

การออกแบบ Web UI ผ่านโปรแกรม **Figma**

วิชา: การออกแบบและเขียนโปรแกรมเว็บเพจ

Sarabun

Instructor: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ช่อเหมือน

Figma คืออะไร?

เป็นเครื่องมือออกแบบ UI
ที่ทำงานผ่านระบบ Cloud ทั้งหมด



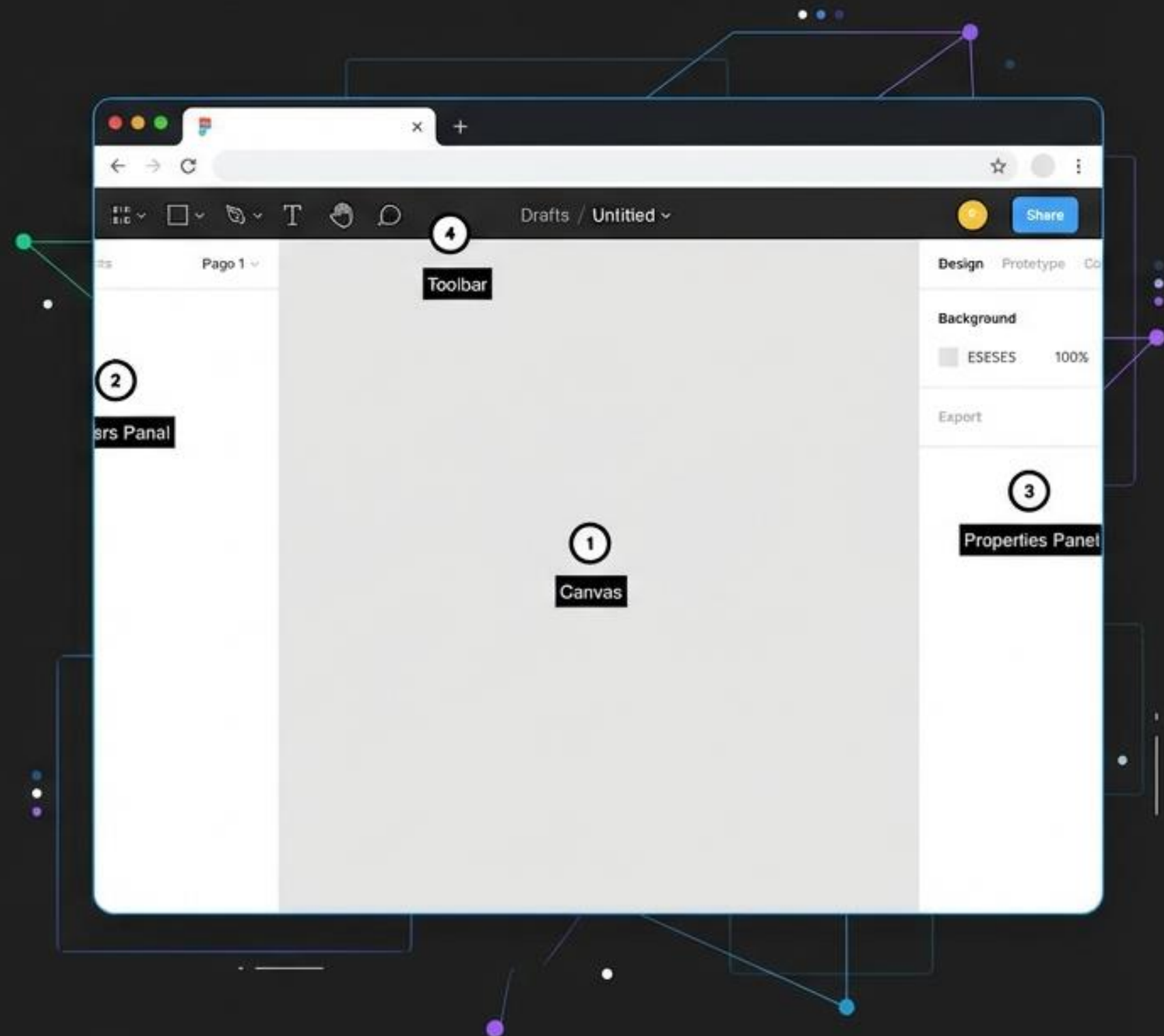
