type="password"/>	Re-type Password <input type="password"/> *****	Re-type Password <input type="password"/> *****
<i>Your passwords do not match.</i>		

- Instant fill គរចបអកវា ផ្លូវផែនទំនង និង ឥគារកេកីខួយ៉ាងវិរិទ្សាប្រភព

ຄວາມຕອບເນື້ອງໃຈ submit ແລ້ວຢ່າງ

Avoid Error Summaries

A required field was not filled.

First Name	Christian
Last Name	<input type="text"/>
Email Address	<input checked="" type="text"/>
Password	<input checked="" type="text"/>
Zip Code	<input checked="" type="text"/>
Birthdate (Optional)	
<input type="button" value="--"/> <input type="button" value="--"/> <input type="button" value="--"/> <input type="button" value="--"/>	
Gender (Optional)	
<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female	
Country	
United States <input type="button" value="Change"/>	

By clicking the button below, you agree to the Yelp Terms of Service and Privacy Policy.

မြန်မာစာမျက်နှာ၏အမြတ်ဆင့်သေးကို မြန်မာစာမျက်နှာ၏အမြတ်ဆင့်သေးကို

Friendly msg

	
username	username
<p>◆ Wrong username. Check for typos and try again.</p>	<p>◆ Sorry, but your username doesn't exist. Please try again.</p>

រូបភាពសំណង់នៃការងារដែលបានរៀបចំឡើង

Highlight error field on orange or yellow instead of red

What username would you like? You can use any char	!
 Please enter a username	
Your e-mail address is: *	
 Please enter an e-mail address	
Choose a clever password *	
 Please provide a valid password	

- ใช้สีเหล่านี้เป็นการกระตุ้นความรู้สึกผิดให้น้อยลงของผู้ใช้

Friendly msg for blank textbox

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application's login screen, illustrating a common user interface (UI) and user experience (UX) issue.

Left Screenshot: The placeholder text "Email or phone number" overlaps with the red error message "Email cannot be blank".

Right Screenshot: The placeholder text "Enter your email" overlaps with the red error message "Enter your email".

In both cases, the overlapping text obscures the error message, making it difficult for users to read the specific validation feedback.

2 px

Textbox Border

The screenshot displays three input fields arranged vertically, each with a different border style applied:

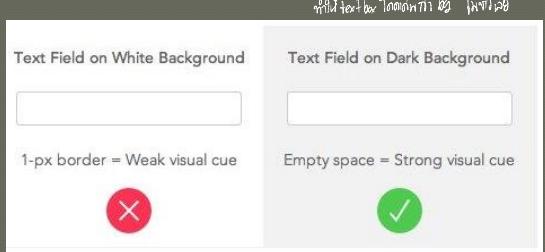
- Natural state:** Shows a standard input field.
- 1px border select state:** Shows an input field with a thin black border, indicating it is selected.
- 2px border select state:** Shows an input field with a thicker black border, also indicating it is selected.

Each input field contains the placeholder text "Input text". To the left of the first two input fields are red and green checkmarks respectively, indicating validation status. The third input field has a green checkmark.

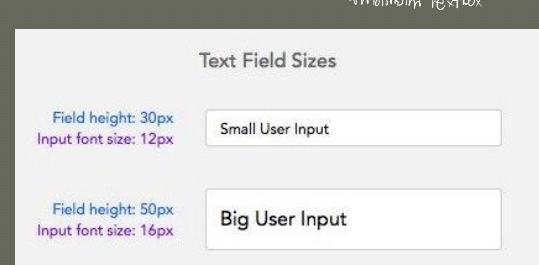
ກຳນົດ box ອີເຕັກກ່າວໃສ້ຂອງມານ FFFF

SIZE

Background color + textbox



Textbox size



Avoid Oops / Woops

Woopsie Daisy!

