

# เส้นทางสู่ Full-Stack Developer ด้วย Next.js 15

หลักสูตรสำหรับมือใหม่  
สู่การสร้างแอปพลิเคชันระดับ Production



React 19 | TypeScript | Prisma 6.8 | MUI v6

# ทำไมต้องเรียนหลักสูตรนี้?



Built-in optimizations  
สำหรับแอปพลิเคชันที่  
รวดเร็วระดับสายฟ้า



ระบบรักษาความปลอดภัย  
พร้อมใช้งานระดับ  
Production



เครื่องมือทันสมัยพร้อม  
TypeScript และ  
Hot Reload



รองรับการขยายตัวตั้งแต่  
Prototype จนถึง  
Enterprise

# ขุมพลังเทคโนโลยี



## Frontend & UI

React 19, MUI v6, Zustand,  
React Hook Form

## The Engine

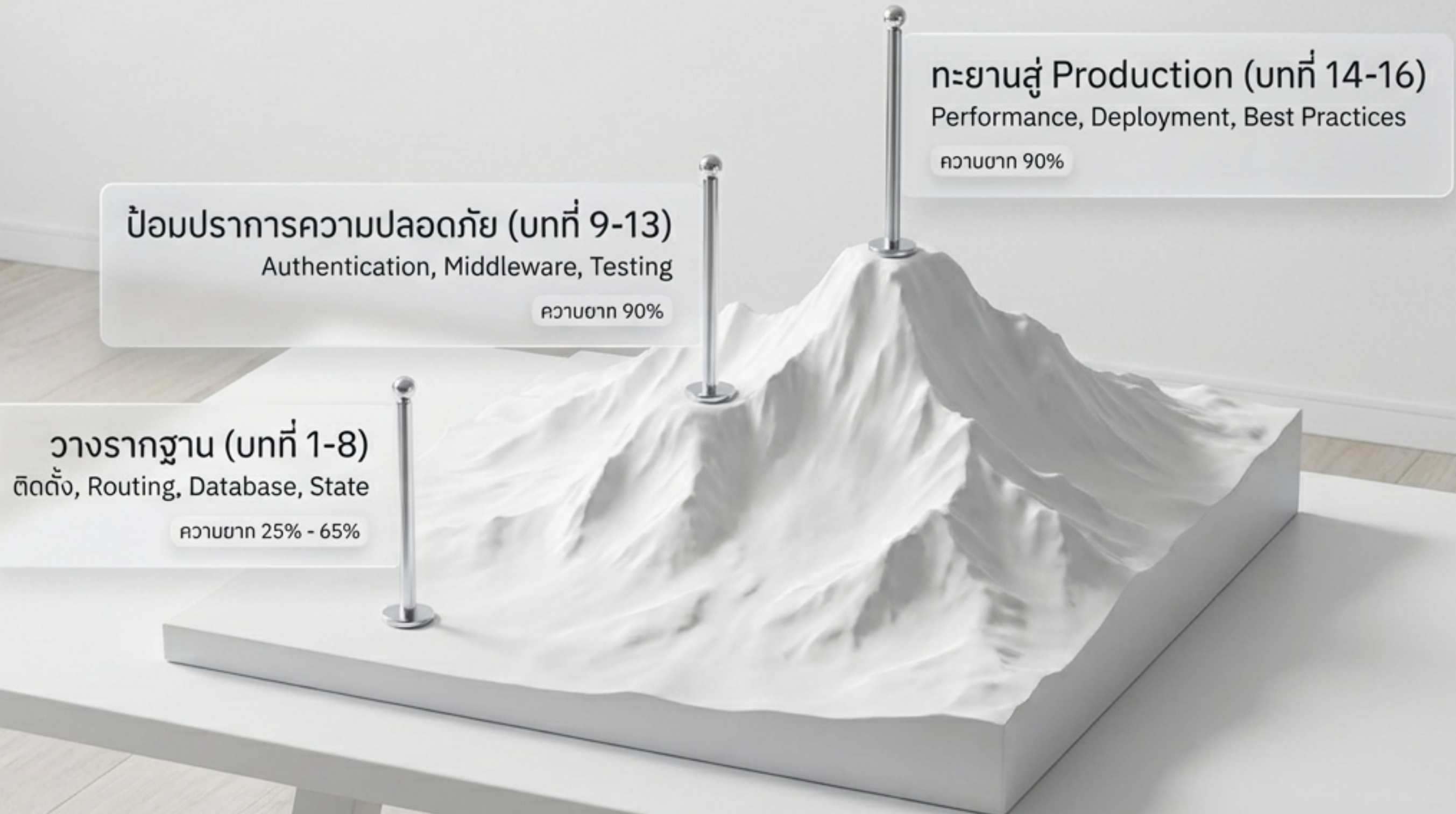
Next.js 15 (App Router, Server Components)

