

Özet İçindekiler

1 Giriş	1
Kitap Organizasyonu	3
Anlatım Modeli	3
Kullanılan Simge ve Stiller	4
DVD	6
2 Temel Kavram ve Tanımlar	7
Yazılım Temelleri	9
.NET Mimarisi ve Temelleri	14
Hazırlık İşlemleri ve İlk Uygulama	21
Mimari Analiz	24
Kavramlar	31
3 Yazılım Geliştirme Ortamları	33
Hazırlık İşlemleri ve Kurulumlar	35
Genel Kavramlar	36
Çözüm ve Proje Yönetimi	39
İleri Seviye İşlemler	45
4 .NET Programlama Temelleri	57
Kavramlar	59
Programlama Dil Yapıları	68
5 Nesne Yönelimli Programlama	121

Başlangıç Bilgileri ve Öneriler	123
Kavramlar	126
Sınıf ve Nesne Özellikleri.....	132
Temel NYP Özellikleri	170
Kısmi Sınıflar	198
Arabirimler.....	202
Jenerikler	213
Özet ve Öneriler	223
6 İleri Seviye Nesne İşlemleri	225
Hafıza Yönetimi ve Nesne Yaşam Süreci	227
Tip Dönüşümleri.....	237
Operatör Yükleme	241
7 İstisna Yönetimi	249
Temel Bilgiler ve Öneriler	251
İstisna Kullanım Bilgileri.....	256
İstisna Yayınlama	275
İstisna Yönetim Modeli Gerçekleştirimi	276
8 Delegeler ve Olaylar	285
Nesne Haberleşmesi	287
Örnek Senaryo	287
Delegeler	288
Olaylar	306
9 .NET Assembly Bilgileri	313
Temel Bilgiler	315
Assembly Kullanım Yöntemleri	318

Global Assembly Kaşesi – GAC	321
Güçlü İsimlendirme	324
Assembly Yönetimi	332
Assembly Yükleme	345
Assembly Kaynakları	347
Dinamik Assembly Kullanımı	365
10 Prosesler ve Uygulama Etki Alanları	371
Windows Prosesleri	373
Uygulama Etki Alanları	382
11 Yansıma ve Öznitelikler	387
Yansıma	389
Öznitelikler	397
Örnek Senaryo	412
12 Koleksiyonlar	429
.NET Koleksiyon Mimarisı	431
Koleksiyon Sınıfları	444
Jenerik Koleksiyonlar	475
13 Girdi – Çıktı Yönetimi	483
Genel Mimari	485
Veri Kodlama ve Standartları	488
Dosya Sistemi İşlemleri	494
Akımlar	509
Veri Sıkıştırma	533
14 Nesne Serilizasyonu	537

Temel Kavramlar.....	539
.NET Serilizasyon Mimarisi.....	540
Serilizasyonun Özelleştirilmesi	548
15 İş Parçacıkları Kullanımı	553
Temel Kavramlar.....	555
.NET İş Parçacık Mimarisi	559
İş Parçacık Kullanım Bilgileri	564
İş Parçacık Senkronizasyonu ve Kaynak Paylaşımı	578
İş Parçacık Havuzu ve Zamanlayıcı Nesneleri	603
16 Asenkron Programlama Modeli.....	611
APM Temelleri	613
APM Metotları Kullanımı	615
Asenkron Delege Kullanımı	618
17 Sık Kullanılan Sınıflar ve Öneriler	623
Tarih / Zaman İşlemleri.....	625
Veri Formatlama.....	633
Veri Dönüşümü ve Kullanım Bilgileri.....	642
Ortam Sınıfı Kullanımı.....	646
Global Tekil Belirleyici Kullanımı.....	648
Sistem Kayıt Defteri	649
18 Olay ve Performans Yönetimi.....	659
Sistem Olay Yönetimi.....	661
Performans Sayaçları	667
19 Veri Güvenliği ve Elektronik İmza	687

Temel Kavramlar.....	689
Windows Kripto Mimarisi ve Kütüphaneler.....	702
.NET Kripto Sınıfları ve Kullanımları	703
Dijital Sertifika Kullanımı	727
20 Kimlik Doğrulama ve Yetki Yönetimi	733
Temel Kavramlar.....	735
.NET Kimlik Doğrulama ve Yetki Mimarisi.....	737
Yetki Kontrol Yöntemleri	748
21 Konfigürasyon Yönetimi.....	757
Konfigürasyon ve Yazılım Güvenliği	759
.NET Konfigürasyon Mimarisi.....	759
Konfigürasyon Yönetim İşlemleri	768
VS.NET ile Konfigürasyon Yönetimi	779
Konfigürasyon Güvenliği.....	792
22 Windows Hizmet Uygulamaları	799
Hizmet Uygulamaları Hakkında.....	801
.NET Hizmet Uygulamaları ve Sınıfı.....	805
23 Veritabanı Programlama ve ADO.NET	815
Yazılım Tasarım Önerileri.....	817
Veritabanı Erişim Yöntemleri ve ADO.NET	820
ADO.NET Mimarisi	825
24 Veritabanı Kullanım Yöntemleri	831
Veritabanı Bağlantısı Yönetimi	833
Veri Erişim İşlemleri	838

Veri Kümeleri	861
Veri Sayfalama	880
25 İşlem Grubu Yönetimi	887
Temel Kavramlar	889
İşlem Grubu Kullanımı	892
26 Veritabanı Uygulamaları	901
Genel Mimari	903
Veri Kümeleri Kullanımı	905
Tablo ve Adaptör Kullanımı	909
Veri İlişkileri Kullanımı	925
Sınıf Kullanım Örnekleri	927
27 .NET Veri Bağlama Mimarisi	933
Temel Kavramlar	935
Örnek Mimari	935
Veri Bağlama Örneği	956
Veri Bağlama Mimarisi	962
28 VS.NET ve Veri Kullanım Yöntemleri	979
Genel Bilgiler	981
Windows Forms.NET Uygulamaları	982
ASP.NET Web Uygulamaları	1002
PDA Uygulamaları	1037