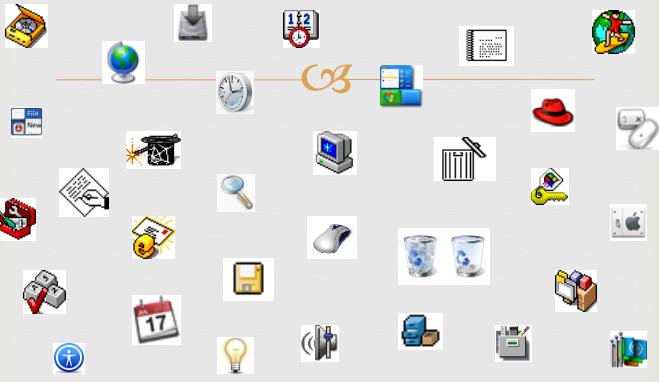


Lecture 7

Icon and Logo Design

Icon Design

What is Icon ?



* First icon design with black&white and add colour to make image more clear, image chosen by sign, symbol and pictographic
 $2D, flat, 2.5D = \text{an icon}$

What is icon?

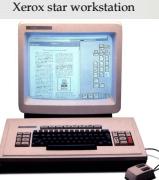
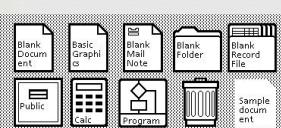
- ☞ คือ ภาพกราฟฟิกเล็กๆ ที่เป็นสัญลักษณ์แทนข้อมูลหรืออุปกรณ์ต่างๆ
- ☞ เพื่อจะสื่อให้ผู้ใช้ “เข้าใจ” และ “จดจำได้ง่าย” (ด้วยการใช้ภาพแทน ตัวอักษร)
- ☞ ภาพ “เล็กๆ” ที่คุณเห็นมีอยู่ “ง่ายๆ” เหล่านี้แท้จริงต้องผ่านกระบวนการออกแบบที่ “ไม่ได้เล็ก” และ “ไม่ได้ง่าย” อย่างที่คิด
- ☞ Icon เป็นการใช้ภาพ สัญลักษณ์ ที่เหมาะสม ชัดเจน และง่ายต่อการเข้าใจ

When icon established?

☞ First set of icons in 1981 by Xerox Star 8010

☞ The Xerox star workstation was a commercial failure then Xerox star workstation platform released in Apple's Lisa in 1983

☞ 1988 first color icon by Apple



<https://www.youtube.com/watch?v=wOAm7EiFNu8>

Apple's Lisa

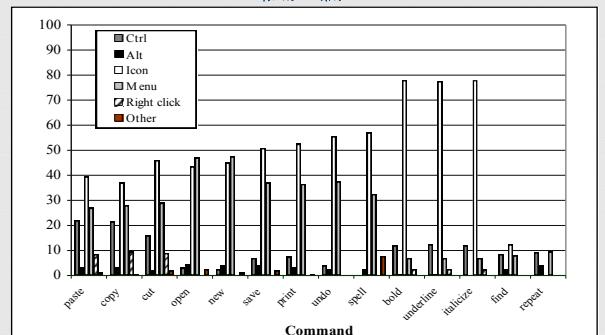


Why Icon?



- Icon is the most popular method used, for users to interact with the system, compare to others alternative method
- Icon is also the first method for the system designers used, to help users to communicate with the system.
- The proper use of icon is to reduce the cognitive and memory loads. Users can work more quickly, naturally and effectively

Frequency of method use as a function of command



Icon becomes widely used compare to others command function.
Icon takes less time to learn, reduce error rate and people can understand quickly

Source: Lane et al., 2005

Step by Step Process of Icon Design

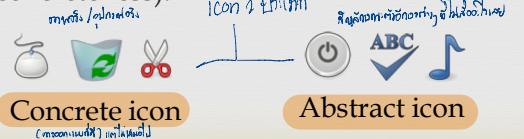
icon

Step by Step Process of Icon Design



- Understand what icon set have to create by divided to icon concreteness categories

consider where it will be used and what it should represent. Decide which icons require a metaphor and which are just real-world objects (icon concreteness).