## Data & Backend

Prisma 6.8, Zod, MySQL

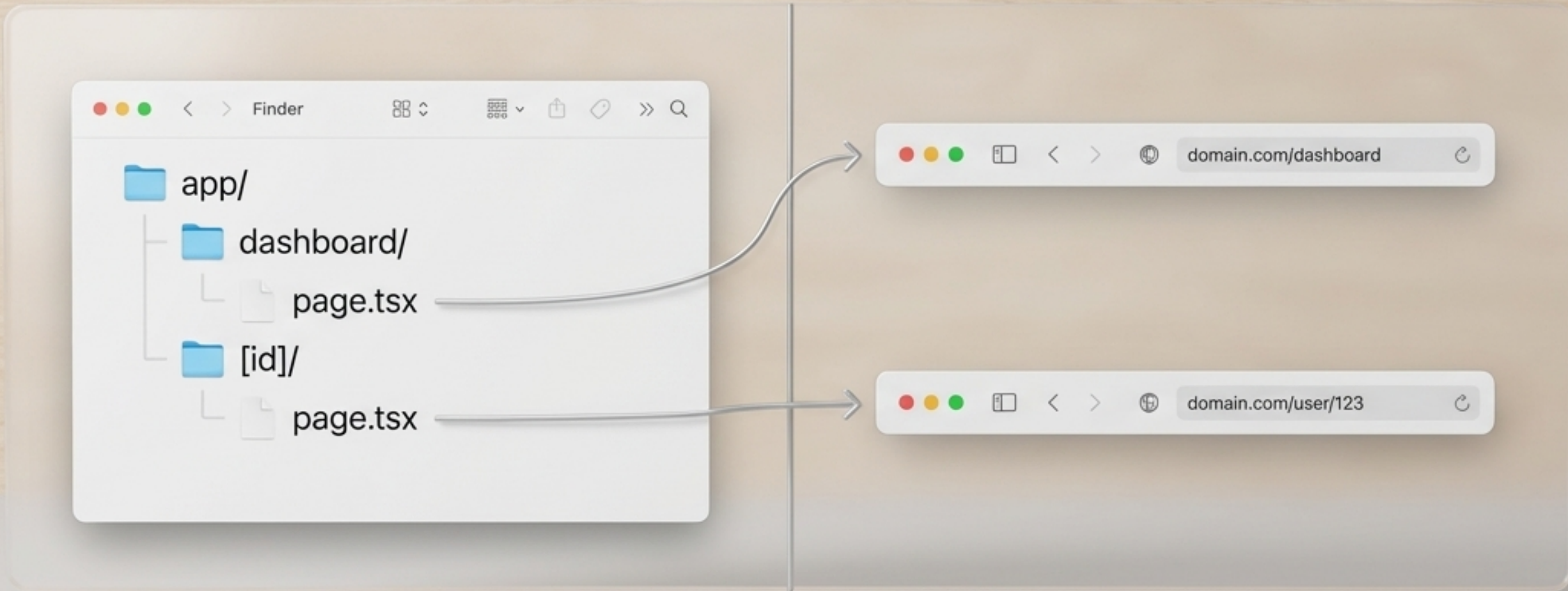
เทคโนโลยีทั้งหมดถูก  
ร้อยเรียงกันด้วย  
TypeScript เพื่อ  
ความปลอดภัยขั้น  
สูงสุด

# แผนผังการเดินทาง 13 ชั่วโมง 5 นาที



# สถาปัตยกรรม App Router และ File-Based Routing

บทที่ 2 & 4 (ความยาก 25%)



