

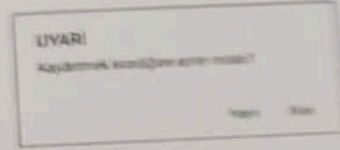
Bilgisayar Programcılığı/Web Tasarımı ve Kodlama Bölümü
Mobil Uygulama Geliştirme Dersi Final Sınav Soruları

B

Adı Soyadı:	Numara:	İmza:	
-------------	---------	-------	--

1. Kotlin programlama dilinde nullable(baş olabilen) bir değişken tanımlamak için aşağıdaki operatörlerden hangisi kullanılır?
A) + B) ** C) ? D) - - E) ^
2. Android işletim sistemine Native(Yerel) mobil uygulama geliştirmek isteyen bir kişi aşağıdaki programlama dillerinden hangi ikisini kullanabilir?
A) Kotlin - Java
B) C# - C++
C) Python - Ruby
D) C - Lua
E) Julia - Go
3. Sunucudan veri almak için kullanılan HTTP metodu aşağıdakilerden hangisidir?
A) GET B) POST C) PUT
D) DELETE E) PATCH
4. Kotlin programlama dilinde değişken tipini belirtmek için aşağıdaki operatörlerden hangisi kullanılır?
A) : B) ? C) ! D) * E) /
5. Google tarafından geliştirilen ve Dart programlama dili ile cross-platform(çapraz-platform) mobil uygulamalar geliştirmeyi sağlayan arayüz geliştirme kiti(framework) aşağıdakilerden hangisidir?
A) Xamarin B) Flutter C) React Native
D) MAUI E) Scala
6. İstek başarılı olduğunda dönen durum kodu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 200 B) 201 C) 400 D) 404 E) 500
7. Kotlin programlama dilinde anahtar-değer(key-value) ikilisine sahip bir veri yapısı tanımlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?
A) arrayOf() B) setOf() C) mapOf()
D) jsonOf() E) xmlOf()
8. C# programlama dili ile cross-platform(çapraz platform) 2 boyutlu ve 3 boyutlu mobil oyunlar da geliştirmeyi sağlayan oyun motoru aşağıdakilerden hangisidir?
A) Numpy B) Seaborn C) Unity3D
D) Pandas E) Tensorboard

9. Kotlin programlama dilinde değeri sonradan değiştirilemeyen bir değişken tanımlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
A) public B) private C) var
D) val E) open



10. Kullanıcıya yukarıda gösterildiği gibi bir bilgilendirme mesajı vermek için aşağıdaki Kotlin classlarından hangisi kullanılabilir?
A) Data B) Coroutine C) Adapter
D) ViewModel E) AlertDialog
11. Android uygulamaların uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) .apk B) .exe C) .ipa D) .docx E) .jpg
12. Package Name(Paket Adı) "com.aaa.bbb" olan bir mobil uygulama da "aaa" ifadesi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
A) Şirket adı
B) Uygulama adı
C) Program adı
D) Framework adı
E) Hiçbiri

BİLGİSAYAR MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

13. Kullanıcıya yukarıda gösterildiği gibi bir bilgilendirme mesajı vermek için aşağıdaki Kotlin classlarından hangisi kullanılabilir?
A) Toast B) StringBuilder C) Activity
D) Intent E) Coroutine

14. Kotlin'de ViewBinding(Görünüm Bağlama) neden kullanılır? Açıklayınız. (8 p)

.....
.....
.....