What is Icon concreteness



- Icon Concreteness refers to the icon which directly to a real-world object, divided into 2 categories:
 - Concrete icon is the icon that represent the real world object
 - use of scissor for cut function
 - Abstract icon is the icon that represent the symbol, alphabet or non-meaningful pictures
 - use of I alphabet for Italic function

Step by Step Process of Icon Design



- Think about proper metaphor and brainstorm on the possible symbols or picture

- use dictionaries and word sets to find keywords
- definitions of the concept you need to represent
- simplify the idea to the point you will find an object that translates the idea of abstract concepts clearly.

Step by Step Process of Icon Design

Choose an icon style

- outline, solid, flat, concrete, abstract (glyph), hand-drawn, etc.
- Take into consideration the interface your icons will be used in.
- The choice depends on general requirements

Outline / Solid Icon



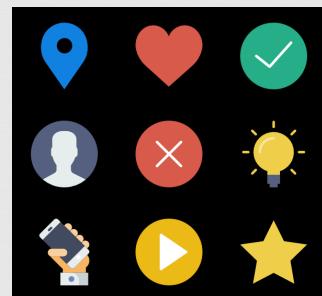
Solid icons were generally faster to recognize than outline icons, but with a few exceptions. Some icons showed no difference in task time depends on picture/symbol.



Outline / Solid Icons



Flat icon



www.flaticon.com

Concrete / Abstract



Abstract

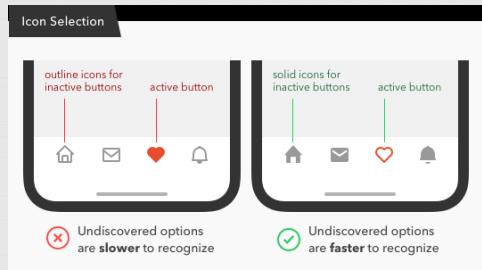


Concrete

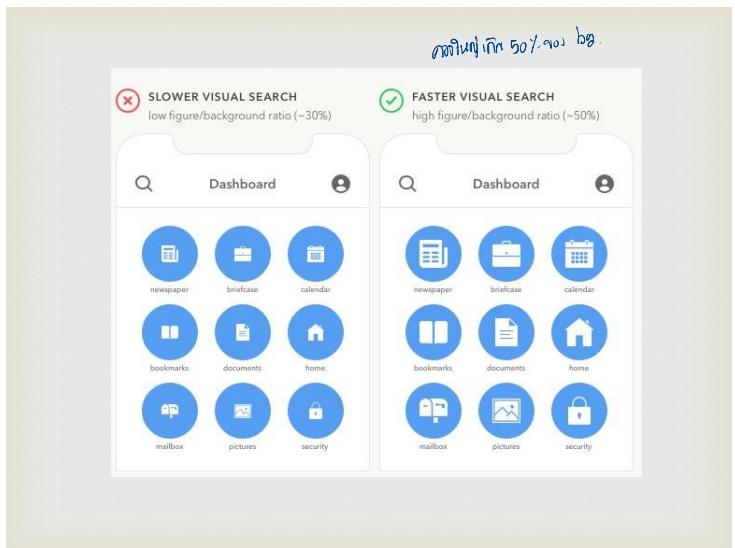


Combination icon

Icon style for active button



outline



Step by Step Process of Icon Design

③ Consider your audience

- cultural considerations are important
- designing an international icon based on one country's rural mailbox design is a bad idea



ជំនាញអង្គភាពដីពីរុញគ្រប់

នៅក្នុង ការិតវិវឌ្ឍនេយបាន

ស្ថាប័និចចាត់រៀបចំ

រាយការណាស់

រាយការណាស់

រាយការណាស់

រាយការណាស់

រាយការណាស់

Icon for difference cultural



មានឈាមឈាមក្នុងទីក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ



អីម៉ោង ទូរសព្ទ

Image represents 'Home' in difference culture



a Information



a New

Text describes 'Information' in difference culture

Source: Honeywill, 1999

Misunderstand icon in Thai cultural



More than 70% of elderly in Thailand would not understand English

Step by Step Process of Icon Design



Consider about the size of icon

- Design the icon for correct that icon will be used for
- Normally, icon design is not for all the size

