**1: DevOps'ta, "Shift Left" prensibi neyi ifade eder?**

a) Yazılım geliştirme sürecini sağa kaydırmak

b) Güvenlik testlerini sürecin başına taşımak

c) Yalnızca sağlam kodları kabul etmek

d) Otomatikleştirilmiş dağıtım işlemlerini hızlandırmak

**2-Blue-Green dağıtım stratejisi ile Canary dağıtım stratejisi arasındaki ana fark nedir?**

a) Blue-Green stratejisi, yeni sürümü yalnızca birkaç kullanıcıya sunar, Canary ise tüm kullanıcılara sunar.

b) Blue-Green stratejisi, aynı anda iki üretim ortamını kullanırken, Canary sadece bir ortamı kullanır.

c) Blue-Green stratejisi, otomatik olarak geri alma işlemi sağlar, Canary ise geri alma işlemi sağlamaz.

d) Blue-Green stratejisi, yedekleme ve geri alma için sık kullanılırken, Canary genellikle yedekleme yapmaz.

**3-Bir uygulama dağıtım sürecinde kullanılan "Rolling Deployment" ve "Blue-Green Deployment" stratejileri arasındaki temel farklar nelerdir?**

a) Rolling Deployment, aynı anda birden fazla sürümü kullanırken, Blue-Green Deployment yalnızca bir sürümü kullanır.

b) Rolling Deployment, yeni sürümü aşamalı olarak kullanıma sunar, Blue-Green Deployment ise tüm kullanıcılara anında sunar.

c) Rolling Deployment, otomatik geri alma işlemi sağlar, Blue-Green Deployment ise geri alma işlemi sağlamaz.

d) Rolling Deployment, yedekleme ve geri alma için sık kullanılırken, Blue-Green Deployment genellikle yedekleme yapmaz.

**4-GitOps ve DevOps arasındaki ana farklar nelerdir?**

a) GitOps, yalnızca kod yönetimi ile ilgilenirken, DevOps tüm geliştirme sürecini kapsar.

b) DevOps, otomasyonu odak noktası yaparken, GitOps, altyapı yönetimine odaklanır.

c) GitOps, tüm altyapıyı Git deposunda tutar ve durumu Git deposuna dayalı olarak yönetirken, DevOps daha geniş bir geliştirme sürecini ve otomasyonu kapsar.

d) DevOps, yalnızca yazılım geliştirme sürecini hızlandırmayı amaçlar, GitOps ise sadece altyapıyı yönetmeyi hedefler.

**5- Yeni bir yazılım sürümünü canlıya aldıktan sonra, kullanıcılar beklenmedik bir performans düşüşü ve hatalar rapor etmeye başladı. İlk incelemede, sorunun kaynağını tam olarak belirleyemediniz. Sistemde daha fazla inceleme yapmanız gerekiyor.**

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisini uygularsınız?**

a) Hemen önceki sürüme geri alırsınız (rollback) ve sorunu çözene kadar eski sürümü çalıştırmaya devam edersiniz.

b) Sorunu sadece performans düşüşü olarak kabul edersiniz ve diğer hataları önemsemeksizin yeni sürümü çalıştırmaya devam edersiniz.

c) Sorunu analiz etmek için detaylı bir hata izleme ve loglama stratejisi uygularsınız ve hatanın kaynağını bulana kadar yeni sürümü çalıştırmaya devam edersiniz.

d) Kullanıcıların şikayetlerini yok sayar ve yeni sürümü kullanmalarını beklersiniz.

**6-Ağa bağlı depolama dizinizde, endüstri düzenlemeleri nedeniyle 10 yıllık bir süre boyunca arşivlenmesi ve saklanması gereken büyük miktarda dosyanız var. Bu verilere nadiren erişilecek ancak saklanması gerekiyor Bu verileri depolamak için en iyi AWS hizmeti nedir?**

a)EFS

b)Snowball

c)OEBS

d)S3 Glacier

**7-DevOps'un bir ilkesi altyapıyı kod olarak görmektir. Hangi AWS hizmeti AWS altyapınıza komut dosyası oluşturmanıza olanak tanır?**

a)CloudTrail

b)CloudFormation

c)AWS Config

d)AWS Hizmet Kataloğu

**8-1938'den bu yana vizyona giren tüm filmleri depolamak için bir DynamoDB tablosu oluşturuyorsunuz. Uygulamanız, kullanıcıların film başlığına göre arama yapmasına ve o filmin ayrıntılarını görmesine olanak tanıyacak. İçe aktaracağınız film verilerini gösteren aşağıdaki örnek göz önüne alındığında, bu tabloya uygulanacak en iyi anahtar kümesi hangisidir?**

*{*

*"title": "The Avengers",*

*"year": 2012,*

*"cast": ["Mark Ruffalo", "Robert Downey, Jr."],*

*"genres": ["Action"]*

*}*

a) Birincil anahtar, başlık alanının bölüm anahtarı olmalıdır.

b) Birincil anahtar, başlık alanı ve bölüm anahtarı, türler alanı olmalıdır.

c) Birincil anahtar, başlık alanındaki bölüm anahtarından ve yıl alanındaki sıralama anahtarından oluşan bileşik bir anahtar olmalıdır.

d)Birincil anahtar, film kimliklerinin sıralı sayısal listesi gibi tamamen benzersiz bir değer olarak oluşturulmalıdır. Hızlı arama için bölüm anahtarı başlık alanı olmalıdır.

**9-Otomatik ölçeklendirme kurulumu sırasındaki bazı sorunlar nedeniyle tek bir örnek 24 saat içinde başlatılamazsa, otomatik ölçeklendirme koşuluna ne olur?**

A )Otomatik Ölçeklendirme, örneği aralıksız 3 gün boyunca başlatmaya devam edecek

b) Otomatik Ölçeklendirme grubu otomatik olarak sonlandırılacak.

c)Ayrı bir bölgede Otomatik Ölçeklendirme bir örneği başlatacak

d)Otomatik Ölçeklendirme, ölçeklendirme işlemini kaldıracak

**10-Nesnelerinizin kaynağınıza başka bir istek iletmeden önce CloudFront önbelleğinde ne kadar süre kalacağını kontrol edebildiğinizde, Amazon CloudFront için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

a) Listelenen tüm yanıtlar doğrudur.

b) Süreyi kısaltmak şunları sağlar: dinamik içerik sunmanızı sağlar.

c)Süreyi artırmak, müşterilerinizin daha iyi performans alması anlamına gelir.

d)Daha uzun süre aynı zamanda kaynağınızdaki yükü de azaltır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-b | 2-d | 3-d | 4-c | 5-a | 6-d | 7-b | 8-d | 9-b | 10-a |