

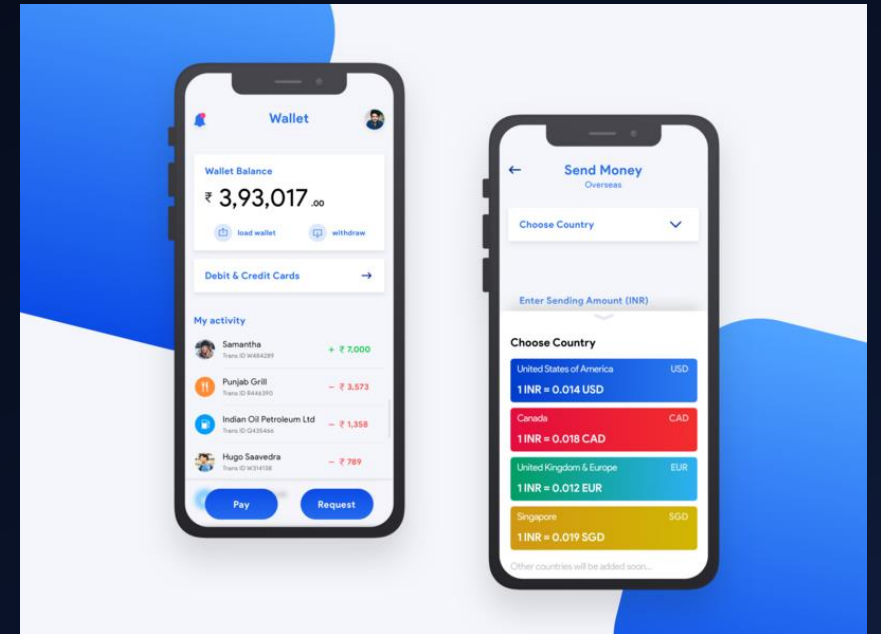
CPE101 – Week08

UX/UI (User Experience/User Interface) and Figma

อ.จตุพล ศรีวิลาส (อ.ป๋อ)

UX/UI Designer คืออะไร

- **UX** มาจากคำว่า **User Experience** จะเกี่ยวข้องกับสินค้าหรือบริการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ โดยเน้นการเก็บข้อมูลและ feedback เพื่อเอากลับมาพัฒนาตัวสินค้าหรือบริการ
- **UI** มาจากคำว่า **User Interface** เน้นที่การออกแบบ “หน้าจอ” หรือ Platform ต่างๆ เช่น Website, Application, Game ให้มีความสวยงามน่าใช้ เป็นมิตร เข้าใจง่าย (User-Friendly) โดยอ้างอิงกับ UX เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นประสิทธิภาพ



ลักษณะงานของ UX/UI Designer ต้องทำอะไรบ้าง?

User Experience

- รวบรวม ค้นหา ออกแบบ ทดสอบ และ ประเมินผล สินค้า บริการ หรือสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้งาน
- ใช้งานหลักการออกแบบต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์กับการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ เช่น Design Thinking, Design Sprint และ Lean UX
- บริการจัดการงาน และประเมินเวลาในการทำงานได้ดี



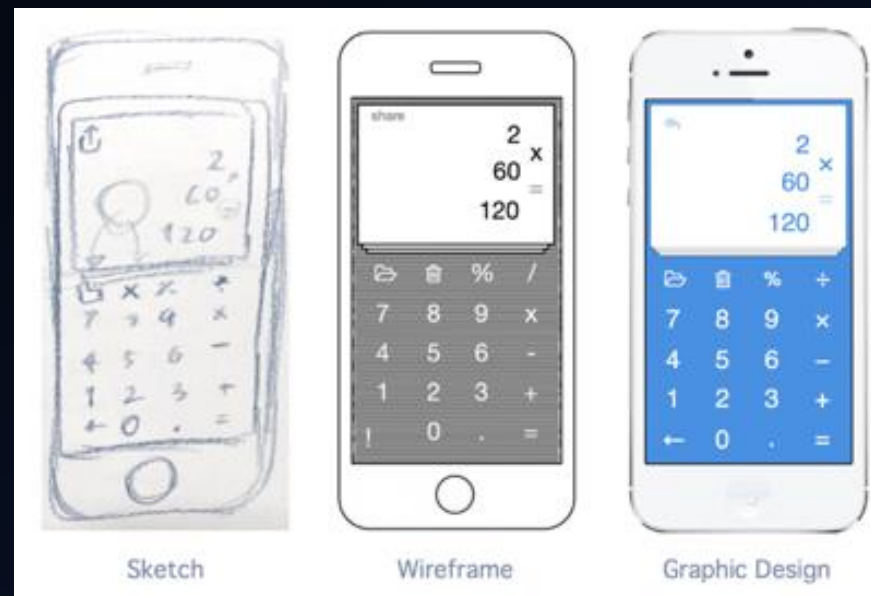
การลงทุนด้าน UX ดีกับธุรกิจอย่างไร

- เข้าใจผู้ใช้งานจริง
- ระบุเป้าหมายที่แท้จริงที่ต้องแก้ไข
- ระบุจุดแข็ง จุดอ่อนในการใช้งานและบริการ
- แก้ปัญหาได้ตรงจุด
- ลดค่าใช้จ่ายในจุดที่ไม่ควรลงทุน
- ใช้งานง่าย
- สร้าง Brand Loyalty
- รักษาฐานลูกค้า
- ลดค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานที่ไม่จำเป็น
- ผลกำไรเพิ่มขึ้น