รองรับการทำงานแบบร่วมกัน



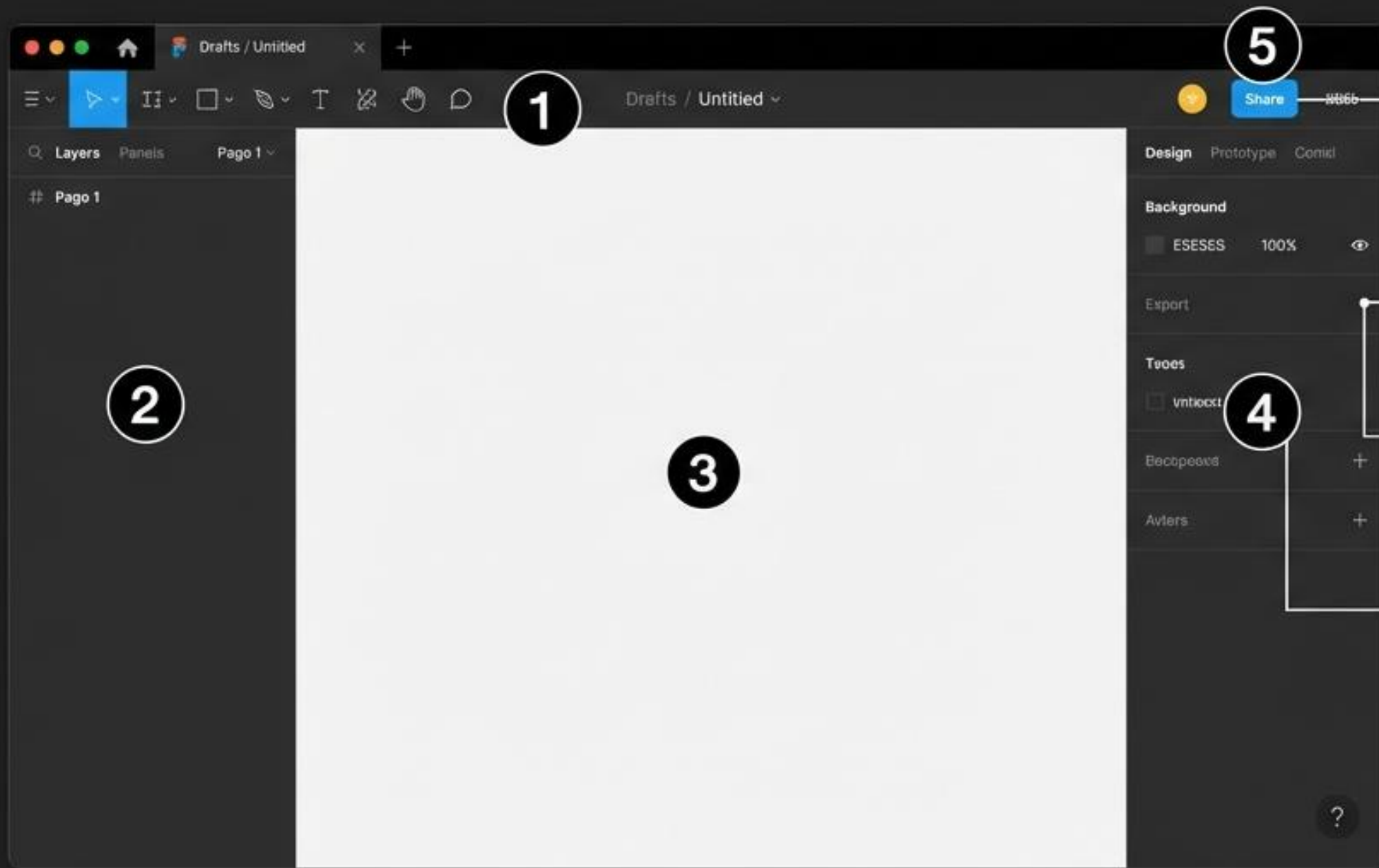
ใช้งานฟรีสำหรับนักศึกษา



ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมลงเครื่อง



ส่วนประกอบหน้าจอ



1 **Toolbar:** เครื่องมือสร้างวัตถุและทางลัด

2 **Layers Panel:** จัดการลำดับวัตถุทางซ้าย

3 **Canvas:** พื้นที่ออกแบบขนาดใหญ่ตรงกลาง