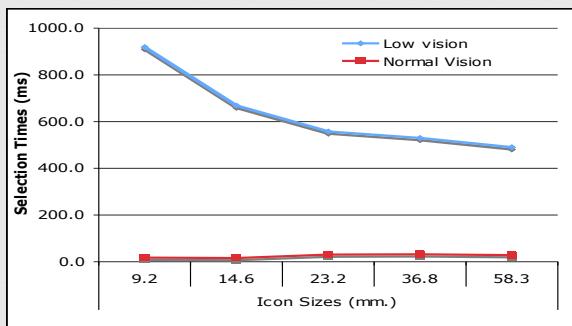


By Sean Hodge

Size of Icons



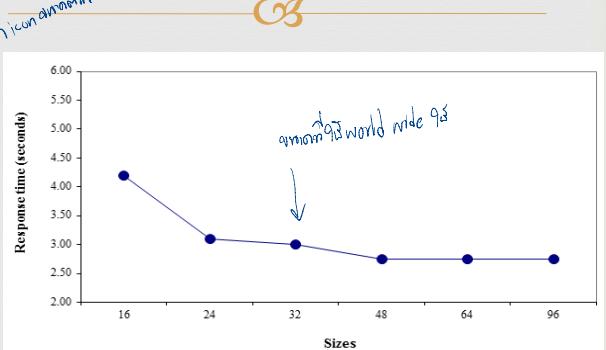
Icon size with low and normal vision



Bigger is better for low vision and smaller works well in normal

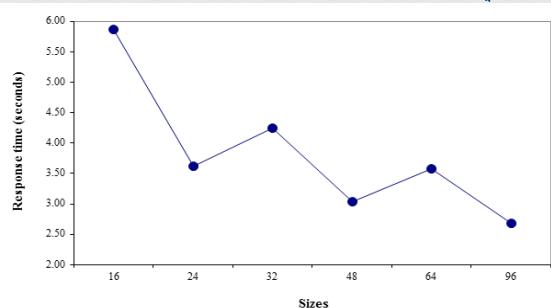
Source: Jackro et al, 2000

Size of Icons in response time



2017

Size of Icons in accuracy



2017

Step by Step Process of Icon Design

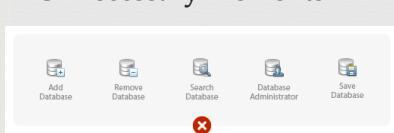
5. Keep icon simple and iconic

- Try not to overcomplicate icon design
- Beware of placing too many items into the icon design
- Problem when it's too small



Step by Step Process of Icon Design

⑥ Unnecessary Elements



Separate toolbar
deal only with
database



By Denis Kortunov

BeOS 5: unnecessary elements



By Denis Kortunov

Step by Step Process of Icon Design

1 សំគាល់ស្រួលរបស់ខ្លួន ពាណិជ្ជកម្ម
create consistent icon set styles

- Create icon in the same theme and pattern
- Color scheme, perceptive, drawing technique, size



Shell32.dll file in windows XP
Different theme and pattern

By Denis Kortunov

Step by Step Process of Icon Design

2 រាយការ ពាណិជ្ជកម្ម
Place lighting, shading, reflections and shadow into the design

- Make the icon look realistic
- Shadow uses to lift object visually from background but not in small icon



By Sean Hodge

Step by Step Process of Icon Design

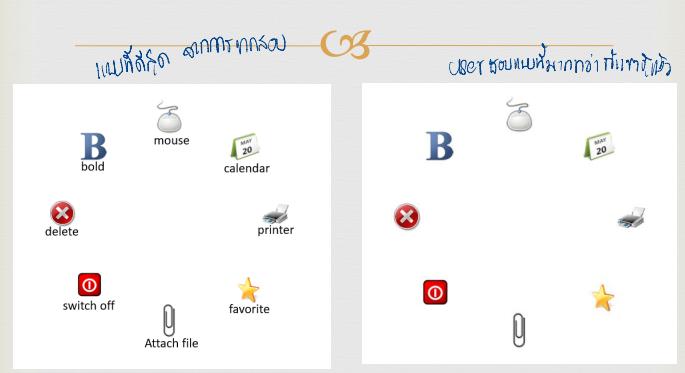
3 រាយការ ពាណិជ្ជកម្ម
Avoid text inside

- When the icon is too small
- If necessary, as short and clear as possible



By Denis Kortunov

Icon with & without text describe



Evolution of Icon Design

3
Sample



1985



1990

design developing to better design and easier to understand what it means from 1985 to 1990