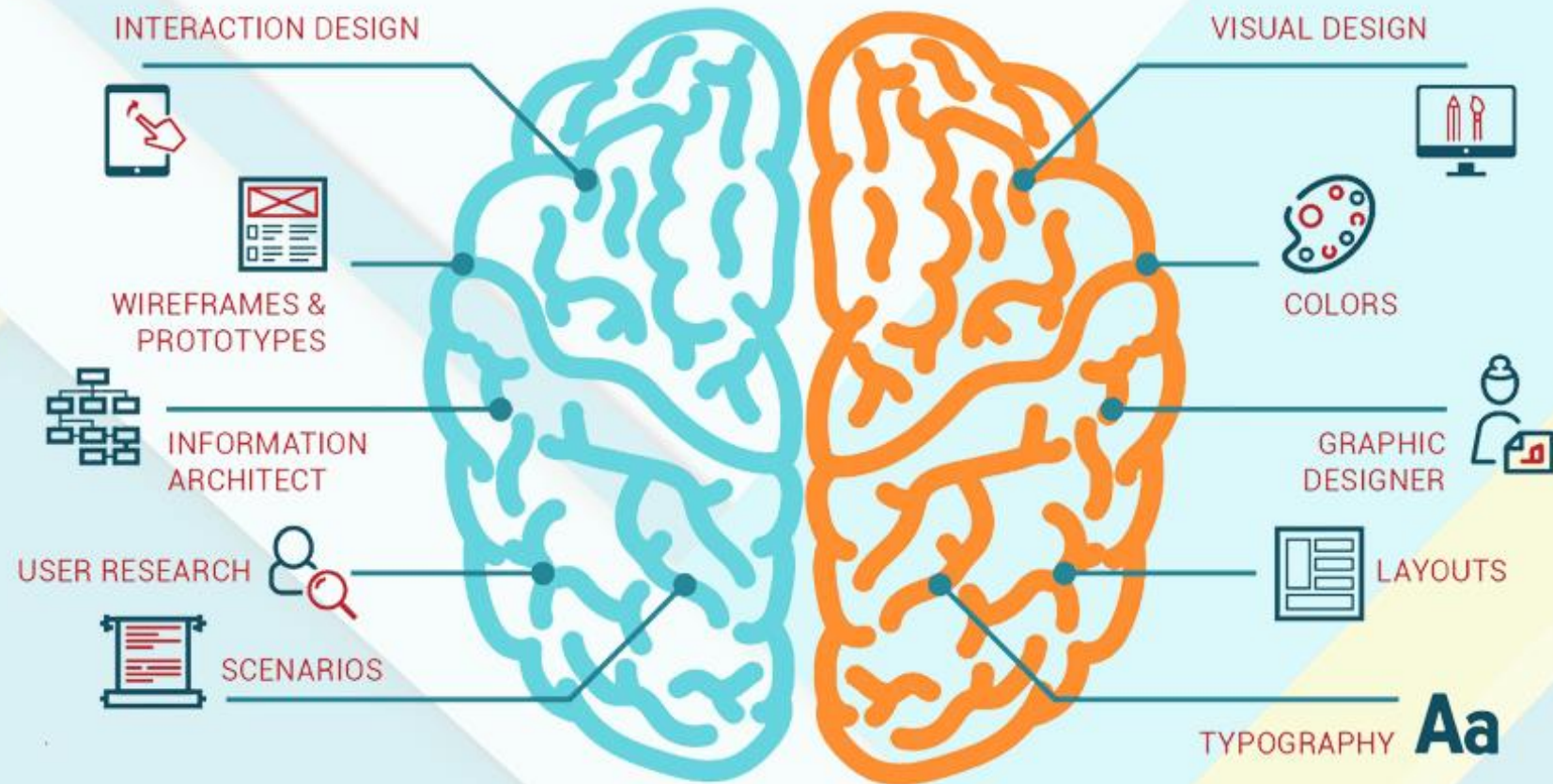
ลักษณะงานของ UX/UI Designer ต้องทำอะไรบ้าง?

User Interface

- ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน โดยสร้างเป็นโครงร่าง (Wireframe) ม็อคอัพ (Mockup) หรือต้นแบบ (Prototype)
- ใช้งานโปรแกรม หรือเครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (UI) ได้หลากหลาย
- แปลงเอาความต้องการของลูกค้ามาเปลี่ยนแปลงเป็นงานออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (UI)
- ประสานงานกับนักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) ฝ่ายผลิต (Production) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่ออธิบายการออกแบบและเตรียมช่วยเหลือในแต่ละขั้นตอน



