**Chapter 5 Elastic Load Balancing, Amazon CloudWatch, and Auto Scaling**

**Review Questions**

1. Which of the following are required elements of an Auto Scaling group? (Choose 2 answers)

1. Minimum size
2. Health checks
3. Desired capacity
4. Launch configuration

2. You have created an Elastic Load Balancing load balancer listening on port 80, and you registered it with a single Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance also listening on port 80. A client makes a request to the load balancer with the correct protocol and port for the load balancer. In this scenario, how many connections does the balancer maintain?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

3. How long does Amazon CloudWatch keep metric data?

1. 1 day
2. 2 days
3. 1 week
4. 2 weeks

4. Which of the following are the minimum required elements to create an Auto Scaling launch configuration?

1. Launch configuration name, Amazon Machine Image (AMI), and instance type
2. Launch configuration name, AMI, instance type, and key pair
3. Launch configuration name, AMI, instance type, key pair, and security group
4. Launch configuration name, AMI, instance type, key pair, security group, and block device mapping

5. You are responsible for the application logging solution for your company’s existing applications running on multiple Amazon EC2 instances. Which of the following is the best approach for aggregating the application logs within AWS?

1. Amazon CloudWatch custom metrics
2. Amazon CloudWatch Logs Agent
3. An Elastic Load Balancing listener
4. An internal Elastic Load Balancing load balancer

6. Which of the following must be configured on an Elastic Load Balancing load balancer to accept incoming traffic?

1. A port
2. A network interface
3. A listener
4. An instance

7. You create an Auto Scaling group in a new region that is configured with a minimum size value of 10, a maximum size value of 100, and a desired capacity value of 50. However, you notice that 30 of the Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances within the Auto Scaling group fail to launch. Which of the following is the cause of this behavior?

1. You cannot define an Auto Scaling group larger than 20.
2. The Auto Scaling group maximum value cannot be more than 20.
3. You did not attach an Elastic Load Balancing load balancer to the Auto Scaling group.
4. You have not raised your default Amazon EC2 capacity (20) for the new region.

8. You want to host multiple Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) websites on a fleet of Amazon EC2 instances behind an Elastic Load Balancing load balancer with a single X. 509 certificate. How must you configure the Secure Sockets Layer (SSL) certificate so that clients connecting to the load balancer are not presented with a warning when they connect?

1. Create one SSL certificate with a Subject Alternative Name (SAN) value for each website name.
2. Create one SSL certificate with the Server Name Indication (SNI) value checked.
3. Create multiple SSL certificates with a SAN value for each website name.
4. Create SSL certificates for each Availability Zone with a SAN value for each website name.

9. Your web application front end consists of multiple Amazon Compute Cloud (Amazon EC2) instances behind an Elastic Load Balancing load balancer. You have configured the load balancer to perform health checks on these Amazon EC2 instances. If an instance fails to pass health checks, which statement will be true?

1. The instance is replaced automatically by the load balancer.
2. The instance is terminated automatically by the load balancer.
3. The load balancer stops sending traffic to the instance that failed its health check.
4. The instance is quarantined by the load balancer for root cause analysis.

10. In the basic monitoring package for Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), what Amazon CloudWatch metrics are available?

1. Web server visible metrics such as number of failed transaction requests
2. Operating system visible metrics such as memory utilization
3. Database visible metrics such as number of connections
4. Hypervisor visible metrics such as CPU utilization

11. A cell phone company is running dynamic-content television commercials for a contest. They want their website to handle traffic spikes that come after a commercial airs. The website is interactive, offering personalized content to each visitor based on location, purchase history, and the current commercial airing. Which architecture will configure Auto Scaling to scale out to respond to spikes of demand, while minimizing costs during quiet periods?

1. Set the minimum size of the Auto Scaling group so that it can handle high traffic volumes without needing to scale out.
2. Create an Auto Scaling group large enough to handle peak traffic loads, and then stop some instances. Configure Auto Scaling to scale out when traffic increases using the stopped instances, so new capacity will come online quickly.
3. Configure Auto Scaling to scale out as traffic increases. Configure the launch configuration to start new instances from a preconfigured Amazon Machine Image (AMI).
4. Use Amazon CloudFront and Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) to cache changing content, with the Auto Scaling group set as the origin. Configure Auto Scaling to have sufficient instances necessary to initially populate CloudFront and Amazon ElastiCache, and then scale in after the cache is fully populated.