1995



2001

Then the design going backward to not obvious one



(1)



(2)

Icon has different design in the same proper used



(3)



(4)

Some of elderly prefer (1)
some prefer (4),
all of young person prefer (2),
people use Macintosh prefer (3)



(1) Floppy disc 5 1/4
1976 by Shugart Associates



(2) Floppy disc 3 1/2
1982 by Sony



(3) CD-Rom
1985 by Sony



(4) USB stick
2000 by IBM

Save icon is icon number (2) because in that time we used icon number (2) as data store but these day we hardly seen icon number (2)

Logo Design

Logo Design

การออกแบบโลโก้

- ❑ ช่วยสะท้อนความเป็นตัวตนของแบรนด์
- ❑ ช่วยให้ผู้บริโภคสามารถจำแบรนด์ได้ดียิ่งขึ้น
- ❑ การออกแบบโลโก้ ที่มีประสิทธิภาพ นอกจากจะชี้แจงอยู่กับความหมายสมัยนี้ รูปแบบที่เด่นสวยงามแล้ว
- ❑ การใช้ "สี" ก็เป็นอีกหนึ่งองค์ประกอบสำคัญที่สามารถถึงดุลความสนใจของผู้พบเห็น
- ❑ การเลือกสีของโลโก้ที่มีความหมายสมاسมาสารเพิ่มการรับรู้และเข้าใจถึงแบรนด์ ได้มากถึง 73% เพิ่มการจดจำแบรนด์ของผู้บริโภคได้เพิ่มสูงขึ้นอีก 80%

สิ่งที่สำคัญในการออกแบบโลโก้

- ❑ ต้องสามารถอ่านออก
- ❑ เข้าใจได้ง่าย
- ❑ สามารถสื่อสารได้ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ
- ❑ หลีกเลี่ยงการออกแบบโลโก้ ที่ซ้ำซากหรือมีความคล้ายคลึงกับแบรนด์อื่นๆ
- ❑ ควรมีความเปล่งใหม่ จะช่วยสร้างความติดต่อและดึงดูดความสามารถร่วมกัน
- ❑ เน้นความหมายของงานที่จะทำ แล้วหาสื่อมาเป็นตัวแทน

5 Principles of SMART

- Simple** – make it easy to understand and identify
- Memorable** – should be distinctive enough to be memorable
- Ageless** – timeless and survive changing trends
- Reliable** – flexibility to use in different platforms and size
- Thoughtful** – detail should be effectively symbolize the quality and useful

Fro ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)
ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)
ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)
ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

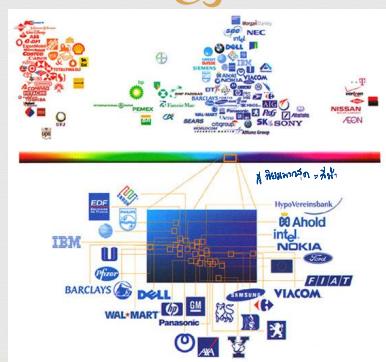
ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

ฝึกอบรมด้าน IT และ Marketing (ดิจิทัลจังหวัด)

COLOR EMOTION GUIDE



ลีที่ได้รับการนิยมมากที่สุดในการออกแบบโลโก้



ไทยพาณิชย์
SCB

- ๑ มาจากใบโพธิ์
- ๑ ชื่งเป็นเครื่องของภารลงทุน ด้านการเงิน การลงทุนในเมืองการปลูกต้นไม้
- ๑ โดยเฉพาะต้นโพธิ์ ต้นไทรพอดีใบใหญ่ก็จะเป็นรากโพธิ์ ร่วมไทย สร้างความร่วมเย็น
- ๑ ใบโพธิ์ มีความหมายเบรียบสมเรือนหัวใจและตัวแทนอนาคต
- ๑ ชักจักรของอีกมุมก็มีลักษณะคล้ายเมืองที่ประนาม อาจแสดงให้เห็นถึงการขอบคุณ



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

- ๑ มาจากดอกบัว
- ๑ ชื่งดอกบัวเป็นดอกที่โถง่าย เจริญงอกงามเร็ว
- ๑ คงทนต่อสภาพแวดล้อม แพร่พันธุ์ง่าย