UX & UI DESIGN



UI



UX



UI



UI



UX



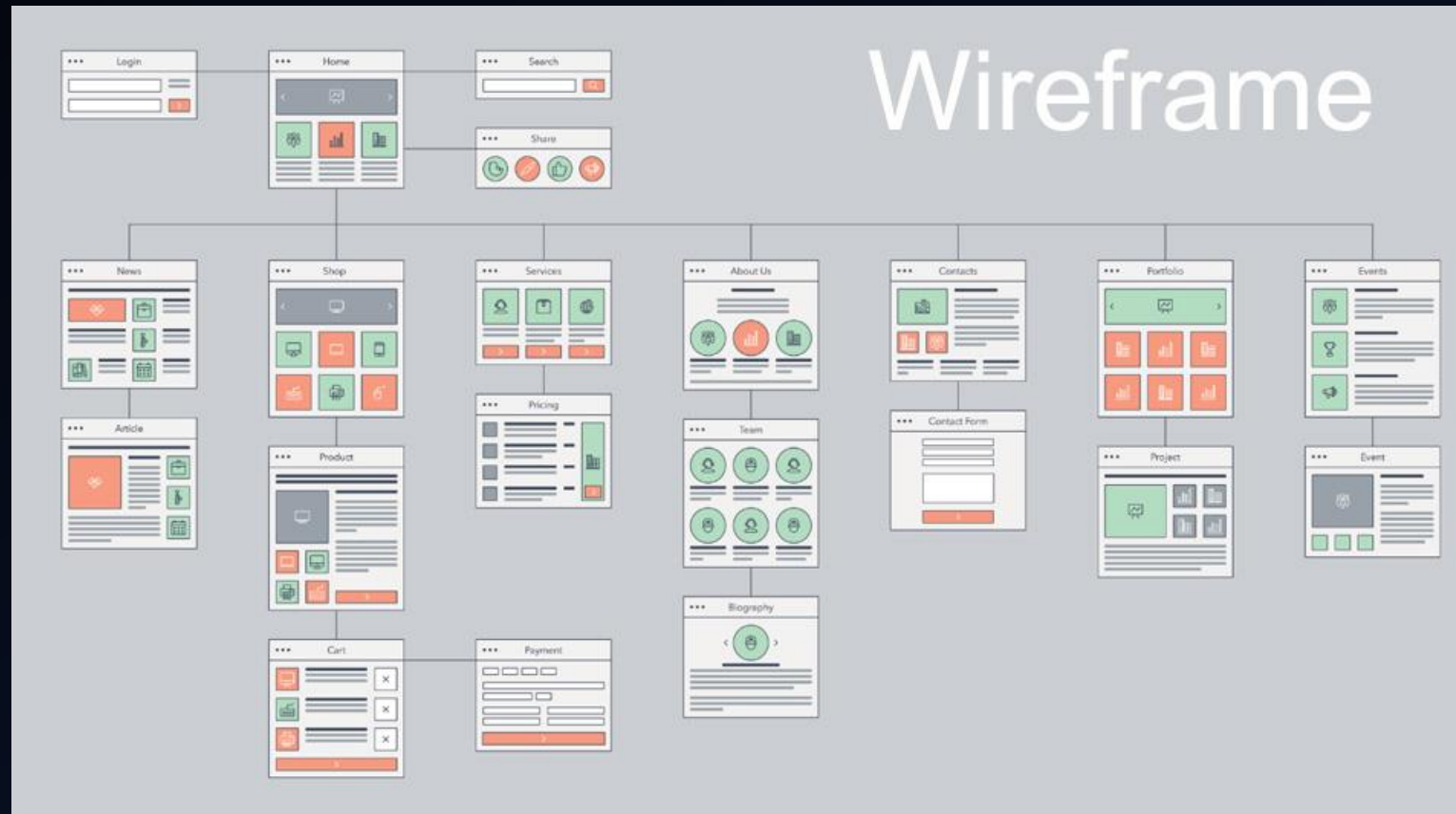
UX





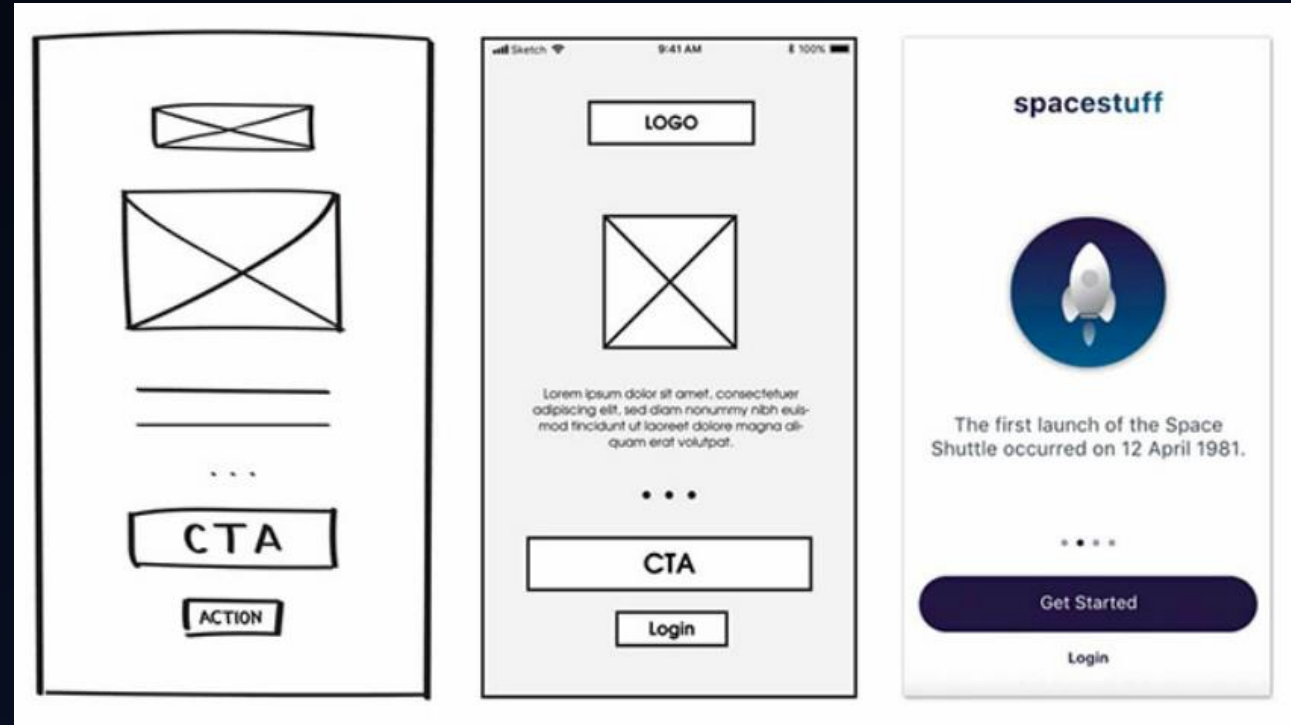
Wireframes คืออะไร

- Wireframes เปรียบเสมือน blueprint ของ website หรือ application ที่บอกรายละเอียดต่างๆ ที่จะมีในหน้า website หรือ application นั้นๆ เช่น จำนวนหน้า, user flow, functionality ต่างๆ ดังนั้น Wireframes จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการเริ่มทำ website หรือ application เสมอ



