

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

1. WinForms'ta bir butona tıklandığında çalışacak kod hangi olayın içinde yazılır?

- a) Load
- b) Click
- c) Show
- d) Init

Cevap: b

2. Bir form ilk açıldığında otomatik olarak tetiklenen olay hangisidir?

- a) Open
- b) Ready
- c) Show
- d) Load

Cevap: d

3. Kullanıcıya bir liste öğeleri göstermek için en uygun WinForms kontrolü hangisidir?

- a) TextBox
- b) ListBox
- c) Label
- d) MenuStrip

Cevap: b

4. Bir formu program içerisinde kapatmak için hangi metod kullanılır?

- a) Exit()
- b) Terminate()
- c) Close()
- d) Stop()

Cevap: c

5. Formu tamamen kapatmadan sadece gizlemek için hangi metod kullanılır?

- a) Dispose()
- b) Remove()
- c) Hide()
- d) Off()

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

6. Aşağıdakilerden hangisi yeni bir formu ekranda açmak için doğru kullanımdır?

- a) Show(Form2);
- b) new Form2().Show();
- c) Open(Form2);
- d) Form2.Display();

Cevap: b

7. Kullanıcıya bilgi veya uyarı göstermek için hangi sınıf kullanılır?

- a) AlertBox
- b) Notice
- c) MessageBox
- d) DialogBox

Cevap: c

8. WinForms uygulamalarında arayüzün donmasının en yaygın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Yanlış renk seçimi
- b) Büyük boyutlu form kullanımı
- c) UI thread üzerinde uzun süreli işlemlerin çalıştırılması
- d) Çok fazla buton kullanılması

Cevap: c

9. Uzun süren işlemler sırasında arayüzün kilitletlenmesini önlemek için hangi yaklaşım tercih edilmelidir?

- a) Formu küçültmek
- b) Çok fazla buton eklemek
- c) async/await kullanmak
- d) Uygulamayı yeniden başlatmak

Cevap: c

10. Kullanıcıdan yalnızca sayısal değer almak için en uygun WinForms kontrolü hangisidir?

- a) TextBox
- b) NumericUpDown
- c) Label
- d) PictureBox

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

11. DataGridView kontrolü genellikle hangi amaçla kullanılır?

- a) Menü hazırlamak
- b) Grafik çizmek
- c) Tablo halinde veri göstermek
- d) Dosya açmak

Cevap: c

12. Bir formun arka plan rengini değiştirmek için hangi özellik kullanılır?

- a) Background
- b) BackColor
- c) Color
- d) Fill

Cevap: b

13. Bir kontrolün üzerine gelindiğinde kısa açıklama göstermek için hangi bileşen kullanılır?

- a) StatusBar
- b) ToolStrip
- c) ToolTip
- d) MenuStrip

Cevap: c

14. Kullanıcı başka bir işlem yapmadan önce formdaki işlemi tamamlamak zorunda olsun istenirse hangi yöntem kullanılır?

- a) Show()
- b) ShowDialog()
- c) Display()
- d) Popup()

Cevap: b

15. WinForms'ta periyodik olarak belirli aralıklarla kod çalıştırmak için hangi sınıf kullanılır?

- a) System.Threading.Thread
- b) System.Windows.Forms.Timer
- c) AppTimer
- d) TimeEvent

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

16. Bir C# uygulamasının başlangıç noktası olan metot aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Start()
- b) Run()
- c) Main()
- d) Begin()

Cevap: c

17. Form üzerindeki kontrolleri düzenli biçimde gruplamak için hangi kontrol kullanılır?

- a) GroupBox
- b) PictureBox
- c) Panel
- d) TableLayout

Cevap: c

18. Programda meydana gelen hataları yakalamak için hangi yapı kullanılır?

- a) check / stop
- b) try / catch
- c) listen / throw
- d) catch / finally

Cevap: b

19. Bir programcı kodu satır satır çalıştırarak incelemek istediğinde hangi araçtan yararlanır?

- a) Debugger breakpoint
- b) Task Manager
- c) Profiler
- d) Logger

Cevap: a

20. .NET 8 aşağıdaki platformlardan hangisinin gelişmiş sürümü olarak kabul edilir?

