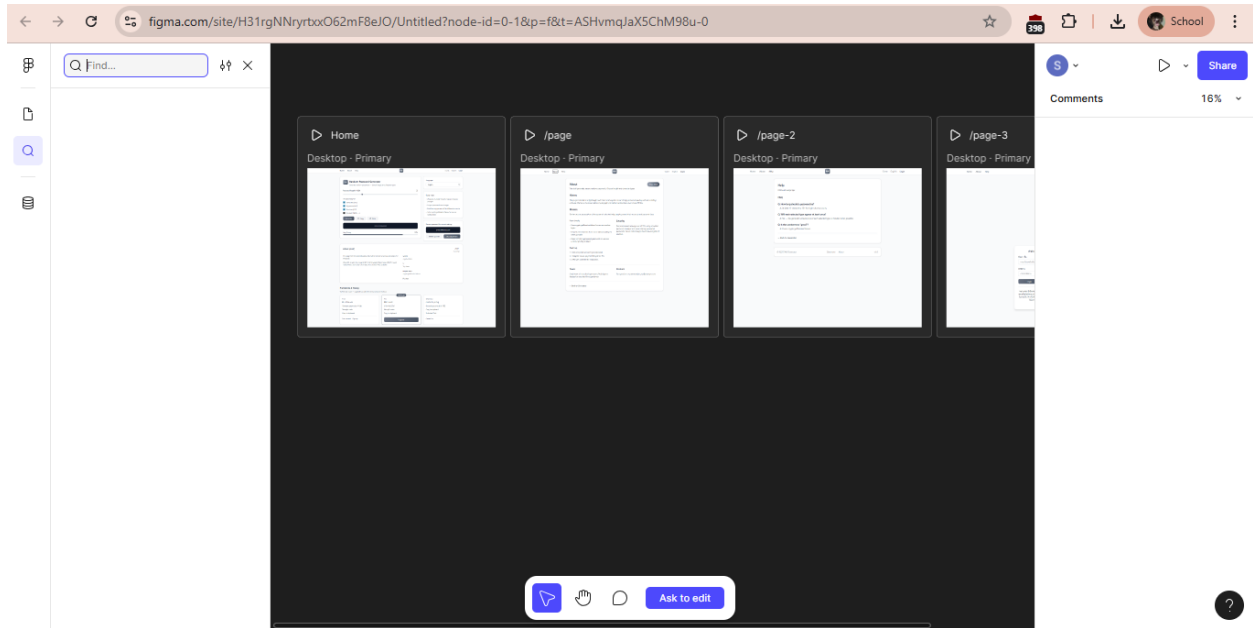


# UX/UI



การออกแบบเว็บไซต์ Random Password Generator ยึดหลักการออกแบบที่เน้นความทันสมัย  
ความน่าเชื่อถือ และความสะดวกในการใช้งานโดยมีรายละเอียดดังนี้

## แนวความคิดการออกแบบ (Design Concept)

1. Modern Dark Theme เลือกใช้โทนสีมืดเป็นธีมหลัก #0f1724 เพื่อสื่อถึงความรู้สึกความ  
ปลอดภัย และความเป็นส่วนตัว ช่วยลดความเมื่อยล้าของสายตาเมื่อใช้งานในสภาพแสงน้อย
2. Glassmorphism Style นำเทคนิคการออกแบบสไตล์ "กระจกฝ้า" มาใช้กับส่วน Card และ  
Navbar โดยใช้ค่า backdrop-filter เป็น blur และความโปร่งใสเพื่อสร้างมิติความลึกให้กับเล  
เยอร์ต่างๆ ทำให้หน้าเว็บดูพรีเมียมและทันสมัย
3. Minimalist & Clean จัดวางองค์ประกอบต่างๆ อย่างเรียบง่าย ไม่ซับซ้อน เน้นให้ผู้ใช้งาน  
โฟกัสไปที่ฟังก์ชันหลักคือ "การสร้างรหัสผ่าน" เพียงอย่างเดียว