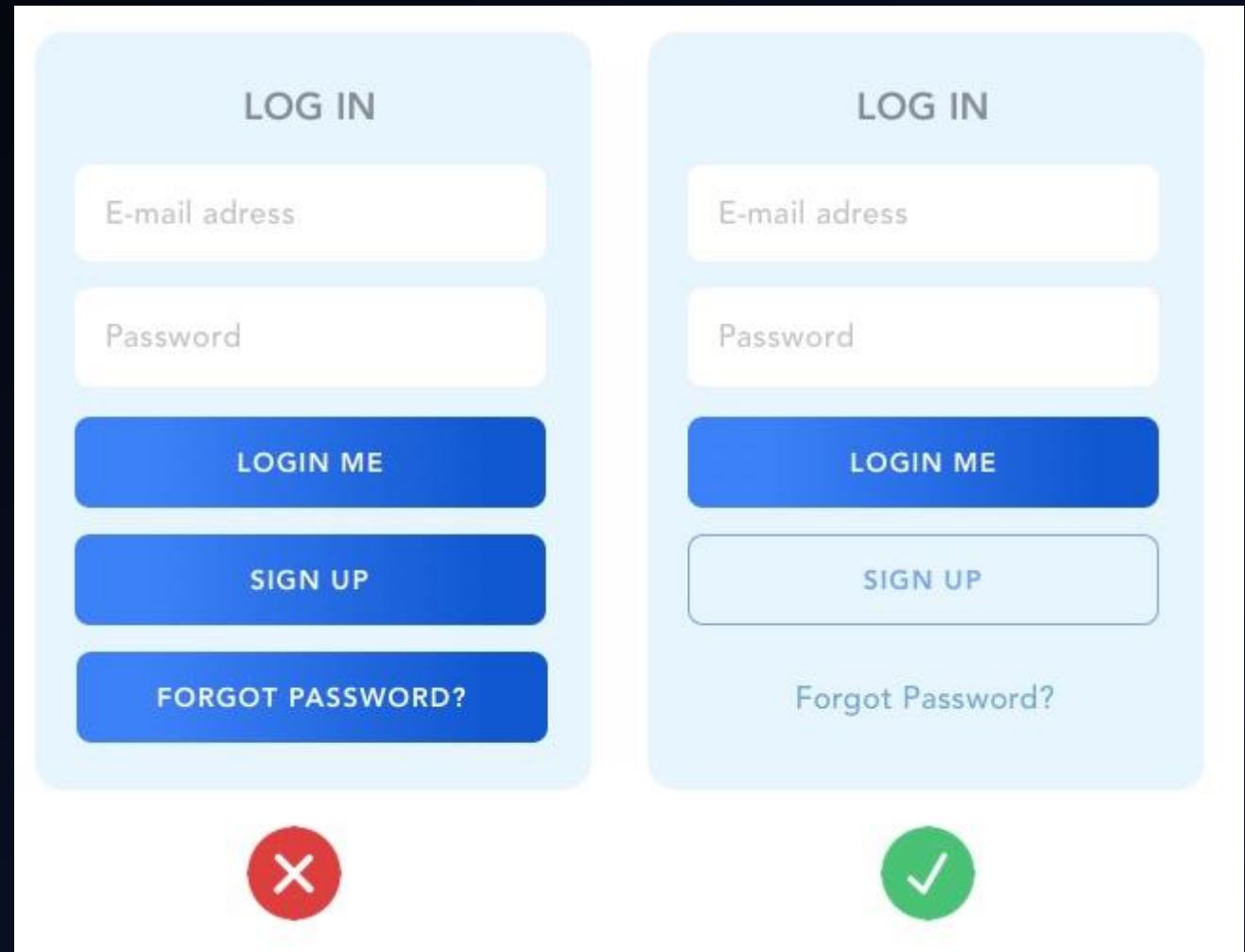
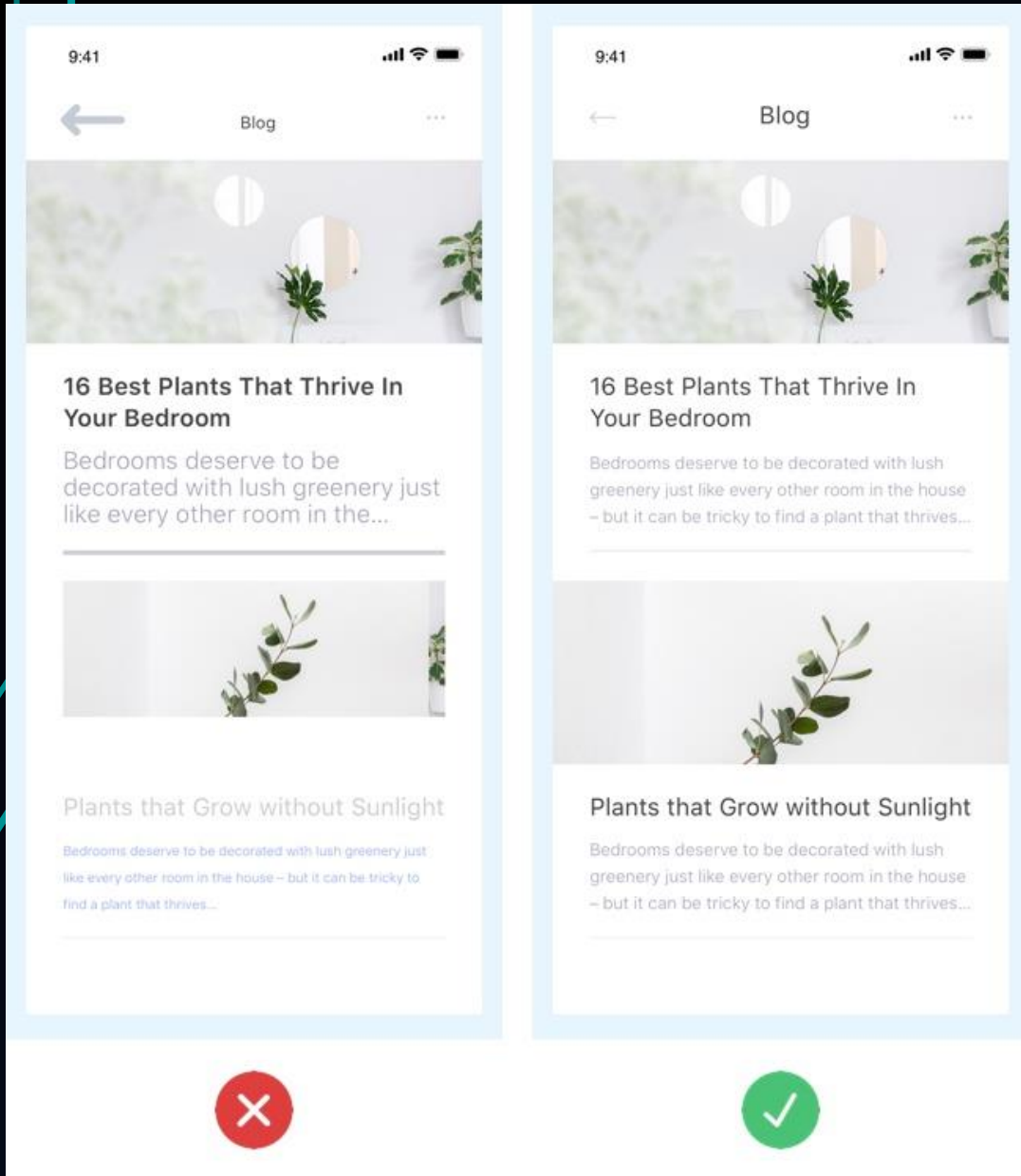
ประเภทของ Wireframes

