KURUMSAL & GRUP · MİMARİ & KOD

2026 MÜFREDATI · RESMİ EĞİTİM BROŞÜRÜ

KURUMSAL YAZILIM & MİMARİ MÜFREDATI BROŞÜRÜ

Kurumsal Yazılım Geliştirme, Web ve Modern Mimari Eğitimi

Yazılım ekiplerinizin daha sürdürülebilir, güvenli ve hızlı ürün geliştirmesi için modern web, backend, API mimarisi ve AI destekli geliştirme pratikleri.

4 Modül	Orta – İleri	6 Sayfa	Yüz Yüze / Online
UYGULAMALI MÜFREDAT	HEDEF SEVİYE	DETAYLI BROŞÜR	ESNEK FORMAT

Temiz Mimari · REST API & DB · OWASP Güvenlik · Otomatik Test · AI Destekli Kodlama



Ferhat Balaban
Yazılım Geliştirme Yöneticisi · Full-Stack & AI Mühendisi · Eğitmen

ferhatbalaban.com/egitim/
2-4 Gün Atölye veya Modüler Program

PROGRAM ÖZETİ & İÇİNDEKİLER

Kurumsal Yazılım & Mimari Eğitimi

20 yılı aşkın yazılım geliştirme ve ekip yönetimi deneyimimde gördüğüm en büyük maliyet, yanlış mimari kararlar ve standart eksikliğinden kaynaklanıyor. Bu eğitimde teorik kalıpları ezberletmek yerine ekibin kendi kod kalitesini, API tasarımını, güvenliğini ve teslim hızını doğrudan yükseltecek pratiklere odaklanıyoruz.

20+ Yıl Saha
Teori değil, büyük ölçekli canlı sistemlerden damıtılmış mimari pratikler

Dil Bağımsız
İlkeler evrensel; kod laboratuvarları ekibinizin stack'ine (Laravel/Python/Web) uyarlanır

AI + Kalite
AI kodlama araçlarıyla hızlanırken güvenlik ve mimari disiplini koruma

01 **Eğitim Yaklaşımı ve Uygulama Modeli** 03
4 aşamalı uygulamalı teslimat akışı, format seçenekleri ve öncesi/sonrası dönüşüm.

02 **Modül Bazlı Müfredat ve Uygulama Çıktıları** 04
Yetkinlik mimarisi ve somut çıktılarıyla 4 uygulamalı modül.

03 **Ön Koşullar, Hazırlık Listesi ve SSS** 05
Teknik hazırlık, eğitim öncesi kontrol listesi, lojistik ve sık sorulan sorular.

Kimler Katılmalı?

- Full-stack, backend ve web yazılım geliştirme ekipleri
- Eski (legacy) projeleri modernize etmeye hazırlanan teknik liderler
- AI destekli kodlama araçlarını ekip standardına oturtmak isteyen şirketler

Eğitim Sonunda Kazanımlar

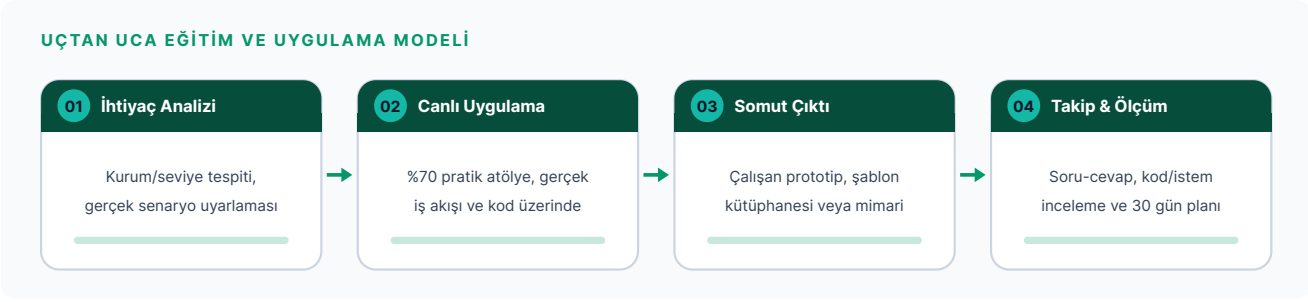
- Temiz kod, katmanlı mimari ve sürdürülebilir modül tasarımı
- Tutarlı REST API tasarımı, doğrulama, versiyonlama ve dokümantasyon
- OWASP odaklı temel güvenlik kontrolleri ve performans optimizasyonu
- AI kodlama araçlarıyla hızlı ama kontrollü geliştirme ve kod inceleme

KAPSANAN ARAÇLAR VE TEKNOLOJİ YIĞINI
PHP / Laravel · Python · REST / OpenAPI · PostgreSQL / MySQL · Redis · GitHub Actions · Claude Code

BÖLÜM 01 · YAKLAŞIM & FORMATLAR

01 · Eğitim Yaklaşımı ve Uygulama Modeli

Her oturum doğrudan iş ortamında uygulanabilir sonuç üretmek üzere kurgulanır: önce ihtiyaç analizi, ardından gerçek senaryolarla canlı atölye ve ölçülebilir takip.



