

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI

A

2023-2024 GÜZ ARA - A

1. İşletim sistemi düzeyinde yazılımlar ve hizmetler geliştiren, uygulama programcılarının kullanımına sunulan yeniden kullanılabilir yazılım bileşenlerini geliştiren kişilere ne ad verilir?

- A) Sistem programcıları
- B) Veritabanı programcıları
- C) Ağ yöneticileri
- D) Güvenlik yöneticileri
- E) Yazılım birleştiricileri

2. Aşağıdakilerden hangisi Spiral Model'in bölümlerinden biri değildir?

- A) Planlama
- B) Müşteri iletişimi
- C) Mühendislik
- D) Scrum
- E) Risk analizi

3. Bilgi sistemlerinde bakımın amacı nedir?

- A) İşletme ihtiyaçlarını göz ardı etmek
- B) Kullanıcıların bilgisayar kullanımını zorlaştırmak
- C) Yazılım ve donanım teknolojilerini değiştirmek
- D) İş süreçlerini karmaşıklştırmak
- E) Yazılım kapasitesini iyileştirmek ve hataları düzeltmek

4. Yeniden kullanılabilen ve web tabanlı programlar veya başka internet programları tarafından çağrılabilen program parçalarına ne ad verilir?

- A) XML
- B) JSON
- C) Portal
- D) Web servisi
- E) Extranet

5. Bilgi sistemi paydaşlarından olan sistem tasarımcılarından yerel ağ, internet ve diğer ağlara bağlantıyı tasarlayan, kuran, yapılandıran ve destekleyen ağ ve haberleşme uzmanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenlik uzmanları
- B) Web mimarları
- C) Ağ mimarları
- D) Teknolojik uzmanlar
- E) Veritabanı yöneticileri

6. Ham verilerin işlenerek faydalı enformasyona dönüştürülmesi ile elde edilen bir sürecin sonucuna ne ad verilir?

- A) Bilgi
- B) Sistem
- C) Kaynak
- D) Bilgi sistemi
- E) Bileşen

7. Aşağıdakilerden hangisi sistem geliştirme modelindeki fazların yönetilip, belgelenmesi ve çıktıların yönetilmesi için kullanılır?

- A) Yazılım ayarlama araçları
- B) Arayüz oluşturma araçları
- C) Yardım yazarlığı araçları
- D) Tasarım ve program üretici araçları
- E) Süreç yönetim araçları

8. Programcıların geliştirdikleri yazılımı değişik veritabanlarına, bilgisayar ağlarına hızlı bir şekilde entegre etmesini sağlayan yazılımlara ne ad verilir?

- A) Test araçları
- B) Ara katman yazılımları
- C) Sürüm kontrol
- D) Programlama dilleri ve derleyiciler
- E) Arayüz oluşturma araçları

9. İçinde veri ve bu veriler üzerinde işlem yapacak olan metotları bulunduran, her uygulamada tekrar kullanılabilen ve yapısı, bir sınıf (class) içinde tanımlanan yazılım bileşenine ne ad verilir?

- A) Nesne
- B) Fonksiyon
- C) Küme
- D) Model
- E) Kayıt

10. İlk uygulamanın oluşturularak kullanıcı görüşüne başvurulması ve istenilen son sistem geliştirilinceye kadar birçok sürüm oluşturulması fikrine dayanan bilgi sistemi geliştirme modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğrusal Ardışık Model
- B) Artımlı Model
- C) Bileşen Tabanlı Geliştirme Modeli
- D) Prototip Model
- E) Spiral Model

11. Aşağıdakilerden hangisi proje yönetim yazılımlarından biri değildir?

- A) MS Visio
- B) MS Project
- C) PowerSteering PPM
- D) Daptiv PPM
- E) Primavera P6

12. Genel olarak kapsamı, proje tanımını, projeye genel bakışı ve bilgi sistemi paydaşları arasında uzlaşmayı içeren ve projede yapılacak olan işlerin özet bir tanımı olan belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Proje çizelgeleme belgesi
- B) Proje kapsam belgesi
- C) Proje tasarım belgesi
- D) Proje uygulama belgesi
- E) Proje tanımlama belgesi

13. Aşağıdakilerden hangisi ortak gereksinim planlaması tekniğinin katılımcılarından biri değildir?

- A) Kullanıcı
- B) Sponsor
- C) Kolaylaştırıcı
- D) Müşteri
- E) Yönetici

14. Sistemin en az kayıp vererek çıktı üretebilme kabiliyeti aşağıdaki sistem gereksinimlerinden hangisini ifade eder?

- A) Performans
- B) Bilgi
- C) Ekonomi
- D) Etkinlik
- E) Servis

15. Aşağıdakilerden hangisi gereksinim tanımları belgesinin içerdiği özelliklerden biri değildir?

- A) İşlevsel olmayan gereksinimler
- B) İşlevsel gereksinimler
- C) Lojistik gereksinimler
- D) Sistemin geliştirilmesini sınırlayan gereksinimler
- E) Sistemin bir arayüzle bağlanacağı diğer sistemler hakkında bilgileri tanımlayan gereksinimler

16. Aşağıdakilerden hangisi anketlerin avantajlarından biridir?

- A) İyi anket hazırlamak zordur.
- B) Bir kişinin tüm sorulara cevap vermesi garanti edilemez.
- C) Göreceli ucuz olarak çok sayıda kişiden veri toplanabilir.
- D) Anketler genelde esnek değildir.
- E) Cevap veren kişi sayısı genelde düşüktür.

17. Projenin bazı faz, faaliyet ya da görevleri tamamlandığında varılan önemli teslim zamanlarını, çıktıları gösteren olaylara ne ad verilir?

- A) Proje kapsam belgesi
- B) Kilometre taşı
- C) Proje yaşam çevrimi
- D) Çalışma paketi
- E) İş kırılım yapısı

18. Ortak gereksinim planlama toplantılarında, toplantıyı planlayan, yöneten ve sonuçlarını takip eden; toplantı sırasında katılımcıların aktif olmasını teşvik eden; çıkan çatışmaları çözümleyen ve toplantının amaç ve hedeflerinin gerçekleşmesini garanti eden katılımcıya ne ad verilir?

- A) Yazıcılar
- B) Bilgi Teknolojileri Çalışanları
- C) Sponsor
- D) Kullanıcı ve Yöneticiler
- E) Kolaylaştırıcı

19. Proje yöneticisinin proje ekibinin görevlerini belirlemesi ve ekibin görevlerini anladığından emin olması faaliyeti aşağıdaki başlıklardan hangisi altında toplanır?

- A) İzleme
- B) Çizelgeleme
- C) Organize etme
- D) Planlama
- E) Tahminleme

20. Aşağıdakilerden hangisi ekip olgunlaşmasının aşamalarından biri değildir?

- A) Norm oluşturma
- B) Uygulama
- C) Etkileşim
- D) Biçimlendirme
- E) Geliştirme

2023-2024 GÜZ ARA - A

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI																			
A Grubu Cevap Anahtarı																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	E	D	C	A	E	B	A	B	A	B	D	D	C	C	B	E	C	E