Looks like something went completely wrong! but don't worry
It can happen to the best of us, and it just happened to you

[Go To Homepage](#)

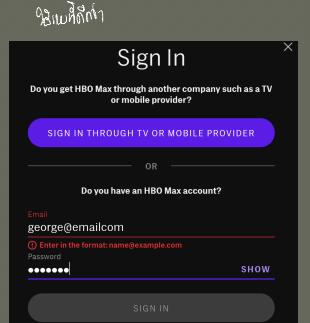
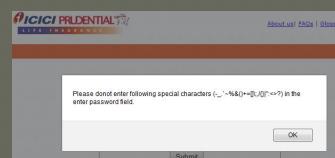
ຜົນການກ່າວມາ. ເຊິ່ງກ່າວມາຫຍຸ້ນ

ມາກຳລົງ

Sorry. Unless you've got a time
machine, that content is
unavailable.

[Browse channels](#)

Don't blame user



<https://uxwritinghub.com/error-message-examples/>

ໜັດລົງ word ຜົກປົກ (ຈົບnegative)

Avoid negative wording

Log in and start sharing

Don't have an account? [Sign Up](#)

Log in with:

Google Twitter Facebook Apple

OR

Email address or Username

georgeemail.com

Password

Show

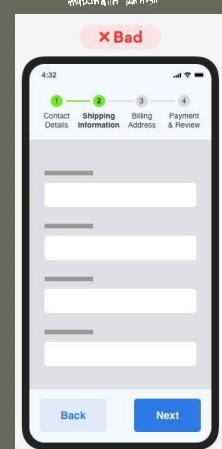
Nope. Try again.
Please enter a valid email address.

Forgot?

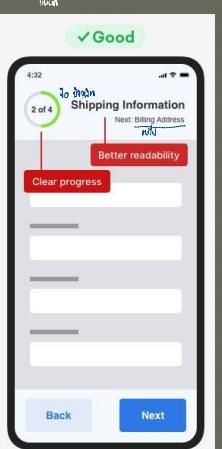
[Log in](#)

Progress

X Bad



✓ Good



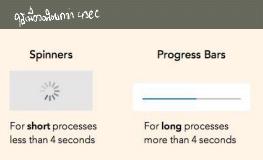
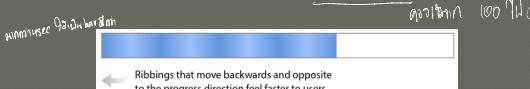
use progress bar

Use backward Moving ก่อให้ progress bar ไม่รวดเร็ว

+ label

Make progress bar feel faster to users

- Use Backwards Moving การทำให้ progress bar แสดงผลแบบข้อนกลับจะเป็นผลทำให้ผู้ใช้รู้สึกอยู่ในการโหลดข้อมูลให้เวลาอ่อนยลง



Normal progress bar with the fastest progress occurring near the end of the process

Label

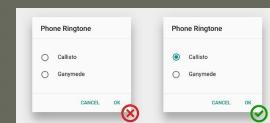
- แปลงตรงคัวคือ ฉลาก เป้ายหัวเรื่อง
- โดยปกติจะใช้สำหรับเป็นหัวข้อ คำอธิบาย ของ textbox จะวางข้างหน้า
- คำอธิบาย หรือหัวข้อที่ใส่ใน label ต้องชัดเจน สื่อความหมาย และกระชับ
- a static display text that people can read and often copy, but not edit

Radio button

- จะใช้ในการเลือกแค่ตัวเลือก ตัวเลือกเดียว ไม่สามารถเลือกได้หลายตัวเลือก จะอยู่ในรูปของวงกลมเป็นพื้นที่ว่างๆ ถ้าเราต้องการเลือกสามารถการกดจุดเข้าไปในวงกลมนั้นได้
- สามารถมีตัวเลือกให้เลือกตั้งแต่ 2 ตัวเลือกขึ้นไป
- ปกติจะใช้เกี่ยวกับ เพศ สถานะ

How to use radio button

- Don't use it for perform action ทางบันทึกไม่ใช่ปุ่ม
- Logical order: simplest to most complex
- Clear vocab and context on label ฉากรอบๆ เมื่อ
- Set default selection ระบุ default