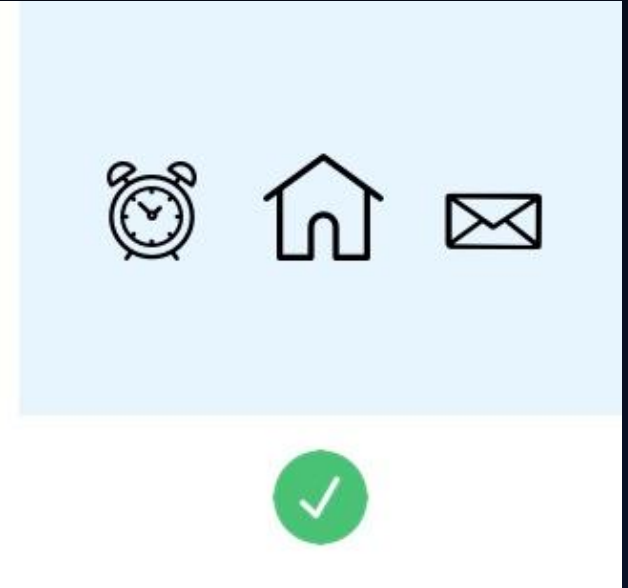
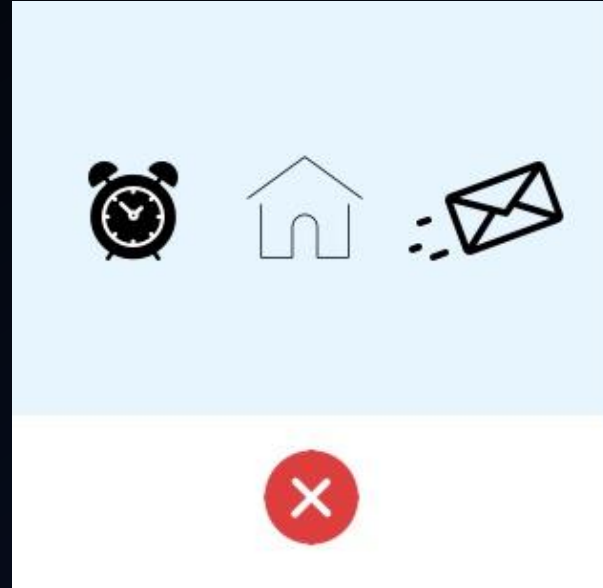
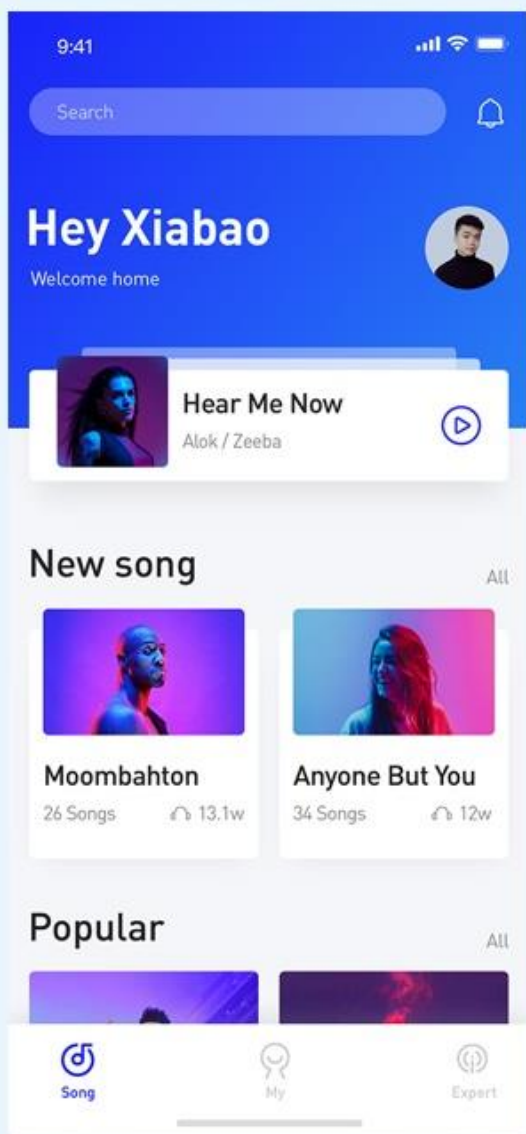
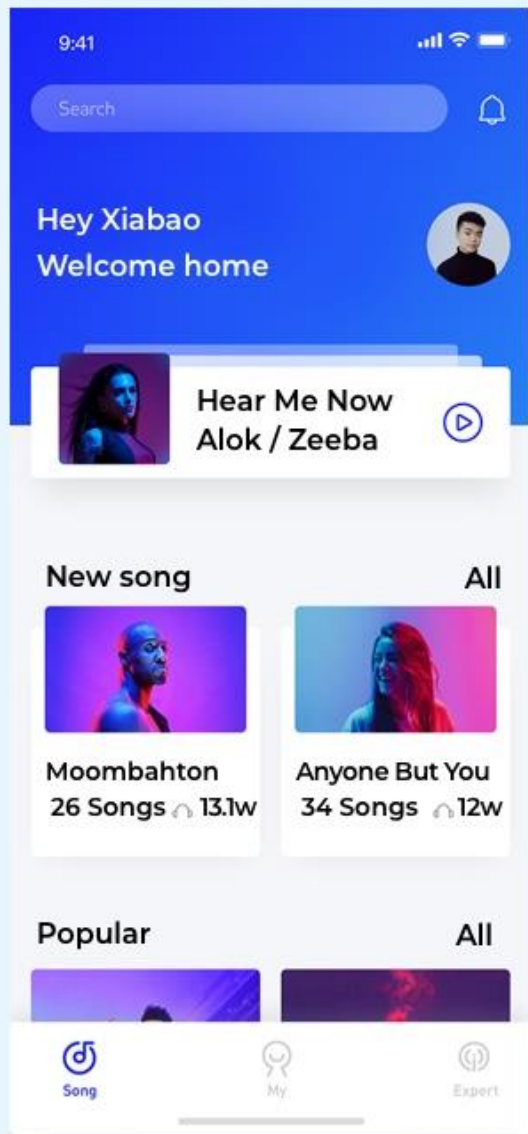
- Wireframes สามารถแบ่งหลักๆ ได้เป็น 3 ประเภท ซึ่งต่างกันในเรื่องรายละเอียดที่ใส่เข้าไป คือ
- **Low-fidelity wireframes:** วาดมือได้ เห็นภาพหรือไอเดียคร่าวๆ
- **Mid-fidelity wireframes:** มีการวางตำแหน่งฟีเจอร์ input ข้อความต่างๆ
- **High-fidelity wireframes:** เน้นทุกรายละเอียด เหมือนของจริง