Şekil 1: 4 aşamalı uçtan uca eğitim, uygulama ve takip yaşam döngüsü. 2-4 Gün Atölye veya Modüler Program

1.1 Eğitim Öncesi ve Sonrası Dönüşüm

EĞİTİM ÖNCESİ

Yavaşlayan legacy kod tabanı, tutarsız API yanıtları, N+1 performans darboğazları ve denetimsiz AI kodu.

EĞİTİM SONRASI

Net servis/DTO sınırları, hızlı ve tutarlı REST API'ler, OWASP güvenlik kontrolü ve standart PR/CI akışı.

1.2 Eğitim Formatları ve Planlama Seçenekleri

Format	En Uygun Kullanım	Akış ve Teslimat
Kurumsal (Şirket İçi / Online)	Tüm ekip uyumu ve uygulamalı dönüşüm	Şirket içi veya canlı online · Tam/yarım gün
Teknik Ekip Atölyesi	Odaklı grup veya yönetici programı	Etkileşimli oturumlar · Soru-cevap dahil
Mimari Değerlendirme	Doğrudan proje ve kod/süreç mentorluğu	Haftalık akış · Birebir geri bildirim

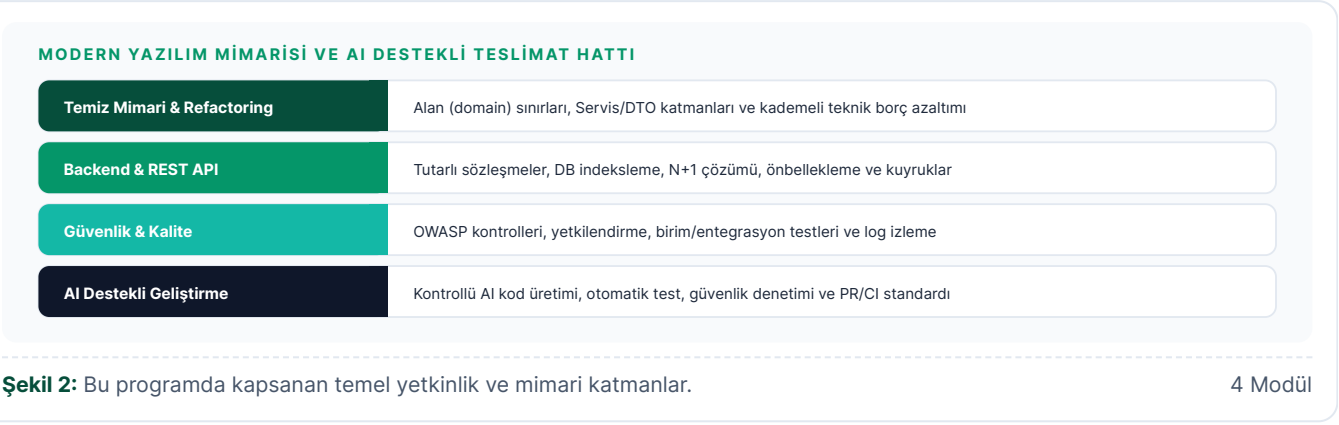
KURUMUNUZA VE SEVİYENİZE ÖZEL UYARLAMA

Tüm modüller, uygulama laboratuvarları ve örnekler eğitim öncesi keşif görüşmesinde kurumunuzun sektörüne ve ekibinizin seviyesine göre uyarlanır.

BÖLÜM 02 · DETAYLI MÜFREDAT

02 · Modül Bazlı Müfredat ve Uygulama Çıktıları

Temel kavramlardan üretim standardında uygulamaya uzanan, her modülün sonunda somut çıktı üreten yapılandırılmış eğitim planı.



Şekil 2: Bu programda kapsanan temel yetkinlik ve mimari katmanlar. 4 Modül

2.1 Modül İçerikleri ve Uygulama Çıktıları

Modül 1 — Canlı Uygulama

Temiz Kod, Mimari Sınırlar ve Refactoring

- Okunabilir kod ilkeleri, sorumluluk ayrımı ve teknik borç yönetimi
- Büyüyen projelerde servis katmanı, DTO ve alan (domain) sınırları
- Eski kodu kırmadan adım adım iyileştirme (refactoring) stratejileri

Somut Çıktı: Katmanlı servis/DTO refactoring örneği ve teknik borç öncelik listesi

Modül 2 — Canlı Uygulama

Modern Backend ve REST API Tasarımı (Laravel / PHP / Python)

- Kaynak tasarımı, tutarlı hata yanıtları, hız sınırlama ve sayfalama
- Veritabanı indeksleme, N+1 sorgu tespiti ve önbellekleme (cache)
- Kuyruk (queue), zamanlanmış görevler ve harici servis entegrasyonu