- a) .NET Framework 4.x
- b) Mono
- c) .NET Core
- d) Silverlight

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

21. Bir projede harici kütüphaneleri indirip yönetmek için kullanılan sistem hangisidir?

- a) Composer
- b) Npm
- c) NuGet
- d) Maven

Cevap: c

22. Entity Framework Core'un temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kullanıcı arayüzü tasarlamak
- b) Veritabanı işlemlerini ORM mantığıyla yönetmek
- c) Log dosyası oluşturmak
- d) Web sayfası üretmek

Cevap: b

23. EF Core'da veritabanı ile bağlantıyı yöneten sınıf aşağıdakilerden hangisidir?

- a) DbTable
- b) DbContext
- c) SqlContext
- d) DataConnector

Cevap: b

24. EF Core'da bir sınıfın veritabanındaki bir tabloyu temsil eden yapısına ne ad verilir?

- a) Controller
- b) Entity
- c) Service
- d) ModelView

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

25. EF Core'da veritabanına yeni bir kayıt ekledikten sonra değişikliklerin kalıcı olması için hangi metot çağrılmalıdır?

- a) Commit()
- b) Save()
- c) SaveChanges()
- d) Update()

Cevap: c

26. Bir WinForms uygulamasında MessageBox.Show() metodu genellikle hangi amaçla kullanılır?

- a) Formu kapatmak
- b) Kullanıcıya bilgi veya uyarı göstermek
- c) Veritabanını güncellemek
- d) Dosya kaydetmek

Cevap: b

27. Bir formu tamamen kapatmak yerine geçici olarak gizlemek istenirse hangi metot tercih edilir?

- a) End()
- b) Stop()
- c) Hide()
- d) Exit()

Cevap: c

28. Kullanıcıdan dosya seçmesini sağlamak için hangi bileşen kullanılır?

- a) OpenFileDialog
- b) FilePicker
- c) OpenFileDialog
- d) DialogBox

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

29. DataGridView üzerinde bir satır seçildiğinde oluşan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- a) RowClick
- b) SelectChanged
- c) CellEnter
- d) RowEnter

Cevap: d

30. Bir kontrolün görünürlüğüne tamamen kapatmak için hangi özellik kullanılır?

- a) Enabled
- b) Visible
- c) Hide
- d) Block

Cevap: b

31. .NET projelerinde yapılandırma (connection string vb.) bilgileri genellikle hangi dosyada tutulur?

- a) startup.txt
- b) appsettings.json
- c) webinfo.json
- d) settings.xml

Cevap: b

32. Aşağıdakilerden hangisi Entity Framework Core'un sağladığı bir avantajdır?

- a) SQL yazmayı tamamen zorunlu kılar
- b) Veritabanı bağımlılığını artırır
- c) Nesne tabanlı veri yönetimi sağlar
- d) Sadece tek bir veritabanını destekler

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

33. EF Core'da tabloları temsil eden koleksiyonlar hangi tip ile tanımlanır?

- a) DbList
- b) DbCollection
- c) DbSet
- d) TableSet

Cevap: c

34. EF Core'da veritabanına yeni bir tablo yapısını eklemek için hangi işlem uygulanır?

- a) Build
- b) Migration
- c) Commit
- d) Sync

Cevap: b

35. Aşağıdaki komutlardan hangisi yeni bir migration oluşturur?

- a) dotnet ef add migration
- b) dotnet migration create
- c) dotnet ef migrations add
- d) dotnet create migration

Cevap: c

36. EF Core'da FirstOrDefault() metodu ne yapar?

- a) İlk kaydı getirir, yoksa null döner
- b) Tüm kayıtları getirir
- c) Kayıtları siler
- d) Veritabanını kapatır