5 **Share:** ปุ่มสำหรับส่งต่องานออนไลน์

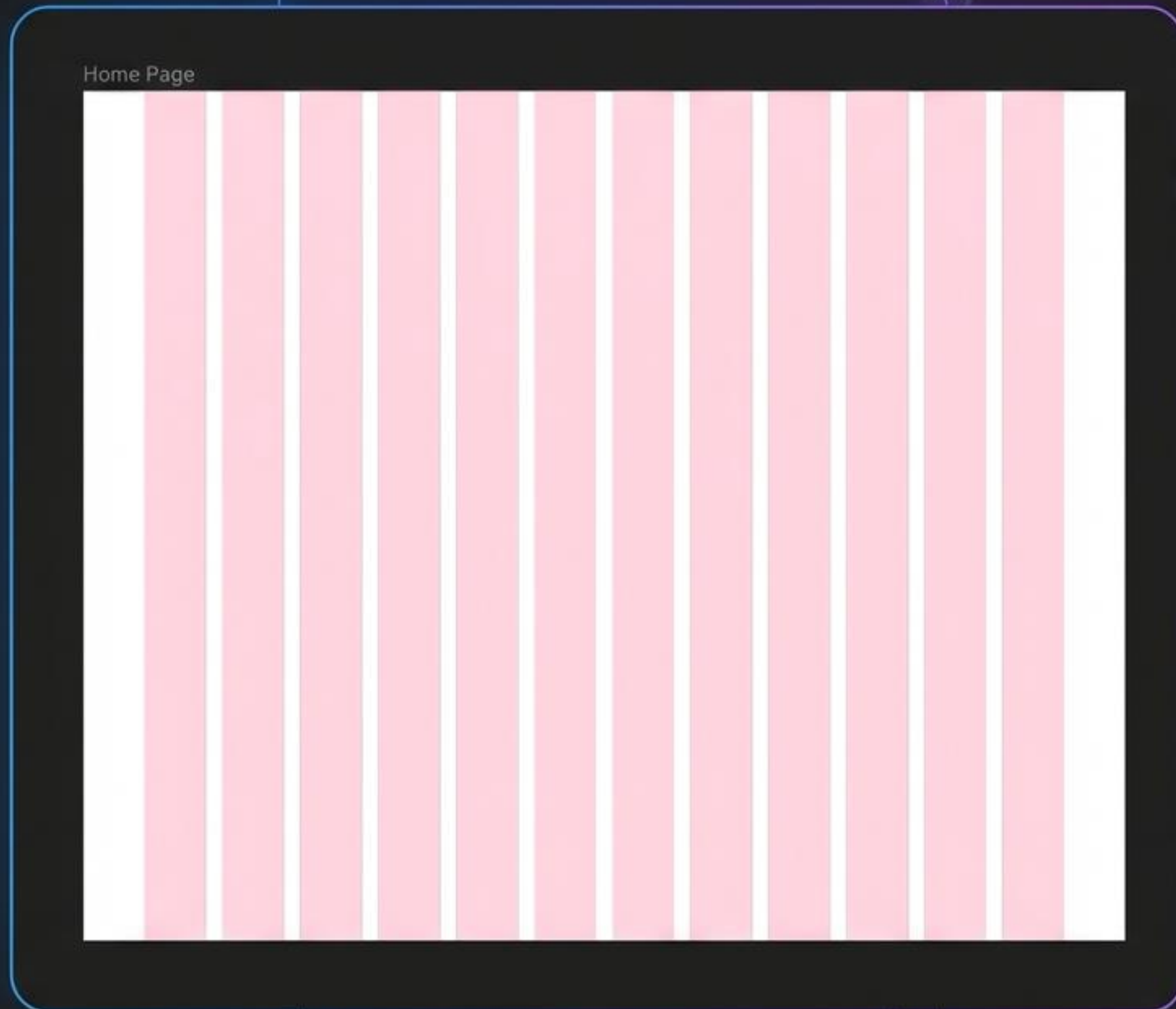
เริ่มต้นโปรเจกต์: Frames & Grids

☑ Step 1: The Canvas

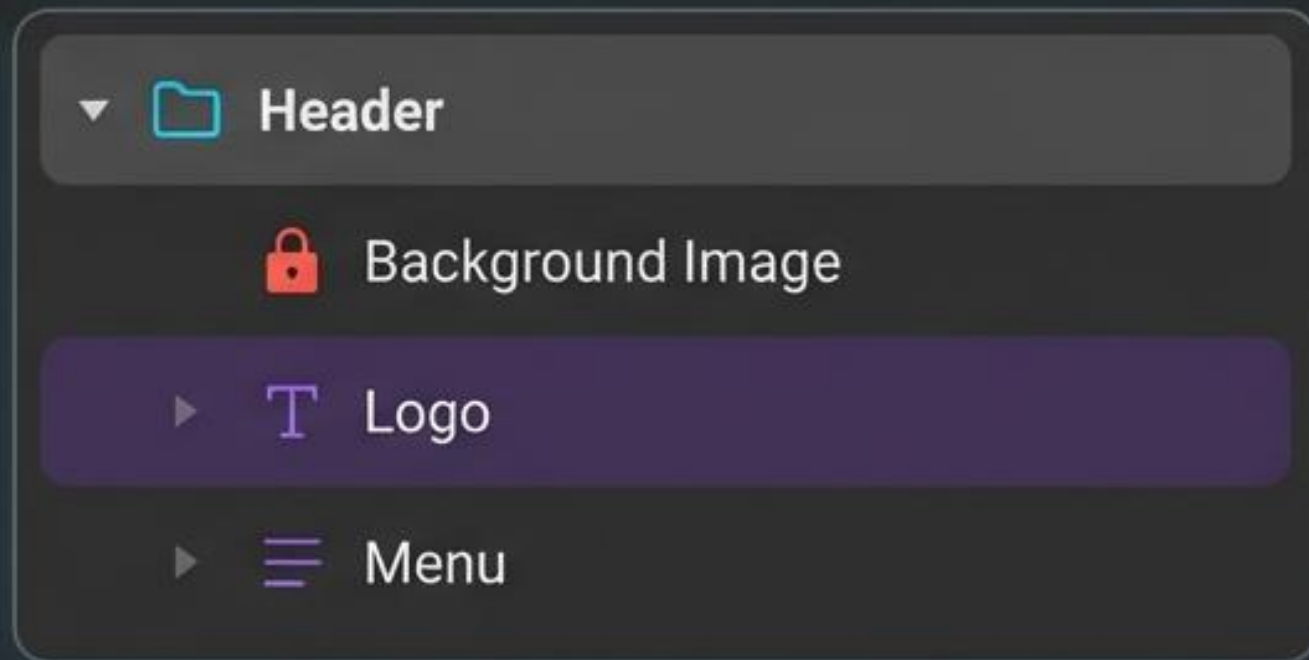
- ✓ กดปุ่ม F เพื่อเลือก Frame
- ✓ เลือก Desktop ขนาดมาตรฐาน
- ✓ ตั้งชื่อ Frame ว่า "Home Page"