สร้างหน้าเว็บและ Dynamic Routes ได้ทันทีเพียงแค่สร้างไฟล์เตอร์

# Server vs Client Components (บทที่ 3)

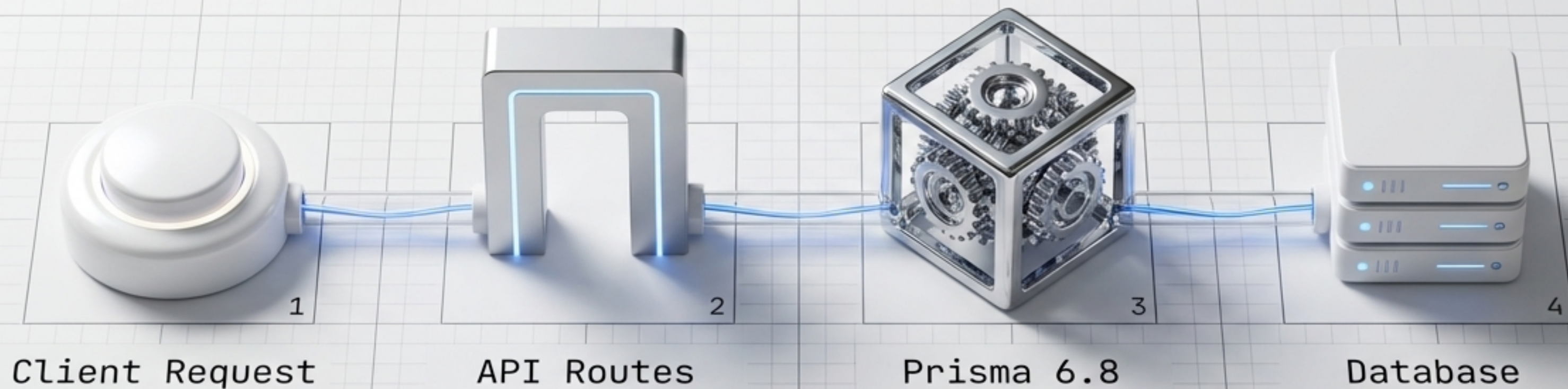
ความท้าทายระดับ 65%: หัวใจสำคัญของ React 19

คุณสมบัติ	Server (เซิร์ฟเวอร์)	Client (เบราว์เซอร์)
การประมวลผล	ประมวลผลล่วงหน้าก่อนส่ง	ประมวลผลบนเบราว์เซอร์ของผู้ใช้
การดึงข้อมูล	ดึงจากฐานข้อมูลได้โดยตรง	ต้องดึงผ่าน API Routes
ความเร็ว & SEO	ดีเยี่ยม โหลดเร็วทันที	ปานกลาง ต้องรอหน้าเว็บโหลดเสร็จ
การโต้ตอบ	ไม่มี (Static)	ใช้ useState, useEffect ได้เต็มที่

Next.js 15 ใช้ Server Components เป็นค่าเริ่มต้นเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

# เครื่องยนต์จัดการข้อมูล

บทที่ 5 & 6 (ความยาก 65%)



ออกแบบ Schema และดึงข้อมูลด้วย Prisma  
อย่างปลอดภัยแบบ Type-Safe

# จัดการ State และฟอร์มอย่างมืออาชีพ

บทที่ 8, 10, 11 (ความยาก 65%)

**React Hook Form:**  
ควบคุมฟอร์มแบบ Dynamic

**Zod:** ตรวจสอบความ  
ถูกต้องแบบ Type-Safe

**Zustand:** จัดการ Global  
State รวดเร็วและเบาบาง

สร้างประสบการณ์ใช้งาน (UX) ที่สิ้นโหล  
โดยไม่ต้องเขียนโค้ดซ้ำซ้อน

# ป้องกันปรากฏการณ์ความปลอดภัย

บทที่ 9 & 12 (ความยาก 90%)



## NextAuth.js

ระบบ Authentication  
จัดการ Session และ JWT  
ครบวงจร



## Middleware

ดักจับและคัดกรอง Request  
(CORS, Rate Limiting)  
ก่อนเข้าถึงแอปพลิเคชัน

เรียนรู้วิธีปกป้องแอปพลิเคชันของคุณด้วยมาตรฐานสากล

# ทะยานสู่ Production

บทที่ 13, 14, 15 (ความยาก 90%)

## 1. Testing

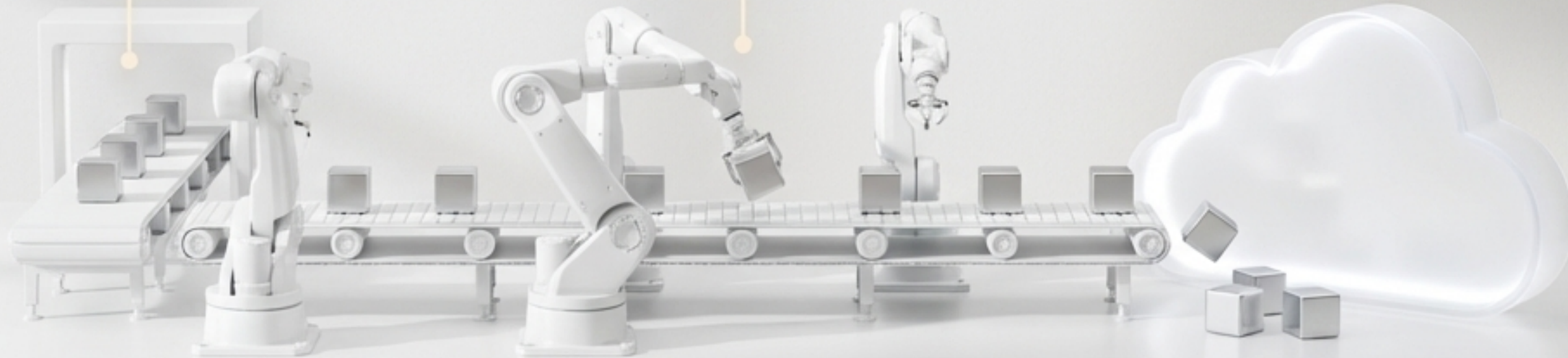
ตรวจสอบข้อผิดพลาดด้วย  
Jest & Testing Library