Cevap: a

37. EF Core'da veritabanından veri silmek için hangi işlem yapılır?

- a) DeleteRow
- b) Remove + SaveChanges
- c) Drop

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

d) Erase

Cevap: b

38. EF Core'da ilişkili (bağlı) tabloların verilerini birlikte çekmek için hangi metot kullanılır?

a) JoinAll

b) LoadWith

c) Include

d) Merge

Cevap: c

39. Bir sorgu sonucundaki kayıtları listeye dönüştürmek için kullanılan metot hangisidir?

a) ToList()

b) AsList()

c) ListAll()

d) Fetch()

Cevap: a

40. EF Core'da veriler bellekte izlenmeden (track edilmeden) çekilmek istendiğinde hangi yapı kullanılır?

a) WithoutTrack()

b) NoTracking()

c) AsNoTracking()

d) TrackOff()

Cevap: c

41. Bir WinForms projesinde zamanlanmış işlemler yürütmek için Timer'ın Interval özelliği neyi ifade eder?

a) Kodun kaç kez çalışacağını

b) Timer'ın çalışıp çalışmayacağını

c) Olayın kaç milisaniye arayla tetikleneceğini

d) Uygulamanın kapanma süresini

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

42. UI ile veritabanı kodlarını birbirinden ayırmanın temel amacı nedir?

- a) Programı yavaşlatmak
- b) Karmaşıklığı artırmak
- c) Kodun yeniden kullanılabilirliğini artırmak
- d) Hataları gizlemek

Cevap: c

43. EF Core'da birden fazla tabloya ait işlemleri tek seferde güvenli şekilde yönetmek için hangi yapı kullanılır?

- a) Cache
- b) Transaction
- c) ContextPool
- d) Backup

Cevap: b

44. Aşağıdakilerden hangisi EF Core'da performansı artırmak için kullanılabilecek bir yöntemdir?

- a) Tüm kayıtları her defasında çekmek
- b) AsNoTracking kullanmak
- c) Her işlemde yeni veritabanı oluşturmak
- d) Migrationları silmek

Cevap: b

45. Bir WinForms uygulamasında hata oluştuğunda programın kapanmaması için ne yapılmalıdır?

- a) Hataları yok saymak
- b) try-catch blokları kullanmak
- c) Bilgisayarı yeniden başlatmak
- d) Formu gizlemek

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

46. EF Core'da bir entity için otomatik artan birincil anahtar (Id) oluşturmak istiyorsak hangi veri türü en uygunudur?

- a) string
- b) bool
- c) int
- d) char

Cevap: c

47. EF Core'da veritabanı bağlantısı kurulamadığında geliştirici bunu hangi metot ile test edebilir?

- a) CheckDb()
- b) TryConnect()
- c) CanConnect()
- d) PingDb()

Cevap: c

48. Bir WinForms projesinde kullanıcıdan metin girmesi istendiğinde en yaygın kullanılan kontrol hangisidir?

- a) ComboBox
- b) TextBox
- c) CheckBox
- d) Panel

Cevap: b

49. EF Core'da belirli bir şarta uyan kayıtları getirmek için hangi LINQ metodu kullanılır?

- a) Select
- b) Where
- c) FindAll
- d) Filter

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

50. EF Core'da SaveChanges() metodu çağrılmazsa ne olur?

- a) Veritabanı otomatik güncellenir
- b) Sadece ilk kayıt eklenir
- c) Yapılan değişiklikler kaydedilmez
- d) Program hata verir

Cevap: c

51. Bir WinForms uygulamasında program başlarken ilk çalışan metot hangisidir?

- a) Form_Load
- b) Program()
- c) Main()
- d) Start()

Cevap: c

52. Aşağıdakilerden hangisi Entity Framework Core'un dezavantajlarından biridir?

- a) Kodun okunabilirliğini azaltır
- b) Çok karmaşık SQL senaryolarında performans düşebilir
- c) Migration desteği yoktur
- d) Farklı veritabanlarını desteklemez