☑ Step 2: The Structure

- ✓ ระบบ Grid 12 ช่อง
- ✓ ช่วยจัดวางองค์ประกอบให้ตรงกัน
- ✓ ช่วยต่อการเขียนโค้ดภายหลัง



การจัดการเลเยอร์ & รูปทรง



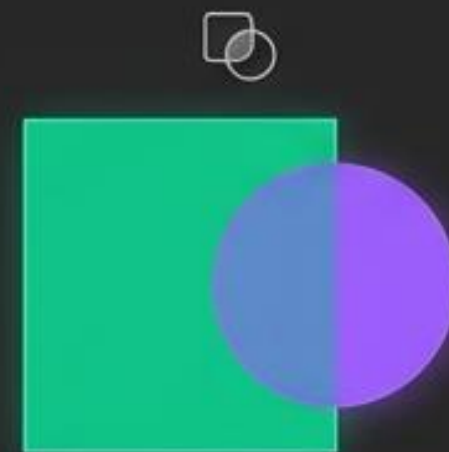
- ตั้งชื่อเลเยอร์ให้สื่อความหมาย
- Pro-Tip: จัดกลุ่มวัตถุด้วย Ctrl + G
- ล็อคเลเยอร์ที่ไม่ต้องการขยับ



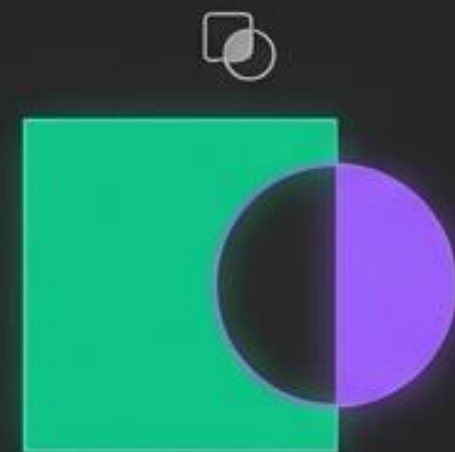
Union



Subtract



Intersect



Exclude

การเลือกตัวอักษร

Sarabun อ่านง่าย สำคัญกว่า สวยงาม

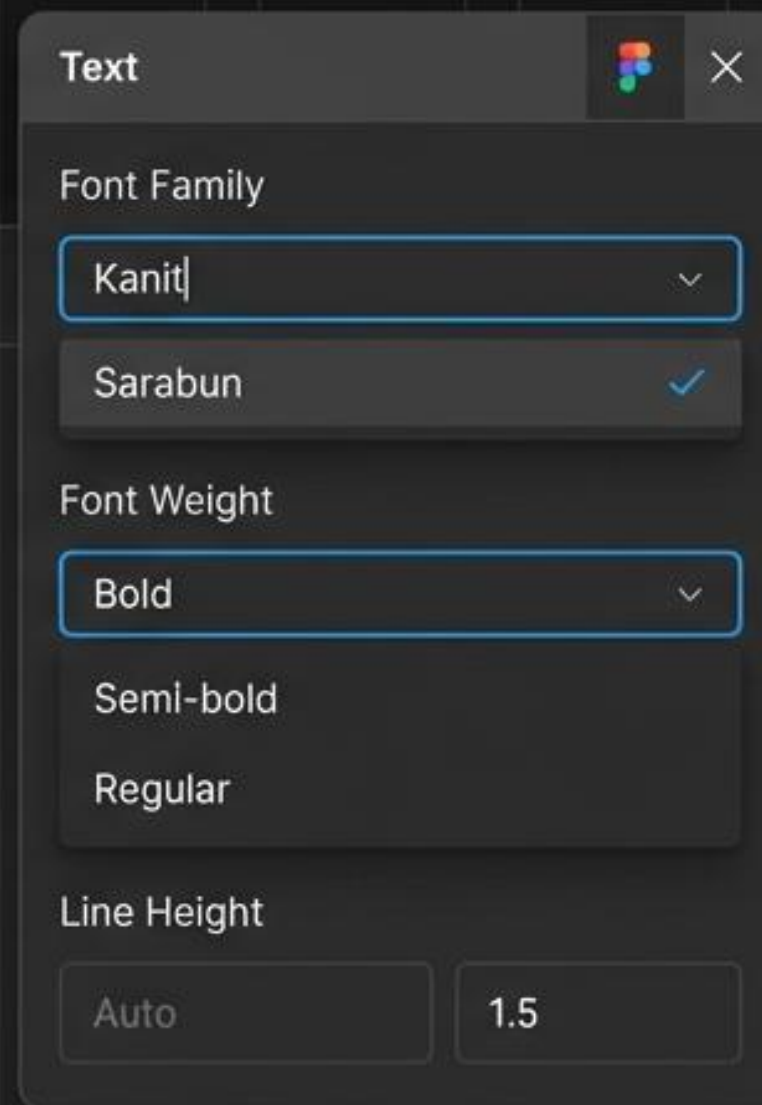
Typography Style Guide

Aa

Heading 1 (Bold, 64px)