Somut Çıktı: Standart REST API sözleşmesi, indeksleme ve N+1 iyileştirme raporu

Modül 3 — Canlı Uygulama

Uygulama Güvenliği ve Kalite Güvencesi

- Yetkilendirme, giriş doğrulama, SQLi/XSS/CSRF ve gizli anahtar yönetimi
- Otomatik test stratejisi: kritik iş kurallarında birim ve entegrasyon testleri
- Loglama, hata izleme ve canlı ortam sorun giderme alışkanlıkları

Somut Çıktı: OWASP güvenlik kontrol listesi ve kritik iş kuralı entegrasyon testleri

Modül 4 — Canlı Uygulama

AI Destekli Yazılım Geliştirme ve Ekip Standartları

- Kod asistanlarıyla mimari planlama, test üretimi ve kod inceleme
- AI üretimi kodda güvenlik, performans ve halüsinasyon denetimi
- Git akışı, PR standartları ve CI/CD kontrol listesi

Somut Çıktı: Ekip içi AI destekli kodlama ve PR inceleme (code review) kılavuzu

BÖLÜM 03 · HAZIRLIK & SIK SORULANLAR

03 · Ön Koşullar, Hazırlık Listesi ve SSS

Ekibinizi hazırlamak, takvimi netleştirmek ve ilk günden maksimum verim almak için gereken tüm lojistik detaylar.

Ön Koşullar ve Kurulum

- Aktif olarak web, backend veya full-stack yazılım geliştiren ekipler için tasarlanmıştır.
- Örnek laboratuvarlar PHP/Laravel, Python veya ekibinizin seçtiği ana dil üzerinden yürütülür.
- NDA kapsamında mevcut canlı kod tabanından anonimleştirilmiş darboğazlar incelenebilir.

Eğitim Öncesi Hazırlık Listesi

☐ Ekibin ana teknoloji yığını (PHP/Laravel, Python, Node vb.) ve proje yapısı paylaşıldı.

☐ Öncelikli ağrı noktaları (performans, legacy refactoring, API, güvenlik, AI) belirlendi.

☐ Gerekiyorsa gizlilik sözleşmesi (NDA) imzalandı.

☐ Geliştirici ortamları (Git, IDE, Docker/yerel DB) laboratuvar için doğrulandı.

☐ Eğitim sonrası ekip standardına girecek PR/CI kontrol listesi sahibi belirlendi.

3.1 Program Hakkında Sık Sorulan Sorular

Eğitim sadece PHP/Laravel kullanan ekipler için mi?

Hayır. Mimari, API tasarımı, güvenlik ve AI destekli geliştirme ilkeleri dil bağımsızdır. Kod örnekleri ekibinizin kullandığı teknolojiye (PHP/Laravel, Python veya genel web) göre uyarlanır.

Mevcut canlı projemizdeki sorunları eğitimde ele alabilir miyiz?

Evet, gizlilik (NDA) kapsamında ekibinizin gerçek senaryoları ve mimari darboğazları üzerinden uygulamalı çalışma yapılabilir.

SONRAKİ ADIM: KURUMUNUZA ÖZEL TEKLİF VE TAKVİM

Ekip büyüklüğünüzü, tercih ettiğiniz formatı (yüz yüze / online) ve hedef tarihlerinizi **ferhat@ferhatbalaban.com** adresinden paylaşın; 24 saat içinde kurumunuza özel uyarlanmış müfredat ve teklif iletelim.

EĞİTMEN HAKKINDA



Ferhat Balaban

Yazılım Geliştirme Yöneticisi · Full-Stack & AI Mühendisi · Kurumsal Eğitmen

20 yılı aşkın yazılım geliştirme ve ekip yönetimi deneyimimle üretim ortamında çalışan web/mobil uygulamalar, RAG bilgi asistanları ve AI otomasyon sistemleri geliştiriyor; kurumlara ve profesyonellere uygulamalı eğitimler veriyorum.

KAYIT & ÖZEL MÜFREDAT TALEBİ

Bu Programı Ekibiniz İçin Planlayalım

Canlı program sayfasını incelemek için QR kodu okutun ya da kurumsal teklif, grup takvimi veya birebir mentorluk için doğrudan iletişime geçin.

Program Sayfası: ferhatbalaban.com/egitim/kurumsal-yazilim-gelistirme/
Ücretsiz AI E-Kitaplar: ferhatbalaban.com/kaynaklar/
E-Posta: ferhat@ferhatbalaban.com

Canlı Program Sayfası
ferhatbalaban.com

TÜM EĞİTİM PROGRAMLARI · FERHAT BALABAN

KURUMSAL & GRUP	KURUMSAL & GRUP	BU PROGRAM	BIREYSEL (1-1) & KÜÇÜK GRUP
Kurumsal AI Dönüşüm Eğitimi	**Kurumsal Flutter & Mobil Eğitimi**	**Kurumsal Yazılım & Mimari Eğitimi**	**Bireysel & Grup Eğitimleri**
1-2 Gün Atölye veya 4 Haftalık Program	3-5 Gün Yoğun Bootcamp veya 4-6 Hafta	2-4 Gün Atölye veya Modüler Program	4-8 Haftalık Esnek Program

© 2026 Ferhat Balaban · ferhatbalaban.com