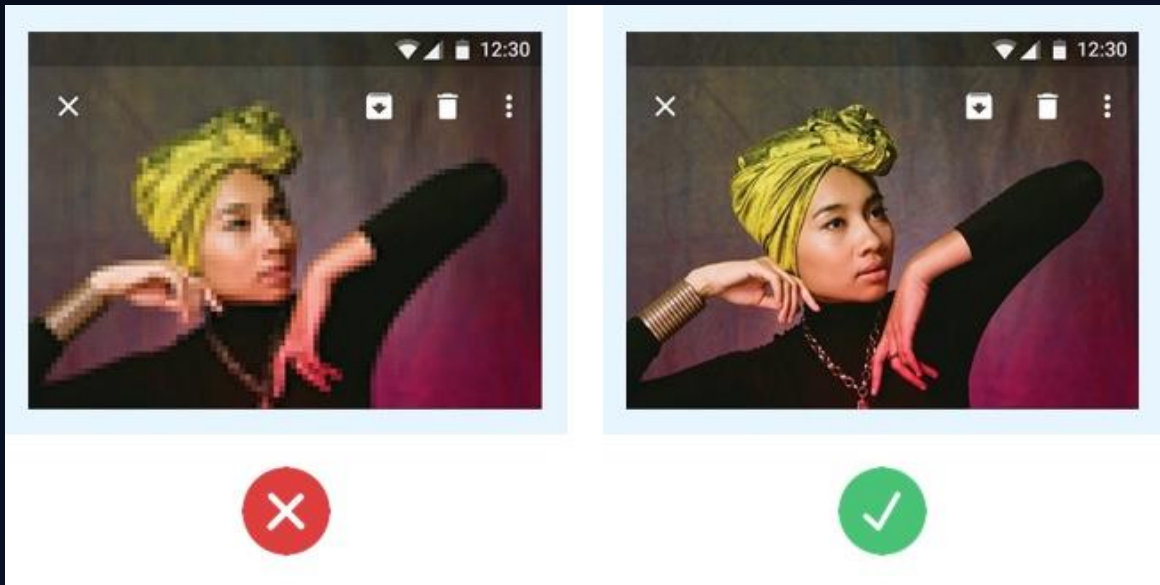
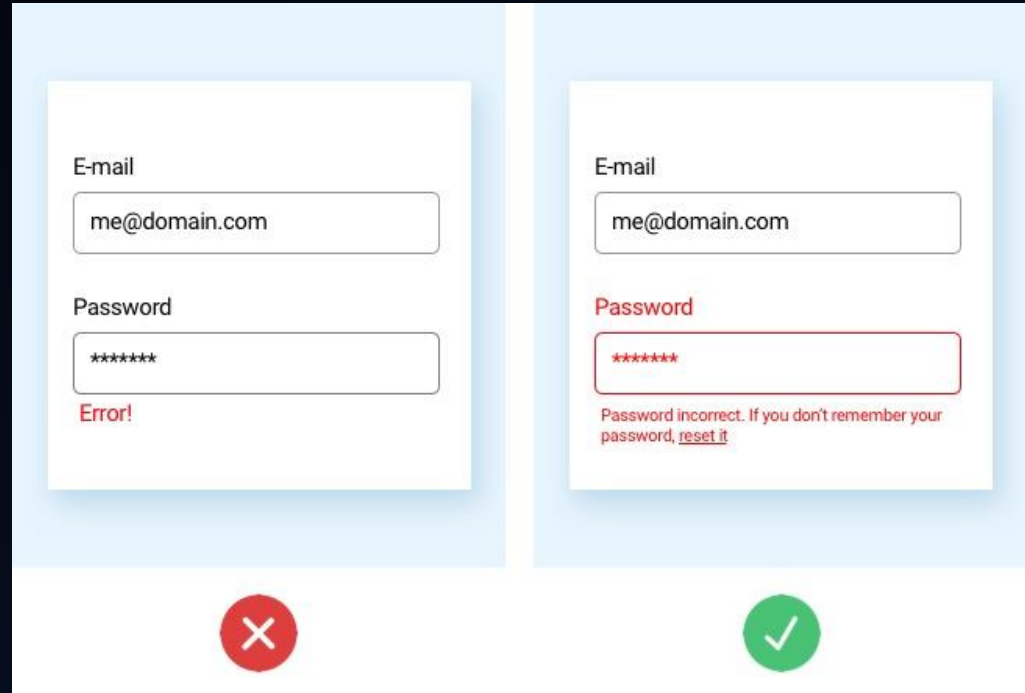
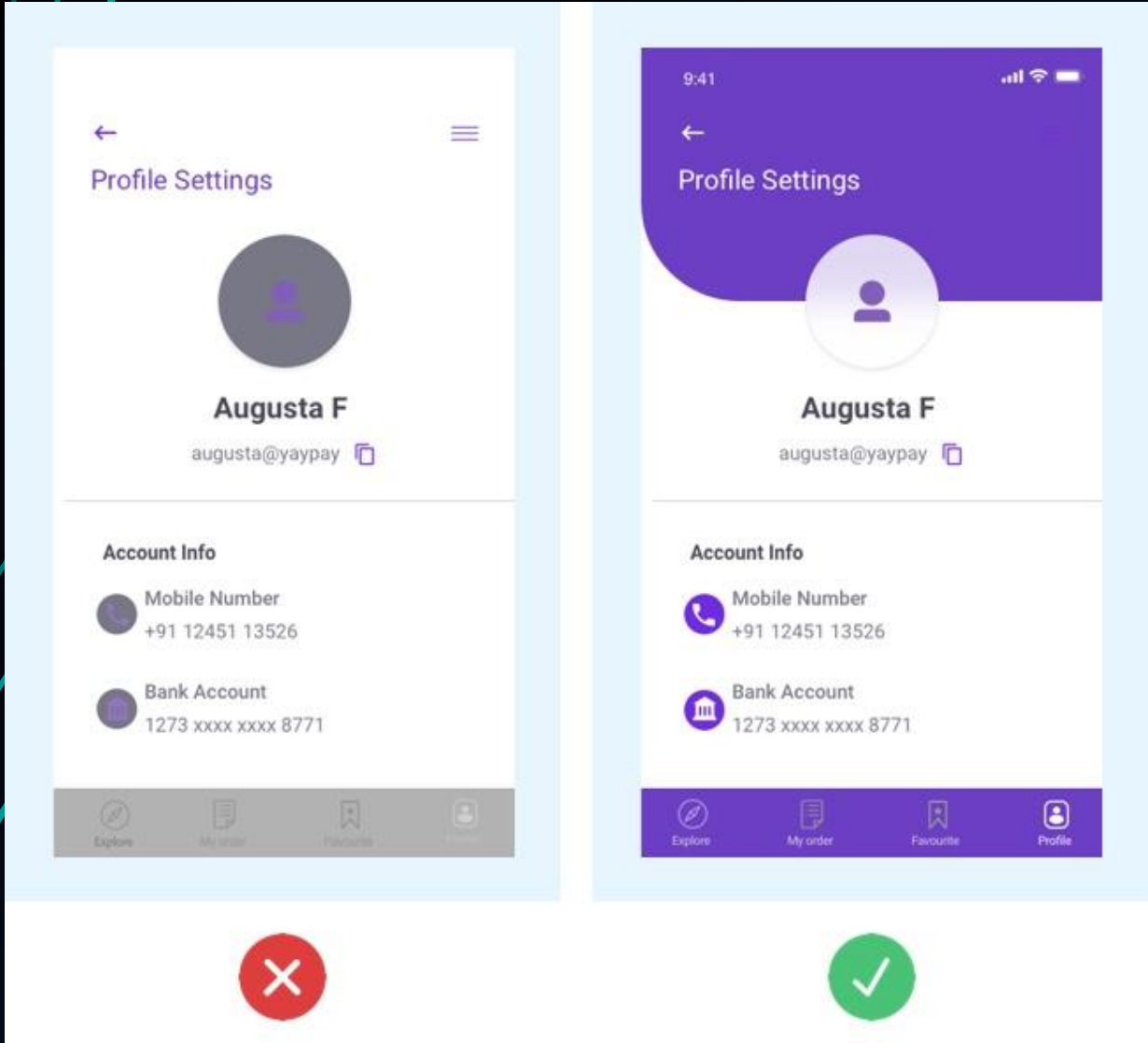