Heading 2 (Semi-bold, 32px)

Body Text (Regular, 16px) - ใช้ฟอนต์มาตรฐานสำหรับเนื้อหา



💡 System Tip: กำหนด Text Styles เพื่อใช้ซ้ำ

| การใช้สี & Properties



Primary



Secondary



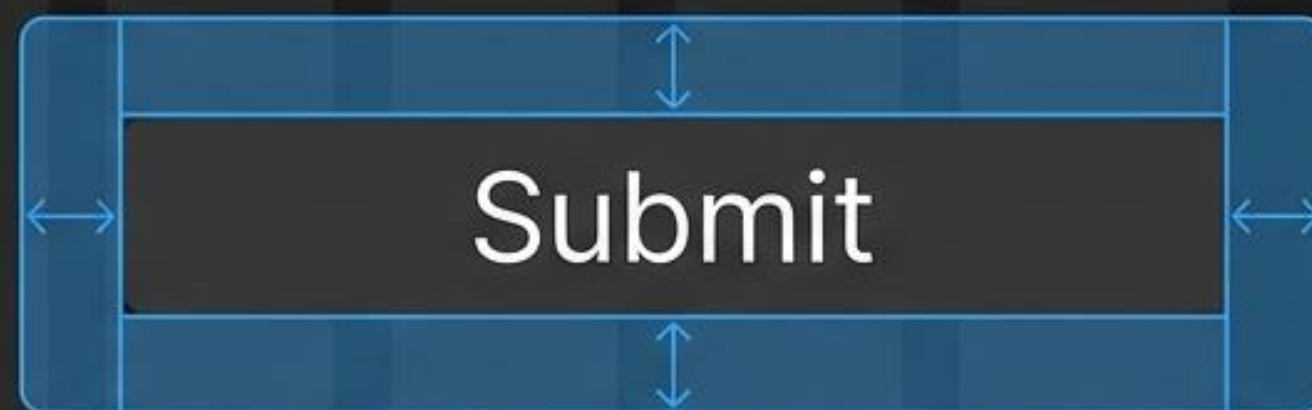
✓ ตรวจสอบ Contrast ตามมาตรฐาน

- **Fill:** เติมสีและรูปภาพวัตถุ
- **Stroke:** กำหนดเส้นขอบ
- **Effects:** ใส่เงาและเบลอ

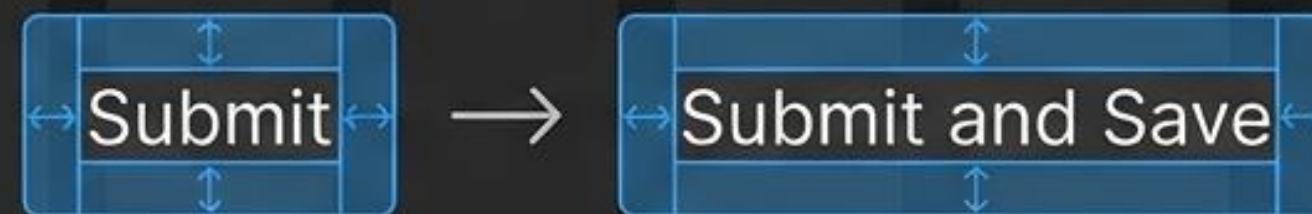
💡 System Tip: ใช้ Color Styles ควบคุมทั้งเว็บ

Auto Layout: หัวใจของความเร็ว

Shift + A



- จัดการระยะห่างโดยอัตโนมัติ
- วัตถุจะยืดหดตามเนื้อหาจริง
- สร้างปุ่มและรายการที่แม่นยำ