Cevap: b

53. EF Core'da belirli alanları seçerek veri çekmek için hangi yapı kullanılır?

- a) Projection (Select)
- b) Merge
- c) Expand
- d) Attach

Cevap: a

54. Bir WinForms uygulamasında form üzerindeki butonların hepsini devre dışı bırakmak için hangi özellik kullanılır?

- a) Visible
- b) Locked
- c) Enabled

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

d) Active

Cevap: c

55. EF Core’da otomatik olarak ilişkili verileri silmeye yarayan mekanizmaya ne ad verilir?

a) AutoDelete

b) Cascade Delete

c) Forced Remove

d) Chain Delete

Cevap: b

56. Aşağıdakilerden hangisi WinForms’ta kullanıcı girişlerini doğrulamak (validation) için iyi bir yaklaşımdır?

a) Tüm doğrulamayı veritabanında yapmak

b) Hiç doğrulama yapmamak

c) İş mantığı katmanında kurallar tanımlamak

d) Sadece MessageBox ile uyarmak

Cevap: c

57. EF Core’da herhangi bir tabloya ait verileri test amaçlı hafızada tutmak için hangi provider kullanılır?

a) SQLProvider

b) InMemory

c) TempDb

d) LocalStore

Cevap: b

58. Bir WinForms uygulamasında kullanıcıdan seçenek seçmesini sağlamak için hangi kontrol daha uygundur?

a) TextBox

b) CheckBox

c) ComboBox

d) Label

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

59. EF Core'da bir sorguyu sayfalara bölmek için hangi iki metot birlikte kullanılır?

- a) Skip ve Take
- b) Jump ve Limit
- c) Page ve Size
- d) Start ve End

Cevap: a

60. EF Core'da bir alanın boş geçilememesi için hangi attribute kullanılır?

- a) [Key]
- b) [Required]
- c) [NotNullOnly]
- d) [Mandatory]

Cevap: b

61. WinForms'ta PictureBox kontrolü hangi amaçla kullanılır?

- a) Resim göstermek
- b) Tablo listelemek
- c) Veritabanı bağlamak
- d) Menü oluşturmak

Cevap: a

62. EF Core'da ilişkileri temsil eden özelliklere ne ad verilir?

- a) Relation Properties
- b) Navigation Properties
- c) Bridge Fields
- d) Link Members

Cevap: b

63. Bir WinForms uygulamasında bir formun başka bir form tarafından açılabilmesi için ne yapılır?

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

- a) Form gizlenmelidir
- b) Form miras alınmalıdır
- c) Yeni formdan bir nesne oluşturulmalıdır
- d) Proje yeniden derlenmelidir

Cevap: c

64. EF Core'da migration işlemi neden kullanılır?

- a) Programı hızlandırmak için
- b) Veritabanı şemasındaki değişiklikleri yönetmek için
- c) Log kayıtlarını silmek için
- d) UI tasarımını düzenlemek için

Cevap: b

65. EF Core'da bir sorgunun çok fazla veri döndürmesi en çok hangi problemi oluşturur?

- a) Derleme hatası
- b) Bellek tüketiminin artması
- c) UI'nin büyümesi
- d) Migrationların silinmesi

Cevap: b

66. WinForms'ta bir kontrolün fare ile tıklanma olayını yakalamak için hangi event kullanılır?

- a) OnPress
- b) Click
- c) Push
- d) Fire

Cevap: b

67. EF Core'da veriler üzerinde yapılan değişiklikleri takip eden mekanizmaya ne denir?

- a) Logging
- b) Tracking
- c) Auditing
- d) Recording

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

68. Bir WinForms uygulamasında çok sayıda form açmak yerine hangi yaklaşım genellikle daha doğru kabul edilir?

- a) Tek form ve paneller kullanmak
- b) Her işlem için yeni form açmak
- c) Formları üst üste bindirmek
- d) Formları gizleyip tekrar göstermek