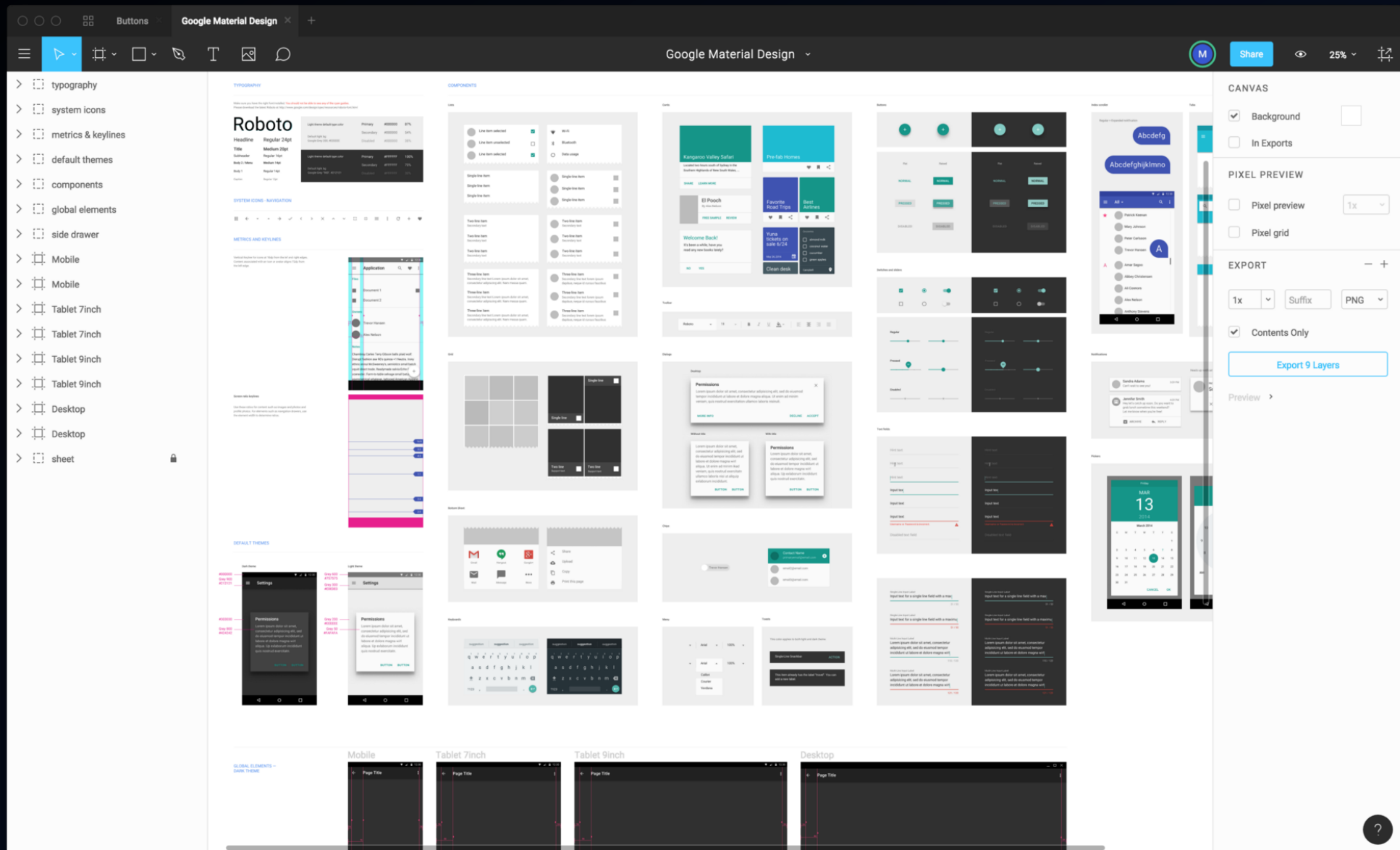
Bad & Good UX/UI








Program Figma : www.figma.com



ให้ศ. Register การใช้งาน Figma

Join us on Oct 19th at 8am PT for a first look at widgets, plugins, and more FigJam updates. [Register](#)



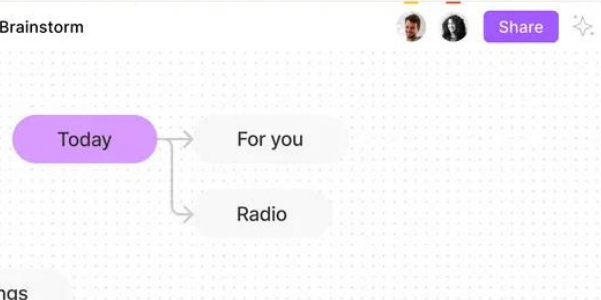
Products ▾Enterprise ▾PricingCommunity ▾Company ▾Log in[Sign up](#)

Nothing great is made alone.

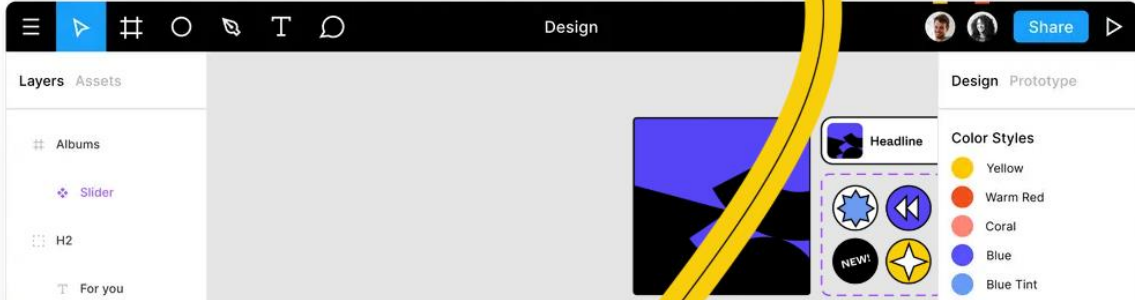
Figma connects everyone in the design process
so teams can deliver better products, faster.

[Try Figma for free](#)

Brainstorm




Design



เลือกการ Register โดยใช้ Gmail หรือสร้าง Account ใหม่

×

 Continue with Google

or

Email

Password

Create account


[Sign up with SAML SSO](#)

Already have an account? [Log in](#)

This site is protected by reCAPTCHA and the Google [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#) apply.