## ชุดสีและการเลือกใช้ฟอนต์

1. Deep BlueและCharcoal พื้นหลังหลัก สื่อถึงความสุขุมและความปลอดภัย
2. #7c3aed ถึง #06b6d4 ใช้สำหรับปุ่ม Action หลักและโลโก้ เพื่อสร้างจุดเด่นและให้ความรู้สึกถึงเทคโนโลยี
3. ตัวอักษร เลือกใช้ฟอนต์ตระกูล Inter หรือ Sans-serif ซึ่งมีความอ่านง่าย เหมาะสำหรับการแสดงผลตัวเลขและรหัสผ่านที่ซับซ้อน

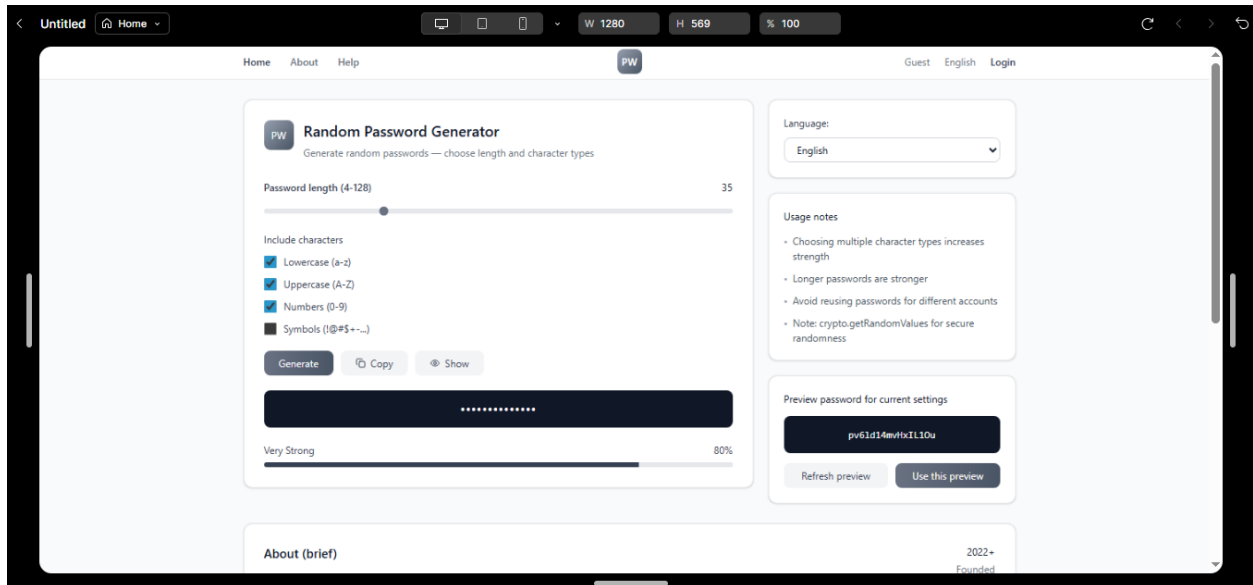
## การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้

1. การตอบสนองทันที
  - Real-time Interaction เมื่อผู้ใช้ปรับ Slider ความยาวหรือกดเลือกประเภทตัวอักษร ระบบจะไม่อัปเดตหน้าเว็บใหม่แต่จะแสดงผลทันที เพื่อความลื่นไหล
  - เมื่อกดปุ่ม Copy จะมีข้อความแจ้งเตือนเล็กๆ ปรากฏขึ้นมาชั่วคราวเพื่อยืนยันว่าคัดลอกสำเร็จแล้ว สร้างความมั่นใจให้ผู้ใช้งาน
2. ตัวชี้วัดด้วยภาพ
  - แถบวัดความแข็งแรงของรหัสผ่านที่ขยับและเปลี่ยนสีตามความซับซ้อน ช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้ว่ารหัสผ่านที่ดีควรเป็นอย่างไร
3. ความง่ายในการใช้งาน
  - ปุ่มคัดลอกวางไว้ติดกับช่องรหัสผ่าน เพื่อลดขั้นตอนการลากคลุมดำซึ่งเสี่ยงต่อความผิดพลาด
  - ฟังก์ชันซ่อนรหัสผ่านช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวหากใช้งานในที่สาธารณะ
4. การรองรับทุกหน้าจอ
  - การจัดวาง Layout แบบ Flexible ทำให้สามารถใช้งานได้ทั้งบน Desktop และ Mobile โดยบนมือถือเมนูจะถูกรวบรวมไว้ใน Hamburger Menu เพื่อประหยัดพื้นที่