- Lay out the list vertically ทำแบบแนวต่อๆ ๆ กัน

How to use radio button

- Use Label Tags as Click Targets



- Avoid nesting



- Use animation if necessary

เมื่อ Focus



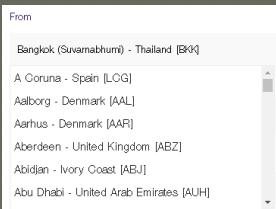
Checkbox

User ใช้คลิกๆ

- ใช้มีการทำการเลือกข้อมูลโดยกดเครื่องหมายถูกที่ตัวใดตัวหนึ่ง หรือตัวเลือกมากกว่านั้น ทำให้เลือกได้หลายรายการ
- สามารถมีตัวเลือกให้เลือกตั้งแต่ 2 ตัวเลือกขึ้นไป
- User สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ตัว หรือไม่เลือกเลย
- Checkbox จะมาในรูปแบบของกล่องสี่เหลี่ยม ด้านในเป็นพื้นที่ว่างเพื่อให้ผู้ใช้กดกดกันบาน หรือกดเครื่องหมายถูก เพื่อเลือกสิ่งที่เราต้องการหรือเลือกได้มากกว่านั้น โดยไม่จำเป็นว่าจะต้องเลือกแค่ย่างเดียว
- จะมีการทำงานคล้ายกับ list-box

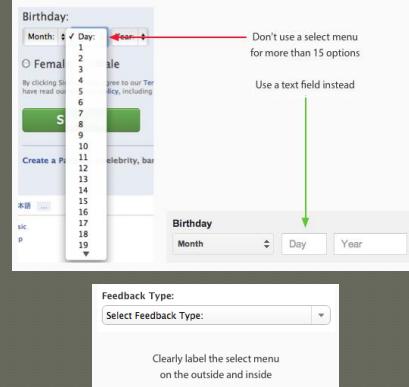
List-box หรือ Dropdown list

- จะใช้เมื่อทำการเลือกข้อมูลโดย สามารถเลือกตัวเลือกได้มากกว่าหนึ่ง ทำให้เลือกได้หลายรายการ

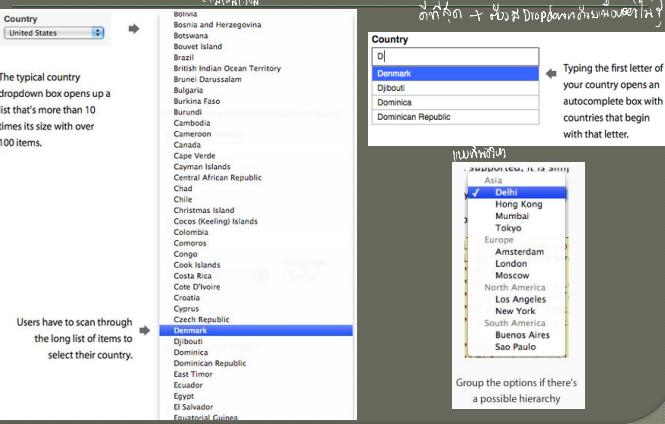


Credit: UX Academy

Select Menu

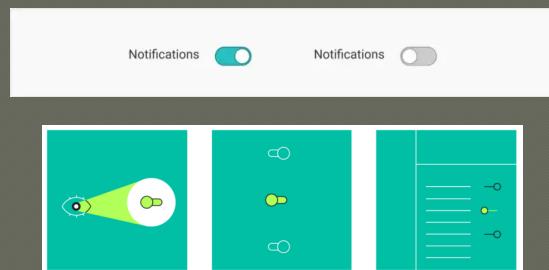


Make Country Selection Faster



Toggle (single selection)

- 2 options : Yes / No On / Off



Use Arrow



- การใช้ arrow ข้างๆ function ต่างๆ จะช่วยให้ผู้ใช้รับรู้ว่า ยังคงมี function อีกอยู่