Cevap: a

69. EF Core'da verilerin otomatik olarak geçmiş kaydı tutulması işlemine ne ad verilir?

- a) Tracking
- b) Logging
- c) Auditing
- d) Filtering

Cevap: c

70. WinForms projelerinde kullanıcı arayüzü ile iş mantığının aynı dosyada bulunması hangi probleme yol açar?

- a) Daha hızlı geliştirme
- b) Kodun karmaşıklaşması ve zor bakım
- c) Daha az hata
- d) Daha hızlı çalışma

Cevap: b

71. EF Core'da sorgu sırasında yalnızca ihtiyaç duyulan alanların çekilmesi neden önemlidir?

- a) Veritabanını küçültmek için
- b) Performansı artırmak için
- c) Migrationları azaltmak için
- d) UI'ı sadeleştirmek için

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

72. WinForms'ta bir butonun tıklanmasını engellemek için hangi özellik kullanılır?

- a) Visible = false
- b) Locked = true
- c) Enabled = false
- d) Hidden = true

Cevap: c

73. EF Core'da birçok tabloyu aynı anda yönetmek için kullanılan ana sınıf hangisidir?

- a) MigrationManager
- b) DataHandler
- c) DbContext
- d) TableManager

Cevap: c

74. WinForms uygulamasında çok sayıda DataGridView kullanmak performansı düşürüyorsa hangi çözüm daha uygundur?

- a) Hepsini gizlemek
- b) Sadece ihtiyaç duyulan anda veri yüklemek
- c) Veritabanını büyütme
- d) Formu küçültmek

Cevap: b

75. EF Core'da ilişkili verinin sonradan yüklenmesi (gerektiğinde) hangi kavramdır?

- a) Eager Loading
- b) Lazy Loading
- c) Static Loading
- d) Batch Loading

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

76. WinForms'ta bir TextBox içine yalnızca sayılar yazılmasını sağlamak için hangi yaklaşım uygundur?

- a) Formun boyutunu küçültmek
- b) KeyPress olayında kontrol yapmak
- c) TextBox'ı kilitlemek
- d) Timer kullanmak

Cevap: b

77. EF Core'da kayıt ekleme, silme ve güncelleme işlemlerinin hepsinin ortak noktası nedir?

- a) Hepsi otomatik kaydedilir
- b) Hepsi SaveChanges ile kalıcı olur
- c) Hepsi sadece bellekte yapılır
- d) Migration gerekir

Cevap: b

78. WinForms uygulamalarında tasarım dosyalarının uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) .frm.cs
- b) .designer.cs
- c) .layout.cs
- d) .view.cs

Cevap: b

79. EF Core'da bir entity'nin tablo adı farklı belirlenmek istenirse hangi attribute kullanılır?

- a) [Name]
- b) [Table]
- c) [EntityName]
- d) [Map]

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

80. WinForms'ta form ekranını tamamen dolduracak şekilde açmak için hangi özelliği ayarlamak gerekir?

- a) Dock
- b) WindowState
- c) Layout
- d) SizeMode

Cevap: b

81. EF Core'da bir entity'ye ait verilerin silinmiş gibi görünmesi fakat fiziksel olarak silinmemesi hangi teknikle sağlanır?

- a) Hard Delete
- b) Soft Delete
- c) Lazy Delete
- d) Virtual Delete

Cevap: b

82. WinForms'ta bir butonun üzerindeki yazıyı değiştirmek için hangi özellik kullanılır?

- a) Header
- b) Caption
- c) Title
- d) Text

Cevap: d

83. EF Core'da sorgu sonucunu sayfalara bölerken Skip(10) ne anlama gelir?

- a) İlk 10 kaydı getir
- b) İlk 10 kaydı atla
- c) 10 kayıt ekle
- d) 10 kayıt sil

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

84. WinForms'ta kullanıcıdan onay almak için en uygun MessageBox türü hangisidir?

- a) MessageBoxButtons.OK
- b) MessageBoxButtons.YesNo
- c) MessageBoxButtons.AbortRetryIgnore
- d) MessageBoxButtons.None