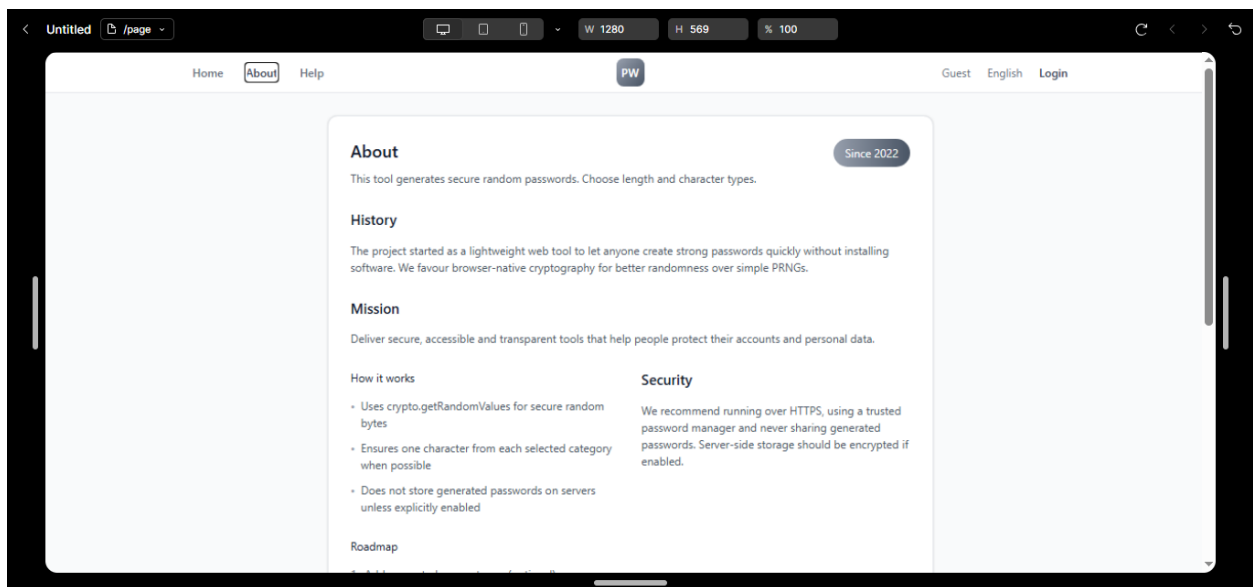
## รายละเอียดหน้าจอหลัก

- Main Page เป็นหน้าจอศูนย์กลางที่ประกอบด้วย "Control Panel" ผู้ใช้สามารถกำหนดความยาวตั้งแต่ 4 ถึง 128 ตัวอักษรทั้งยังสามารถเลือก Option ตัวพิมพ์ใหญ่เล็ก ตัวเลข หรือ สัญลักษณ์ได้ในทีเดียว
- Payment Page ออกแบบให้ดูสะอาดตา แจ้งเตือนผู้ใช้เมื่อโควตาหมดอย่างชัดเจน พร้อมปุ่ม Call-to-Action ที่โดดเด่นเพื่อกระตุ้นให้ดำเนินการต่อ