- ถูกหลัก affordance

Enable frequent users to use shortcuts

shortcut นั้นๆ ที่บ่อยๆ ใช้ เช่น C+S

New Window	⌘N
New Private Window	⇧⌘N
New Tab	⌘T
Open File...	⌘O
Open Location...	⌘L

Button

- Ⓐ คือ มีลักษณะเป็นปุ่มกด
- Ⓑ จะใช้มือต้องการให้ผู้ใช้ยืนยันการกระทำ เช่น OK Cancel Submit Approve Accept Reject Deny
- Ⓒ โดยปกติ OK จะใช้สีเขียว Cancel และ Submit Approve Accept จะใช้สีเทา
- Ⓓ คำถ้ามีอยู่ว่า เมื่อใช้ OK/Cancel Submit Approve Accept/Reject อะไรควรอย่างไร



Button

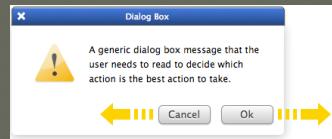
- Ⓐ ‘Ok’ button เป็น primary button ที่จะมีการกระทำที่เสร็จสมบูรณ์ ‘Cancel’ button เป็น secondary button เพื่อสำหรับให้ผู้ใช้ยกเลิกไปที่หน้าจอปกติเดิมโดยไม่กระทำการให้สมบูรณ์
- Ⓑ การทดสอบว่า OK/Cancel ควรอยู่สิ่งไหนที่ดีที่สุด คือ การแบบสอบถาม
- Ⓒ อย่างไรก็ตามนักออกแบบบางกลุ่มเชื่อว่า การนำเอา OK ไว้ทางซ้ายก่อน Cancel นั้น เพราะเป็นปุ่มที่จะต้องคำนึงถึงก่อน โดยปกติภาษาอังกฤษจะอ่านจากซ้ายไปขวา ดังนั้นคนส่วนใหญ่จะมองไปที่ทางด้านซ้ายก่อน
- Ⓓ การเอา OK ไว้ทางซ้ายก่อน ผู้ออกแบบเชื่อว่าลดระยะเวลาการทำงานให้เร็วขึ้น

OK button should be right (Fixation)



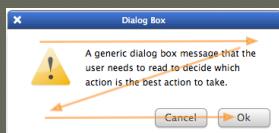
- Ⓐ เก้าแรกแจ้งว่า ผู้ใช้ส่วนใหญ่ก่อน click จะมองซ้ายก่อนว่าเป็นปุ่มอะไรแล้วเช็คทางขวา ถ้าปุ่ม OK อยู่ซ้าย จะทำให้ผู้ใช้ใช้สายตามากกว่าถ้าปุ่ม OK อยู่ทางขวา

OK button should be right (Expected button function)



- Ⓐ เค้าแรกแจ้งว่า ผู้ใช้ที่ click ไปที่ Cancel นั้นหมายความว่าต้องการให้เหตุการณ์หรือการกระทำการกลับไปสู่หน้าต้นก่อนหน้าหรือไม่ต้องการกระทำการใดๆ จึงเชื่อว่า ผู้ใช้ต้องการคลิกหน้าต่อไปหรือหมายถึง forward ดังนั้นควรให้ OK อยู่ทางขวา

OK button should be right (efficient task flow)



- Ⓐ เก้าแรกแจ้งว่า คนส่วนใหญ่ในหลายประเทศ 異なるจาก ซ้ายไปขวา ดังนั้นการเอา OK ไว้ที่ด้านขวา เป็นเหมือนกิจกรรมสุดท้าย เพราะเป็นที่สุดท้ายที่สำคัญมากที่สุด

OK button should be right (button in corner)