By clicking "Create account", I agree to Figma's [TOS](#) and [Privacy Policy](#).

×

 Continue with Google

or

pockship@outlook.com

.....

Create account

[Sign up with SAML SSO](#)

Already have an account? [Log in](#)

This site is protected by reCAPTCHA and the Google [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#) apply.

By clicking "Create account", I agree to Figma's [TOS](#) and [Privacy Policy](#).

แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับนักศึกษา โดย Figma จะส่งการ Verify ทาง email

×

Tell us about yourself

▼

Create account

☐ I agree to join Figma's mailing list

×

Verify your email

To use Figma, click the verification button in the email we sent to **pockship@outlook.com**. This helps keep your account secure.

No email in your inbox or spam folder? [Let's resend it.](#)

Wrong address? [Log out](#) to sign in with a different email. If you mistyped your email when signing up, create a new account.

จาก

หัวข้อ

ได้รับแล้ว ▾

F

Figma

[Verify your email address](#) Verify your email address To start using Figma, just click the verify email button below: Verify email... 18:18

เดือนนี้

F

Figma <support@figma.com>

จา 17/10/2021 18:18

ถึง: คุณ



Figma

Verify your email address

To start using Figma, just click the **verify email**

Verify email

Questions about Figma? Check out our [Help Center](#)

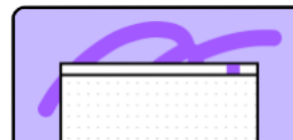
What would you like to do first?

We can help you get started faster



Design with Figma

Design, prototype, and handoff to developers all in one tool.

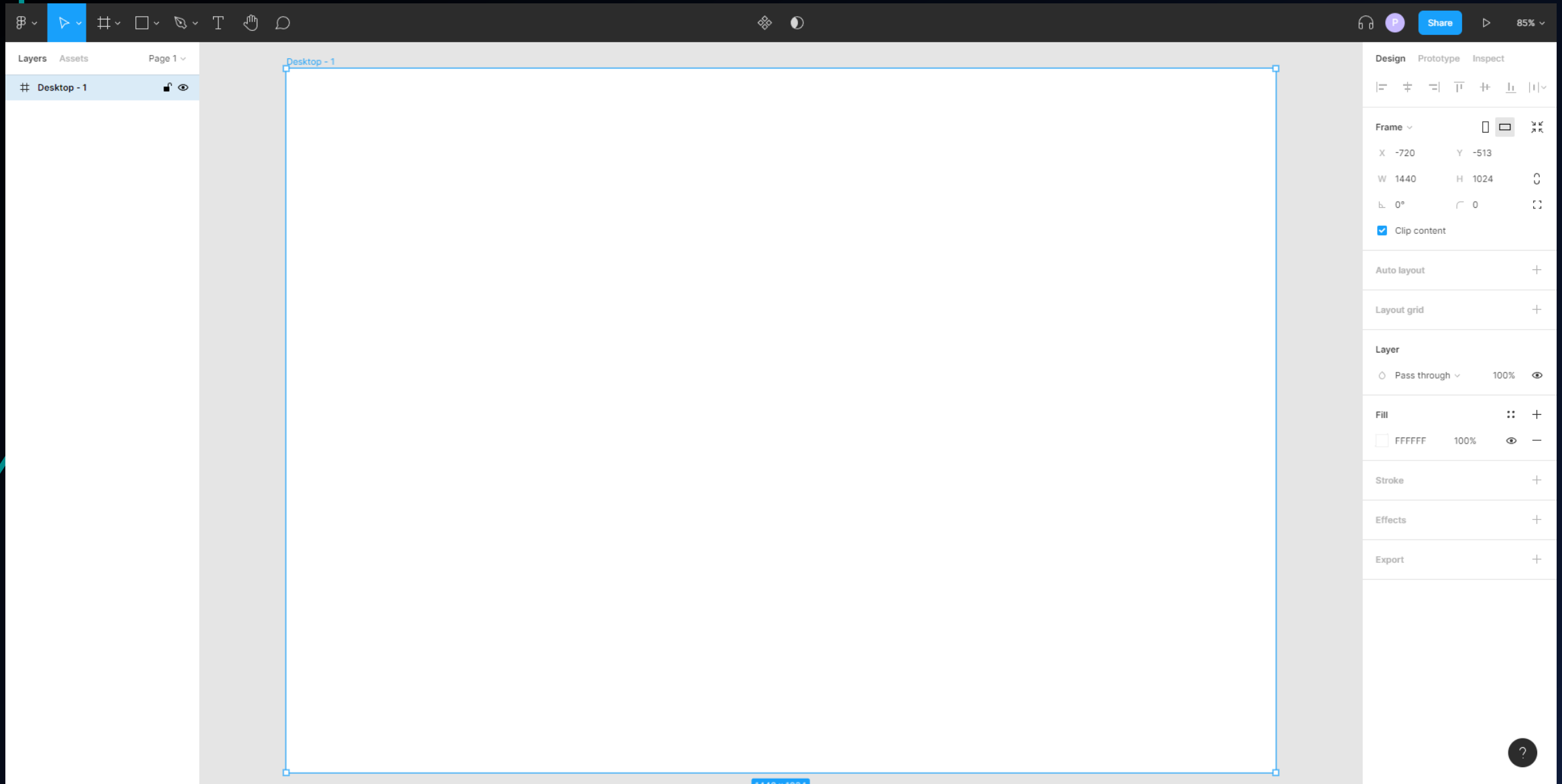


Whiteboard with FigJam

Brainstorm, diagram, and collaborate with your team.

I'll get started on my own

เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม Figma



Workshop UX/UI

- ให้ชั้นศ. ออกแบบ Mobile Application ขายสินค้า (ที่ชั้นศ.สนใจ) เลือก Template iPhone14ProMaxขนาด (430x932)
- กำหนดให้มีการ link Prototype ปุ่มเลือก ประเภทสินค้า เพื่อแสดงหน้าสินค้าทั้งหมด
- กำหนดให้มีการ link Prototype รูปสินค้าในหน้าแสดงสินค้าทั้งหมด เพื่อแสดงรายละเอียดสินค้าชิ้นนั้นในหน้าต่างใหม่
- ออกแบบ รูปแบบ กำหนดสี ได้ตามใจชอบ
- นักศึกษาสามารถ download Pics, Icon, Button ได้จาก website ต่างๆ เช่น
- www.freepik.com, fonts.google.com, www.materialpalette.com เป็นต้น
- ตัวอย่างการออกแบบโดยใช้ Figma <https://www.designsystemsforfigma.com/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wfyKQfVYkZE&t=3567s> สอนการใช้งาน Figma