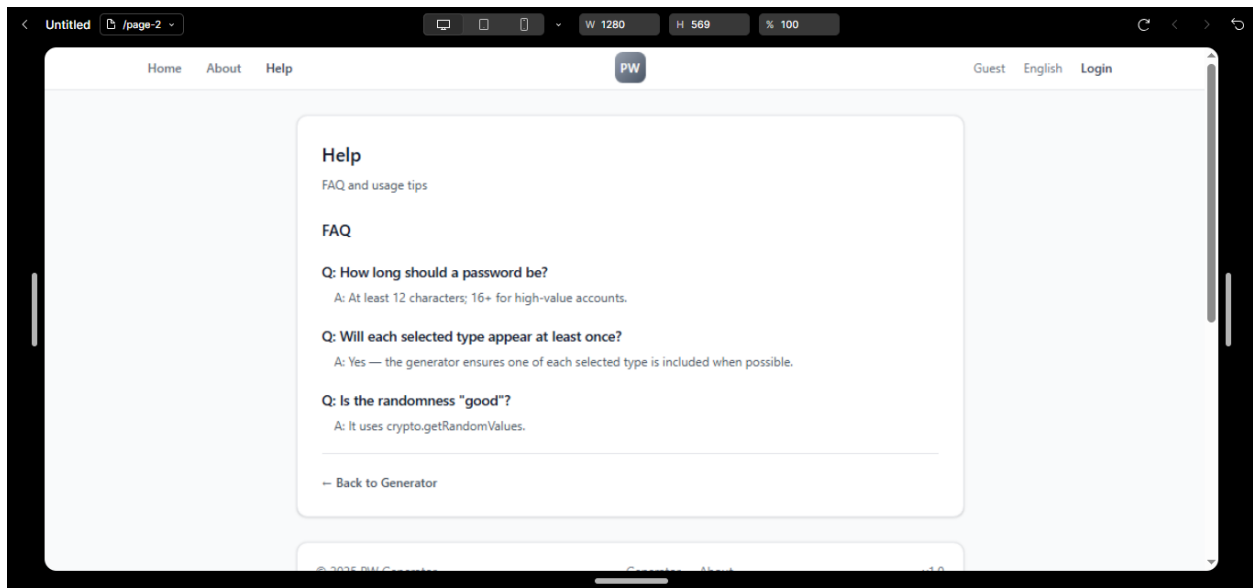
- Login/Register แบบฟอร์มกระชับ เน้นความรวดเร็วในการเข้าสู่ระบบเพื่อเริ่มใช้งาน



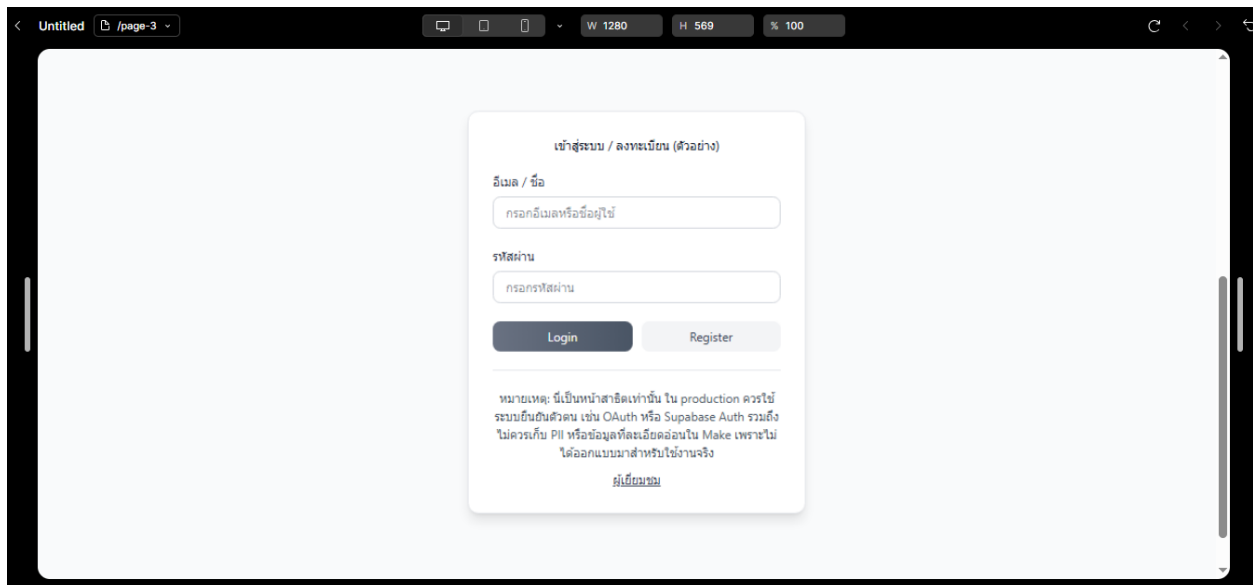
Main page



About



Help Page



Login / Register Page