- Ⓐ เก้าแรกแจ้งว่า การที่จัด button อยู่ที่มุมซ้ายและขวาจะทำให้ผู้ใช้มองไปที่นั่น และจะเกิดข้อผิดพลาดเช่น
- Ⓑ ถ้าผู้ออกแบบมีความจำเป็นต้องวาง button ไว้ที่มุมแต่ละด้าน ต้องมั่นใจว่าข้อมูลนั้น เป็นข้อมูลที่ผู้ใช้สามารถลับมานำไปใช้ได้



SAVE ຄາມຂ່າຍທົມມາ

Why 'OK' button is not longer 'Okay'

- OK หมายถึง การยืนยันการกระทำนั้นๆ
- แต่ Okay ก็อ เป็นลักษณะ คำอุทาน คำสุดท้ายเดื่อความหมาย
- ดังนั้นการใช้ คำว่า OK เป็นการทำให้ผู้ใช้เข้าใจว่า การทำการกระทำนี้จะเป็นการยืนยันการกระทำ นั่นเอง

Save instead of OK

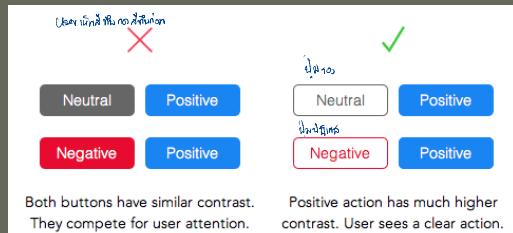


ກວດປະ ດີກຳສັງເກດກຳ

- การใช้ Save แทน OK เพราะ เมื่อผู้ใช้เห็น ข้อความใน button บางครั้ง ผู้ใช้จะเข้าม(dialog box message) เพราะเป็นคำที่ สื่อความหมายและเข้าใจ ตรงกันว่าต้องการจัดเก็บ
- ช่วยในการลับระยะเวลาในการทำงานของผู้ใช้ได้อีกด้วย

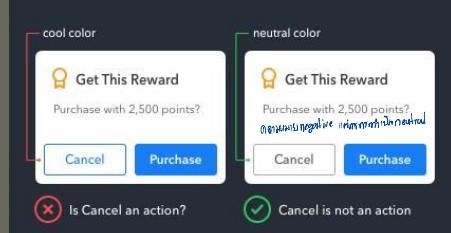
Button color contrast guides user to action

- เมื่อ button มีความเข้มของสีที่ต่างกัน จะทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนกว่า เมื่อ button มีความเข้มของสีที่คล้ายกัน

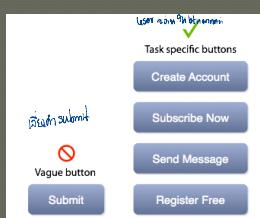


Button color contrast guides user to action

- Secondary button ควรใช้ความเข้มข้นของสีที่มีสีต่างกันกับ primary button ลดความสับสน และเพิ่มความชัดเจนของการกระทำ

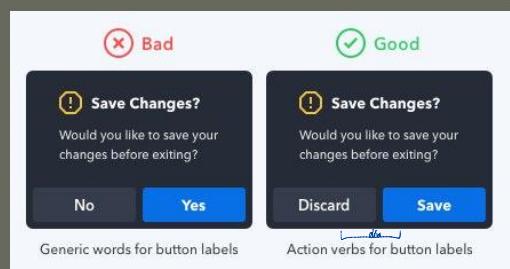


Your form button never say 'Submit'



- 'Submit' เป็นคำที่อธิบายว่าระบบทำงานลูกด้วยแล้ว แต่ไม่ได้หมายความว่า ผู้ใช้ทำลูกด้วย
- เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลแบบฟอร์ม ควรจะมีคำยืนยันการกระทำนั้นส่า ผู้ใช้กรอกแบบฟอร์มนั้นไปเพื่ออะไร

Button wording for save



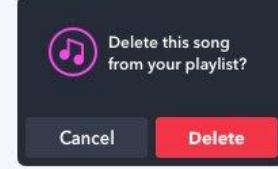
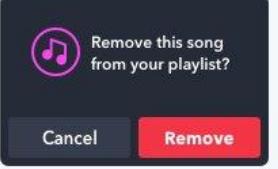