Cevap: b

85. EF Core'da DbSet<User> ifadesi neyi temsil eder?

- a) Bir tabloyu
- b) Bir formu
- c) Bir servis sınıfını
- d) Bir log dosyasını

Cevap: a

86. WinForms'ta program kapanırken çalışması gereken kodlar genellikle hangi olay içinde yazılır?

- a) Load
- b) Closing / FormClosing
- c) Click
- d) Paint

Cevap: b

87. EF Core'da ilişkili veriyi önceden yüklemek için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Lazy Loading
- b) Eager Loading
- c) Static Loading
- d) Deferred Loading

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

88. WinForms'ta bir kontrolün boyutunu otomatik olarak formun boyutuna göre ayarlamak için hangi özellik kullanılır?

- a) ResizeMode
- b) Anchor
- c) AutoFit
- d) FitToScreen

Cevap: b

89. EF Core'da bir property için maksimum uzunluk tanımlamak amacıyla hangi attribute kullanılır?

- a) [Length]
- b) [MaxLength]
- c) [Size]
- d) [Limit]

Cevap: b

90. WinForms'ta arka planda çalışan işlemler için hangi sınıf sıklıkla kullanılır?

- a) Thread
- b) BackgroundWorker
- c) Taskbar
- d) TimerOnly

Cevap: b

91. EF Core'da ilişkilerle çalışırken hata oluşmaması için foreign key alanlarının hangi özelliği taşıması önerilir?

- a) Unique olmayan
- b) Boş bırakılabilir
- c) Doğru tür ve isimlendirme
- d) Rastgele oluşturulmuş

Cevap: c

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

92. WinForms'ta bir kontrolün tab sırasını belirlemek için hangi özellik kullanılır?

- a) TabKey
- b) TabIndex
- c) TabOrder
- d) TabValue

Cevap: b

93. EF Core'da veritabanı bağlantılarının tekrar tekrar açılıp kapanması yerine havuz kullanılması ne sağlar?

- a) Daha fazla bellek tüketimi
- b) Daha yavaş bağlantı
- c) Daha hızlı ve verimli bağlantı yönetimi
- d) Migration sayısının artması

Cevap: c

94. WinForms'ta formun varsayılan başlık metnini değiştirmek için hangi özellik kullanılır?

- a) Header
- b) Title
- c) Text
- d) Caption

Cevap: c

95. EF Core'da bir sorgunun SQL olarak nasıl çalıştığını görmek neden önemlidir?

- a) Renk ayarlarını değiştirmek için
- b) Performans ve hata analizi yapmak için
- c) UI tasarlamak için
- d) Migration silmek için

Cevap: b

Nesne Tabanlı Programlama II Dersi Çalışma Soruları

96. WinForms uygulamalarında formda kullanılan kontrollerin isimlerini anlamlı yapmanın temel faydası nedir?

- a) Programı hızlandırır
- b) Kod okunabilirliğini artırır
- c) Veritabanını küçültür
- d) RAM kullanımını azaltır

Cevap: b

97. EF Core'da aynı kayıt üzerinde iki kullanıcı aynı anda işlem yaparsa çakışmaları yönetmek için hangi özellik kullanılır?

- a) AutoMerge
- b) LockControl
- c) Concurrency kontrolü
- d) SyncLock

Cevap: c

98. WinForms'ta formun uygulamadan tamamen çıkmasını sağlamak için hangi metot kullanılır?

- a) Close()
- b) Abort()
- c) Exit()
- d) Application.Exit()

Cevap: d

99. EF Core'da veritabanına yansıtılacak model değişikliklerinin kaydını tutan yapıya ne denir?

- a) Log
- b) History
- c) Migration
- d) Version

Cevap: c

100. WinForms + EF Core kullanılan bir projede en doğru mimari yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Tüm kodu tek bir forma yazmak
- b) UI, iş mantığı ve veri erişimini ayrı katmanlarda tutmak
- c) Veritabanını UI içinde tanımlamak
- d) Migration kullanmamak

Cevap: b