ระบบ Components & Variants

Components

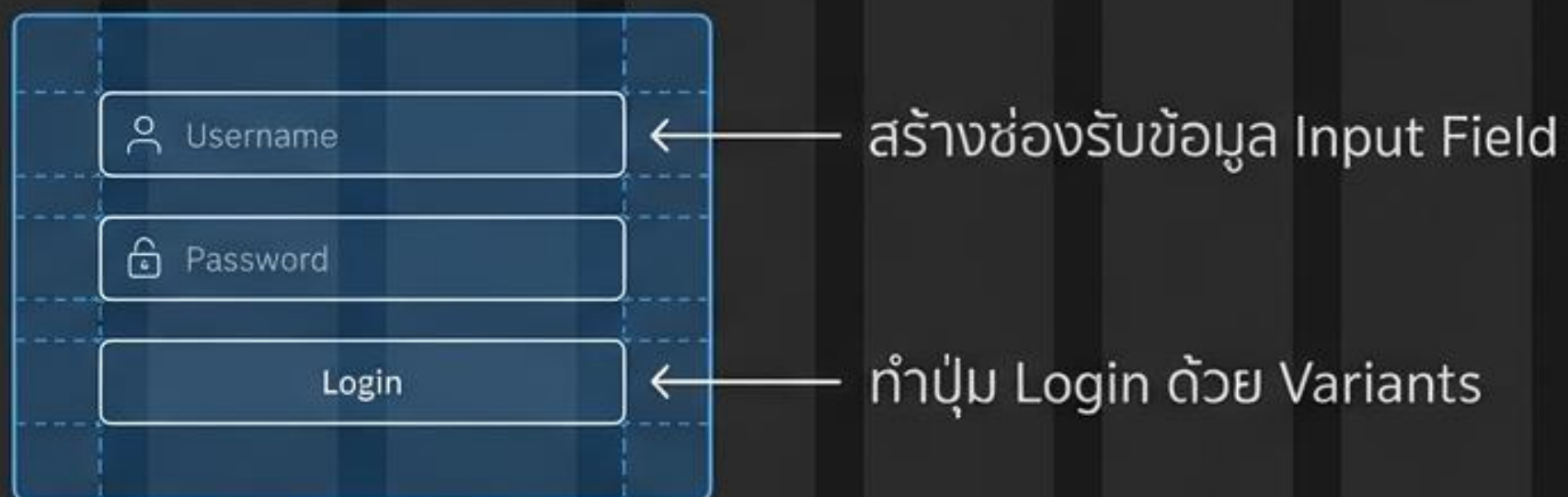
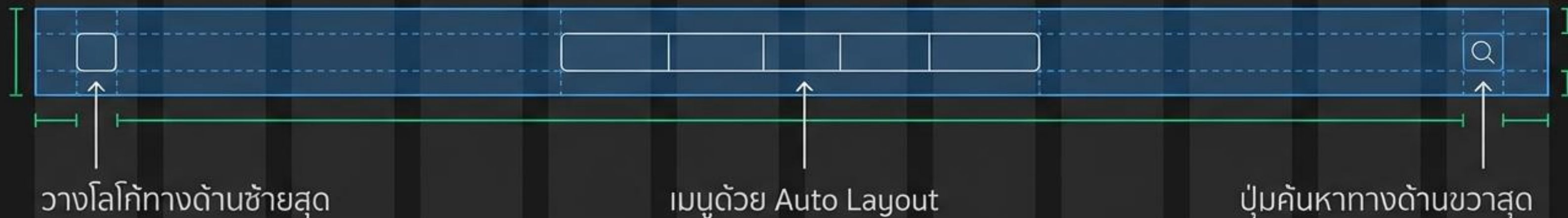