Visual Weight of Primary & Secondary Actions Buttons



- เมื่อได้กีตาม primary action เมื่อผู้ใช้กระทำไปแล้ว ไม่สามารถเก็บไว้ได้ และมีผลกระทบเมื่อเกิดความผิดพลาด
- ผู้ออกแบบเน้น Visual Weight เพื่อเป็นการเดือนผู้ใช้ให้ระวัง หรือเลือกแบบบรรยายระดับว่าง

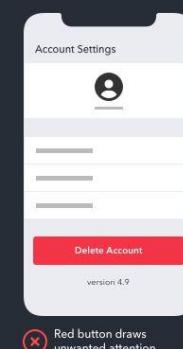
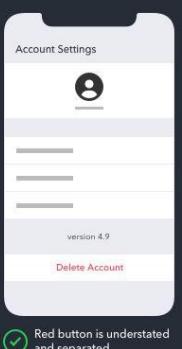
Button wording for delete

 Bad	 Good
Imprecise diction for context	Precise diction for context

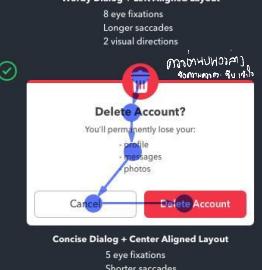
Word explanation for detail button

 Bad	 Good
Generic, instructional verb	Unique, descriptive verb

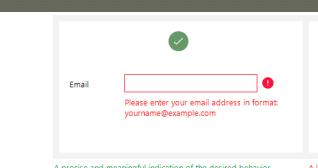
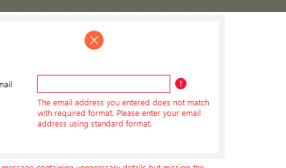
Unwanted button in red

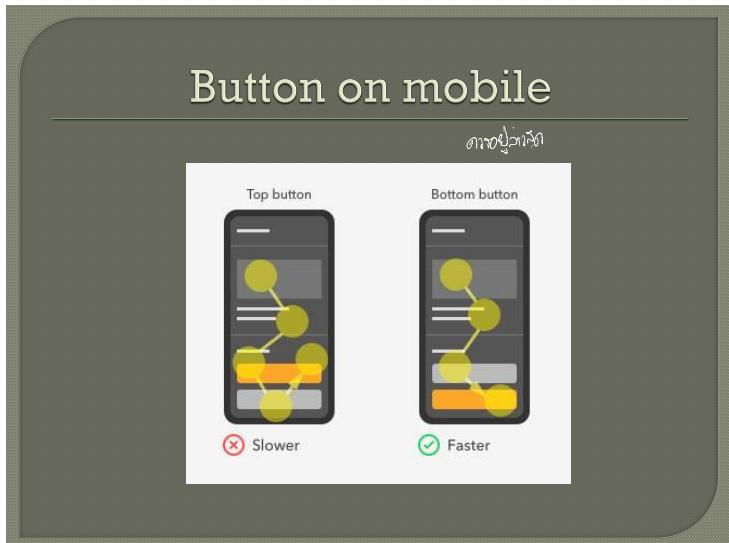
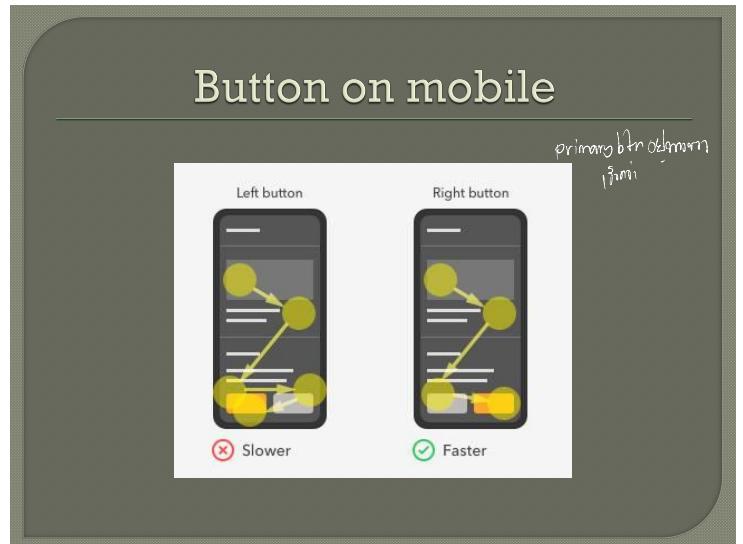
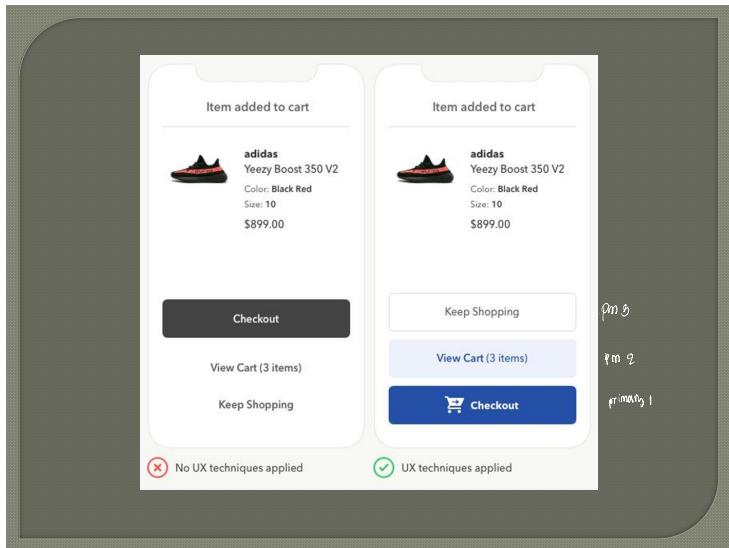
 Red button draws unwanted attention	 Red button is understated and separated
---	--

