

1. Purpose

هدف این سند:

نشان دادن اینکه کد base طوری طراحی شده که قابل نگهداری، قابل تحویل مداوم و مقاوم در برابر ریسک تیمی باشد.
ما دنبال کد آکادمیک نیستیم؛ دنبال **delivery** قابل تکرار هستیم.

2. Repository Overview

Repo Structure (Example)

/apps
/web
/api
/packages
/auth
/ranking
/billing
/shared
/infrastructure
/terraform
/ci
/docs

Why this structure?

- تفکیک concern
- آماده برای scale
- جلوگیری از spaghetti code

3. Coding Standards & Conventions

Language & Stack

- Backend: Node.js / Python
- Frontend: React
- Infra: Docker + Terraform

Standards	
ESLint / Prettier	•
Commit message convention	•
Code review mandatory (PR-based)	•
هیچ commit مستقیم به main نداریم. 🚫	

4. Testing Strategy

Type	Coverage	Tool
Unit	Core logic	Jest / PyTest
Integration	API flows	Supertest
E2E	Critical paths	Playwright
Rule:		No merge without green tests.

5. CI/CD Pipeline

CI Steps:	
Lint	.1
Test	.2
Build	.3
Security scan	.4
CD:	
Auto deploy to staging	•
Manual approval to prod	•
Rollback enabled	•
هدف deploy: بدون ترس	

6. Versioning & Release Management

Semantic versioning	•
Release notes mandatory	•
Feature flags for risky changes	•

7. Technical Debt Register

Debt	Impact	Plan
Hardcoded configs	Medium	Env-based config
Ranking logic coupling	High	Isolate service
Missing load tests	Medium	Add before scale
debt دیده شده، نه انکار شده		

8. Documentation & Knowledge Transfer

Docs Included:
Architecture overview •
API contracts •
Setup guide •
Knowledge Risk Mitigation:
Onboarding checklist •
Pair programming •
Recorded walkthroughs •
اگر یک نفر برود، سیستم نمی‌ریزد

9. Bus Factor Mitigation

Risk	Mitigation
Key dev leaves	Shared ownership
Solo modules	Mandatory rotation
Tribal knowledge	Docs + diagrams

10. Security & Code Quality

Secret management •
Dependency scanning •
Static analysis •

11. Engineering KPIs

Metric	Target
Lead time	<7 days
Deployment freq	Weekly
Change failure	<10%
MTTR	<1h

12. Engineering Culture

- Quality over speed (but no paralysis)
 - Fix root cause, not symptom
 - Continuous refactor windows
-

Investor / CTO Takeaway

«این تیم کدی می‌نویسد که قابل تحویل، قابل نگهداری و قابل انتقال است؛ حتی اگر تیم تغییر کند».