## 2. Optimization

บีบอัดรูปภาพ โค้ด  
และระบบ Caching

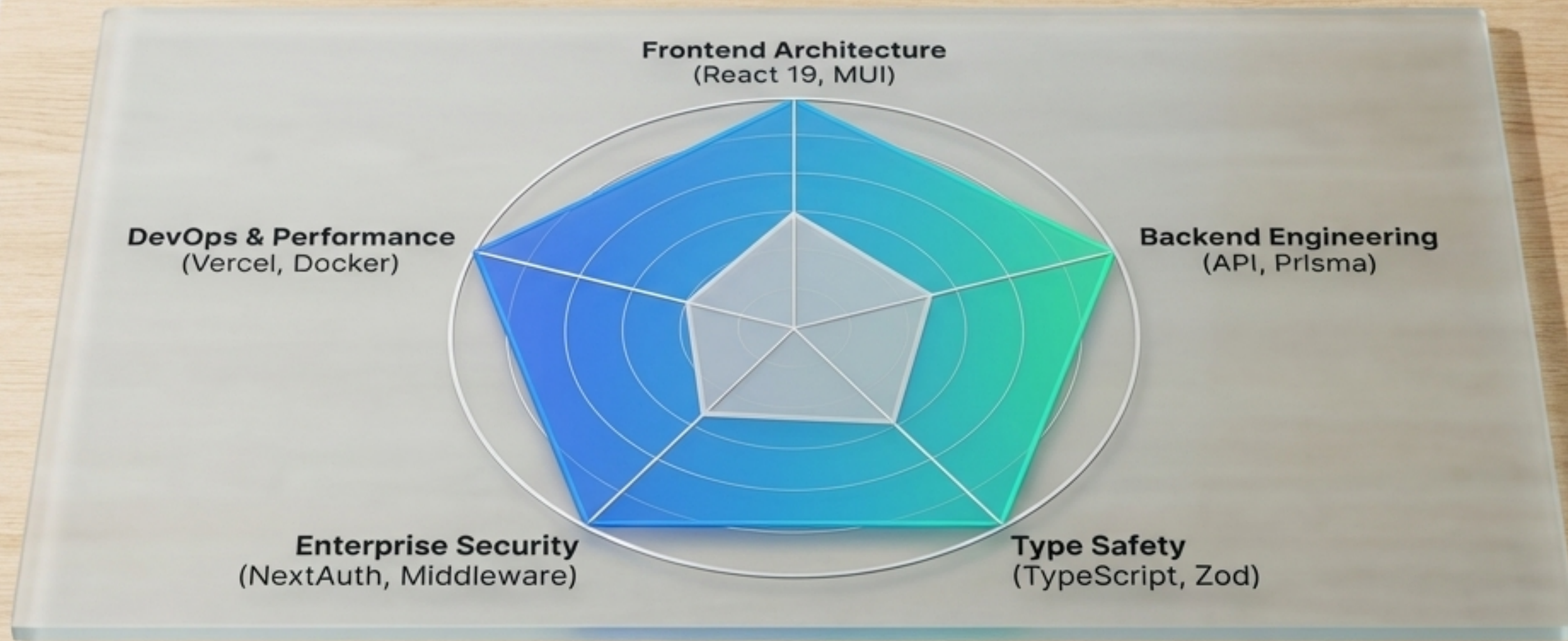
## 3. Deployment

เชื่อมต่อ Vercel & Docker พร้อม  
พร้อมตั้งค่า Environment Variables



# ทักษะที่คุณจะได้รับ

Full-Stack Developer Profile



พร้อมเป็น Next.js Developer แล้วหรือยัง?  
เริ่มเรียนบทที่ 1 ฟรี