Button + Dialog

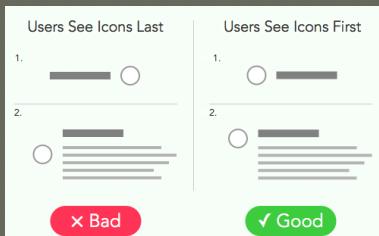
 Wordy Dialog + Left Aligned Layout 8 eye fixations Longer saccades 2 visual directions	 Concise Dialog + Center Aligned Layout 5 eye fixations Shorter saccades 1 visual direction
--	--

Long msg / Unnecessary msg

 A precise and meaningful indication of the desired behavior.	 A long message containing unnecessary details but missing the required information.
--	--

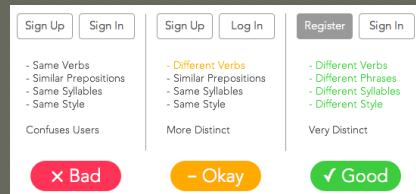


Place icon next to button label



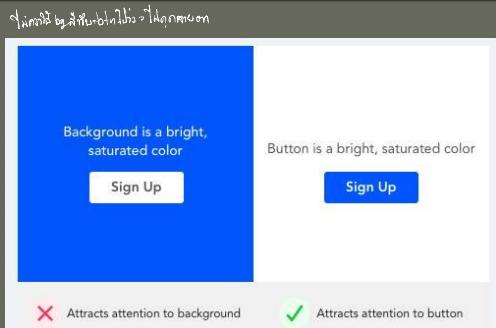
- Icon ควรมาอยู่ก่อนข้อความ ผู้ใช้ควรรีบเห็น icon ก่อน
- ถ้านำ icon ไปไว้ที่ข้างหลัง ดังนั้นอ่าน่ายากกว่า เพราะ icon เป็นภาพที่ใช้แสดง function

