


Fullstack Pro – خطة شهرين (8 أسابيع)


Roadmap

تقسيم الأسابيع: 

- الأسابيع 1-2 → Next.js بعمق (Server-First)
- الأسبوع 3 → Backend (Node.js + Clean Architecture)
- الأسبوع 4 → DB + Prisma + Auth
- الأسبوع 5 → System Design
- الأسبوع 6 → Cloud + Serverless + DevOps
- الأسبوع 7-8 → مشروع SaaS قوي للتقديم بالشغل

Next.js Foundations — الأسبوع 1

((Server-first

الهدف: 

تفهم Next.js مستقبل React بشكل احترافي.

✓ اليوم 1:

- React Server Components
- Client vs Server Components
- (Rendering (SSR, SSG, ISR, Streaming

✓ اليوم 2:

- Route Groups

- Nested layouts
- Parallel routes
- Intercepted routes

✓ اليوم 3:

- (Server Actions (GET/POST/PUT/DELETE
- Form actions
- Mutations without API

✓ اليوم 4:

- Fetching & Caching
- revalidateTag
- dynamic vs force-dynamic
- fetch cache

✓ اليوم 5:

- Metadata API
- Image Optimization
- Loading states
- Error boundaries

✓ اليوم 6:

Build small app:
(**Blog + Comments + Searching** (Server-first

✓ اليوم 7:

راحة + مراجعة + تثبيت المفاهيم

الأسبوع 2 — Advanced Next.js + State Management

الهدف:

تكون أقدر تتحكم في الواجهة بشكل Enterprise.

✓ اليوم 1:

- Zustand أو Jotai
- Server state vs Client state
- متى نحتاج state management؟

✓ اليوم 2:

- (Forms (Zod + React-hook-form
- File uploads
- Validation on server

✓ اليوم 3:

- (Authentication (NextAuth
- JWT + Sessions
- Role-based access

✓ اليوم 4:

- (Realtime basics (Pusher
- Notifications
- Live updates

✓ اليوم 5:

Build app صغير:
Dashboard + Auth + Protected pages + Theme


✓ اليوم 6:

Refactoring + Organizing folders architecture

✓ اليوم 7:

راحة + مذاكرة

Backend (Node.js + — 3 الأسبوع (TypeScript + Clean Architecture

الهدف: 

تفهم Backend على مستوى الشركات.

✓ اليوم 1:

- Node architecture
- Express vs Fastify
- (Layered architecture (Controller–Service–Repository

✓ اليوم 2:

- DTOs
- Dependency Injection
- Error handling
- Global error middleware

✓ اليوم 3:

- Authentication backend

Refresh tokens •

Hashing •

Sessions •

✓ اليوم 4:

Clean Architecture •

Domain / UseCases •

Mappers •

Interfaces •

✓ اليوم 5:

Build Backend API:
Users + Auth + Profile + Security

✓ اليوم 6:

Testing basics •

Unit tests •

Integration tests •

✓ اليوم 7:

راحة + تطبيقات

Databases + Prisma + Auth — الأسبوع 4

Fullstack

🎯 الهدف:

إتقان PostgreSQL + Prisma.

✓ اليوم 1:

- PostgreSQL basics
- Indexes
- Relations
- Transactions

✓ اليوم 2:

- Prisma schema
- Relations
- Migrations
- Seed scripts

✓ اليوم 3:

- Prisma Middleware
- Query optimization
- Error handling Prisma errors

✓ اليوم 4:

- Fullstack Auth system
- Protecting routes
- RBAC
- Middleware Next.js

✓ اليوم 5:

Build mini app:
Users CRUD + Posts + Comments + Likes

✓ اليوم 6:

- (Caching (Redis

- Rate limiting

✓ اليوم 7:

راحة

System Design (Fullstack — الأسبوع 5 (version

🎯 الهدف:

تفهم الشركات إزاي بتبني سيستم كبير.

✓ اليوم 1:

- Load Balancers

- Horizontal vs Vertical scaling

- CDN

✓ اليوم 2:

- Caching hierarchy

- Redis

- Client-side caching

- Server caching

✓ اليوم 3:

- Message Queues

- Events

Pub/Sub •

Use cases in real apps •

✓ اليوم 4:

Monolith vs Microservices •

?When to choose what •

API Gateway •

Communication patterns •

✓ اليوم 5:

Database sharding •

Replication •

Failover •

✓ اليوم 6:

حل 4 أسئلة System Design:

1. Design Instagram

2. Design Chat app

3. Design E-commerce

4. Design Notification system

✓ اليوم 7:

راحة

DevOps + Cloud + — الأسبوع 6

Serverless

الهدف:

تفهم الإنتاج الحقيقي (Production).

✓ اليوم 1:

- Docker basics
- Dockerfile
- Docker-compose

✓ اليوم 2:

- CI/CD GitHub Actions
- Run tests
- Deploy automatically

✓ اليوم 3:

- Vercel على Deploy Next.js
- Railway أو Render على Deploy Backend

✓ اليوم 4:

- :Serverless
 - AWS Lambda
 - API Gateway
 - S3
 - Cloudflare Workers

✓ اليوم 5:

- Logging + Monitoring
- Prisma logging
- (Error tracking (Sentry

✓ اليوم 6:

.Build infrastructure for SaaS project

✓ اليوم 7:

راحة + مراجعة

Final Project: SaaS — 8 + 7 الأسبوع (Platform (Enterprise Level

🎯 ده أهم جزء — مشروع ضخم تحطه في CV + GitHub

المشروع:

SaaS Dashboard with Subscription (Stripe) + Admin Panel + Realtime Notifications 🔥

يحتوي على:

- Next.js 15
- (Auth (roles
- Stripe subscription
- Dashboard charts
- CRUD resources
- (File uploads (S3
- Realtime notifications

- Settings
- Logging
- Error monitoring
- Responsive UI
- Dark Mode
- Email system
- Webhooks
- Server Actions
- prisma + PostgreSQL
- CI/CD
- Docker
- AWS/Vercel على Deployment

🎯 هذا المشروع كفيل يخليك تتقبل في أي **interview Fullstack**.