Variants

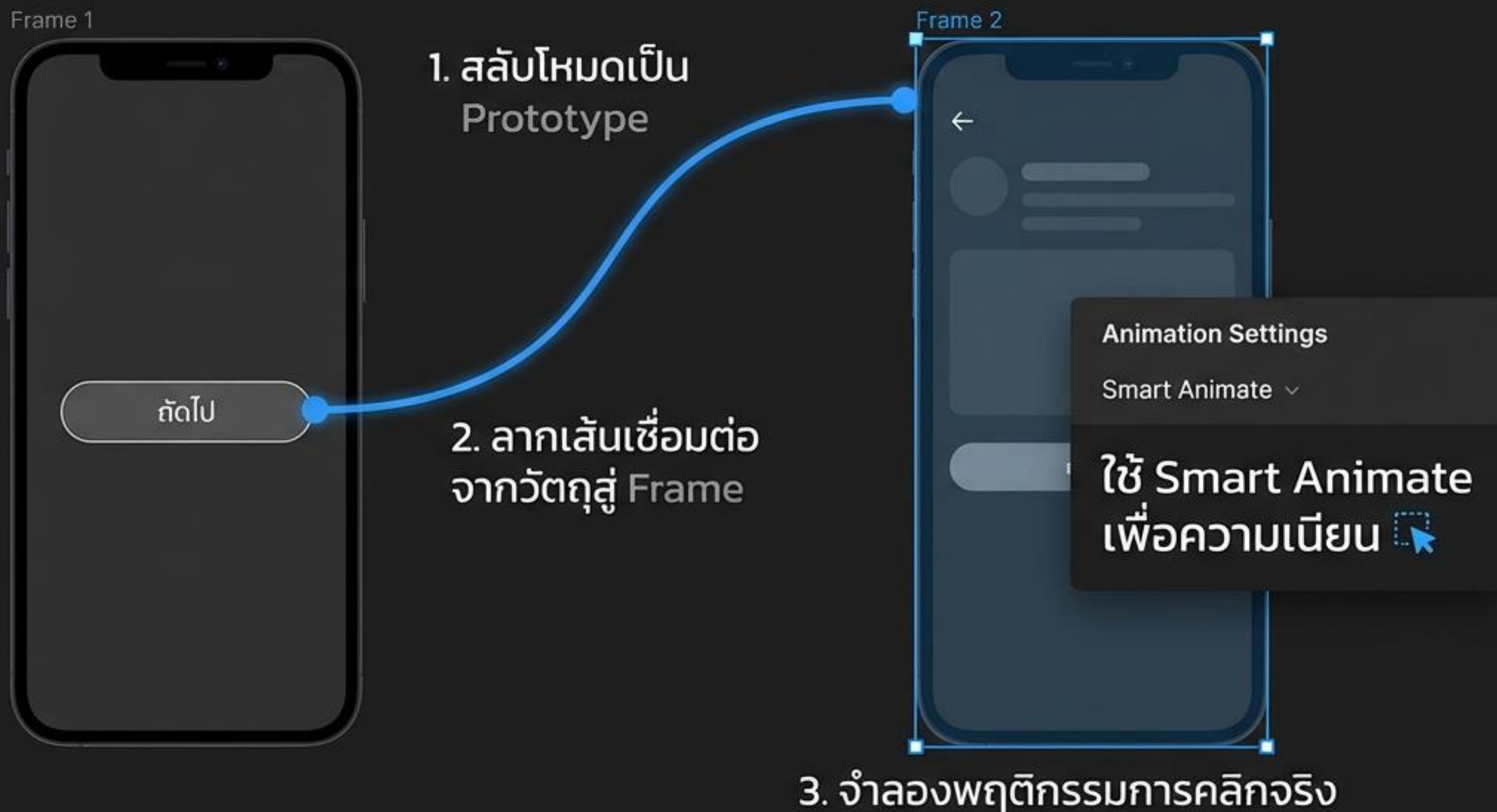


Variants: รวบรวมสถานะไว้ในกลุ่มเดียว ช่วยลดจำนวนเลเยอร์ที่ซับซ้อน

การประกอบหน้าจอ

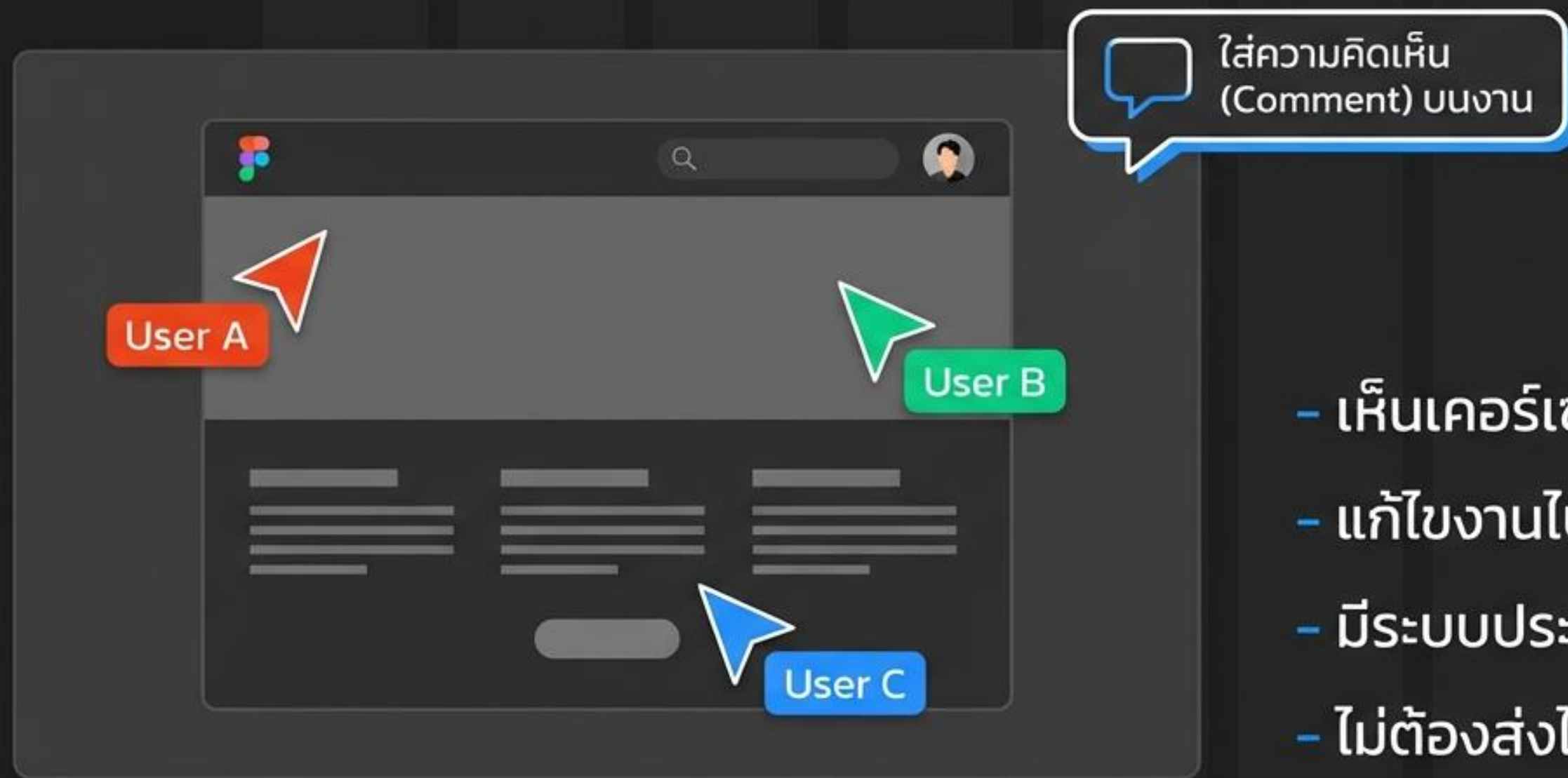


การทำ Prototype & Motion



การทำงานร่วมกัน

ทำงานพร้อมกันได้ตลอดเวลา

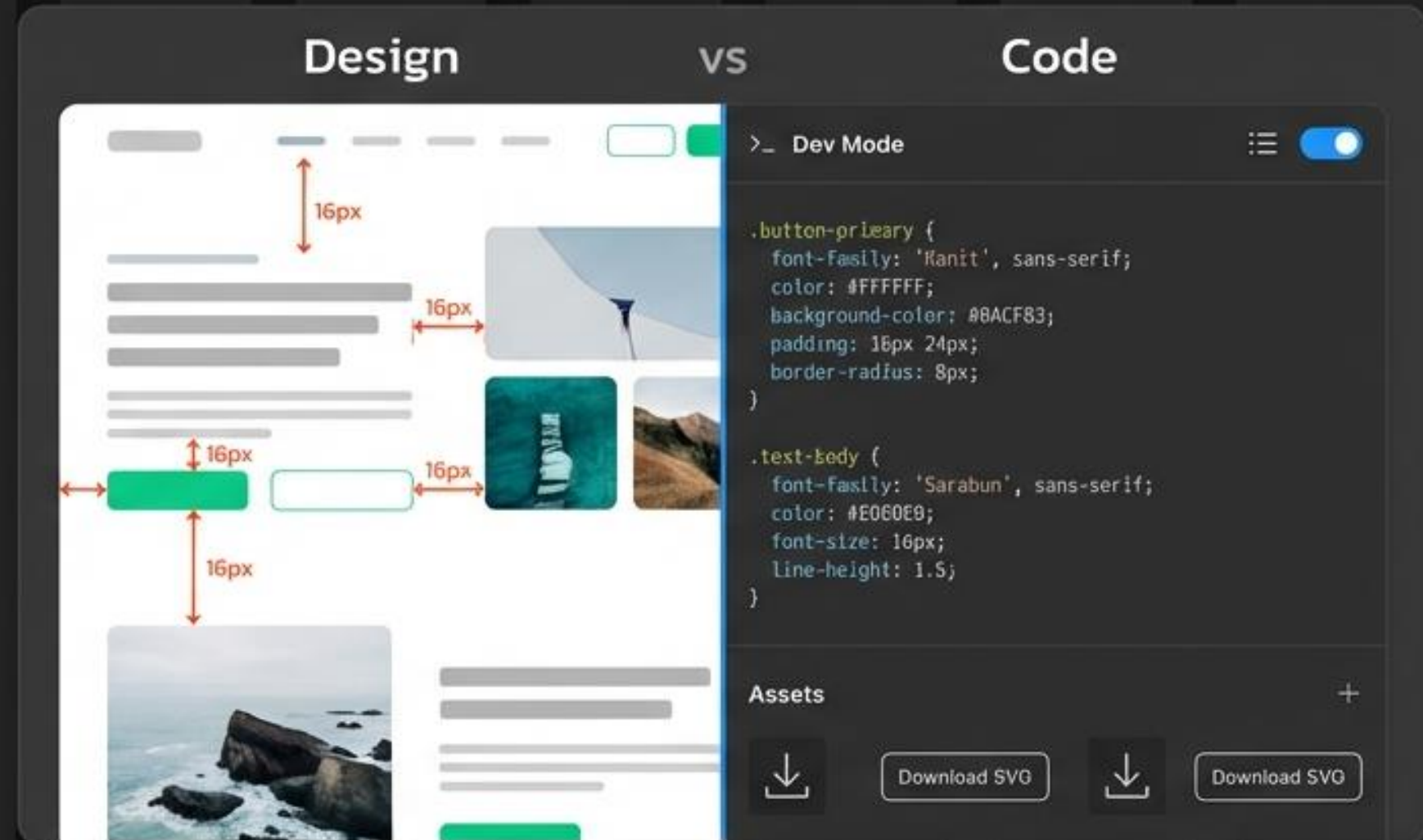


- เห็นเคอร์เซอร์เพื่อนแบบเรียลไทม์
- แก้ไขงานไปพร้อมๆ กันได้
- มีระบบประวัติการแก้ไข (History)
- ไม่ต้องส่งไฟล์ผ่านอีเมลอีกต่อไป

การส่งมอบงาน

ลดความขัดแย้งระหว่างทีมงาน

- ใช้โหมด Dev Mode เพื่อดูโค้ด
- บอกระยะห่าง สี และฟอนต์แม่นยำ
- ดาวน์โหลดไอคอนได้ในคลิกเดียว



Share

ตั้งค่าสิทธิ์เป็น 'Can View'

| สรุปหัวใจสำคัญ

1. เน้นโครงสร้าง (Structure) ที่ดี
2. เน้นการใช้งาน (Usability) ง่าย
3. ใช้ระบบ (System) ควบคุมงาน
4. สื่อสาร (Communicate) กับทีม
5. เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง (Learning)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: tko@webmail.npru.ac.th