## สรุป

1. Frontend: ใช้ React + TypeScript + Tailwind  
   1. หน้า User: สมัครสมาชิก, เข้าสู่ระบบ, Dashboard, สร้างลิงก์สั้น
   2. หน้า Admin: เข้าสู่ระบบ, Dashboard, ดูรายการลิงก์, แก้ไขลิงก์
   3. ใช้ axios เรียก API ของ Laravel และเก็บ Token ไว้ใน localStorage
2. Backend: ใช้ Laravel + Sanctum + MySQL  
   1. User Account:  
      1. สมัครสมาชิก: POST /api/register
      2. เข้าสู่ระบบ: POST /api/login (ได้ Token อายุ 24 ชั่วโมง)
      3. ออกจากระบบ: POST /api/logout
      4. ดึงข้อมูลผู้ใช้: GET /api/user
   2. ระบบ Short URL (ฝั่งผู้ใช้):  
      1. ตรวจสอบว่าลิงก์มีอยู่หรือยัง: POST /api/role/user/urls/check-exist-full-url-by-full-url
      2. สร้างลิงก์สั้น: POST /api/role/user/urls/store-full-url → สุ่ม code 8 ตัว
      3. ดึงลิงก์สั้น: POST /api/role/user/urls/get-short-url-by-code
      4. Redirect: GET /short-url/{code} → หาใน DB แล้วพาไป full\_url
   3. ฝั่ง Admin:  
      1. ดูทั้งหมด: GET /api/role/admin/urls
      2. ดูเฉพาะตัว: GET /api/role/admin/urls/{id}
      3. แก้ไข: PUT /api/role/admin/urls/{id}