Sign-up / Sign-in confuse users

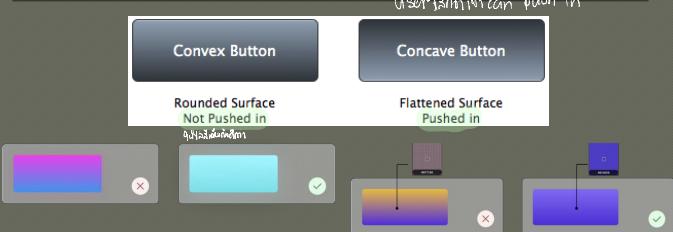


- Sign-up และ sign-in ใช้งานแล้ว สื่อความหมายเหมือนกัน
- ทำให้ควรใช้แทน sign-up คือ Register / Join / Create Account / Get Started

Sign up button/background contrast



Use Gradients on Button



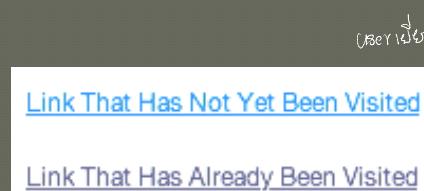
- Light at top dark in the bottom แสดงให้ผู้ใช้รู้สึก push out
- เมื่อผู้ใช้ click ไปที่ button ผู้ใช้จะเห็นเป็น dark at top light in the bottom
- Adding gradients make more realistic

Affordance of Link

- Use shade of blue for text links โทนสีฟ้า เป็นโทนสีที่เอารีสอร์ซ link
- Use arrow pointing to or away from the link “».”
- Underline the link ชี้เดินทาง link
- Make the image associated with the content an active link
- Place a border around the text

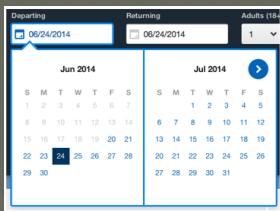


Make visited link with difference color



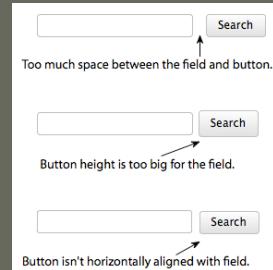
Calendar Widgets

ເຄີຍເວລີກ



ອານຸມາດໃຫຍ່ຈາກຜົນລາຍງານຂອງລາຍການ

Searching Box Design



ອານຸມາດໃຫຍ່ຈາກຜົນລາຍງານ

Search

Field and button perfectly aligned flush with each other.

We hold these truths to be self-evident, that all men are created equal, that they are endowed, by their Creator, with certain unalienable Rights, that among these are Life, Liberty, and the pursuit of Happiness.



- Increases eye strain
- Weakens reading stamina

We hold these truths to be self-evident, that all men are created equal, that they are endowed, by their Creator, with certain unalienable Rights, that among these are Life, Liberty, and the pursuit of Happiness.



- Decreases eye strain
- Strengthens reading stamina

ອານຸມາດໃຫຍ່ຈາກຜົນລາຍງານ

We hold these truths to be self-evident, that all men are created equal, that they are endowed, by their Creator, with certain unalienable Rights, that among these are Life, Liberty, and the pursuit of Happiness.



- Increases eye strain
- Weakens reading stamina

We hold these truths to be self-evident, that all men are created equal, that they are endowed, by their Creator, with certain unalienable Rights, that among these are Life, Liberty, and the pursuit of Happiness.



- Decreases eye strain
- Strengthens reading stamina

DISCUSSION





Reset Your Password

Please enter the following information:

Employee ID:

Date of Birth
(MM/DD/YYYY):

CONTINUE CANCEL

Nov	2013	2060				
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
Today			2061	2062	2063	2064
			2065	2066	2067	2068
			2069	2070	2071	2072
			2073	2074	2075	2076
			2077	2078		



32.2K 5:33 PM - Mar 20, 2019

4,553 people are talking about this

boredpanda.com



THANK YOU