12. For an application running in the ap-northeast-1 region with three Availability Zones (ap-northeast-1a, ap-northeast-1b, and ap-northeast-1c), which instance deployment provides high availability for the application that normally requires nine running Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances but can run on a minimum of 65 percent capacity while Auto Scaling launches replacement instances in the remaining Availability Zones?

1. Deploy the application on four servers in ap-northeast-1a and five servers in ap-northeast-1b, and keep five stopped instances in ap-northeast-1a as reserve.
2. Deploy the application on three servers in ap-northeast-1a, three servers in ap-northeast-1b, and three servers in ap-northeast-1c.
3. Deploy the application on six servers in ap-northeast-1b and three servers in ap-northeast-1c.
4. Deploy the application on nine servers in ap-northeast-1b, and keep nine stopped instances in ap-northeast-1a as reserve.

13. Which of the following are characteristics of the Auto Scaling service on AWS? (Choose 3 answers)

1. Sends traffic to healthy instances
2. Responds to changing conditions by adding or terminating Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances
3. Collects and tracks metrics and sets alarms
4. Delivers push notifications
5. Launches instances from a specified Amazon Machine Image (AMI)
6. Enforces a minimum number of running Amazon EC2 instances

14. Why is the launch configuration referenced by the Auto Scaling group instead of being part of the Auto Scaling group?

1. It allows you to change the Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance type and Amazon Machine Image (AMI) without disrupting the Auto Scaling group.
2. It facilitates rolling out a patch to an existing set of instances managed by an Auto Scaling group.
3. It allows you to change security groups associated with the instances launched without having to make changes to the Auto Scaling group.
4. All of the above
5. None of the above

15. An Auto Scaling group may use: (Choose 2 answers)

1. On-Demand Instances
2. Stopped instances
3. Spot Instances
4. On-premises instances
5. Already running instances if they use the same Amazon Machine Image (AMI) as the Auto Scaling group’s launch configuration and are not already part of another Auto Scaling group

16. Amazon CloudWatch supports which types of monitoring plans? (Choose 2 answers)

1. Basic monitoring, which is free
2. Basic monitoring, which has an additional cost
3. Ad hoc monitoring, which is free
4. Ad hoc monitoring, which has an additional cost
5. Detailed monitoring, which is free
6. Detailed monitoring, which has an additional cost

17. Elastic Load Balancing health checks may be: (Choose 3 answers)

1. A ping
2. A key pair verification
3. A connection attempt
4. A page request
5. An Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance status check

18. When an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance registered with an Elastic Load Balancing load balancer using connection draining is deregistered or unhealthy, which of the following will happen? (Choose 2 answers)

1. Immediately close all existing connections to that instance.
2. Keep the connections open to that instance, and attempt to complete in-flight requests.
3. Redirect the requests to a user-defined error page like “Oops this is embarrassing” or “Under Construction.”
4. Forcibly close all connections to that instance after a timeout period.
5. Leave the connections open as long as the load balancer is running.

19. Elastic Load Balancing supports which of the following types of load balancers? (Choose 3 answers)

1. Cross-region
2. Internet-facing
3. Interim
4. Itinerant
5. Internal
6. Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) using Secure Sockets Layer (SSL)

20. Auto Scaling supports which of the following plans for Auto Scaling groups? (Choose 3 answers)

1. Predictive
2. Manual
3. Preemptive
4. Scheduled
5. Dynamic
6. End-user request driven
7. Optimistic

|  |
| --- |
| **페이지 1** |

**5 장 탄성 부하 분산, Amazon CloudWatch 및 자동 크기 조정**

**질문 검토**

1. Auto Scaling 그룹의 필수 요소는 다음 중 어느 것입니까? (2 답 선택)

A. 최소 크기

B. 건강 검진

C. 원하는 용량

D. 구성 시작

2. 포트 80에서 수신하는 Elastic Load Balancing 부하 분산 장치를 만들었고 단일 포트로 등록했습니다

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 인스턴스도 포트 80에서 수신 대기합니다. 클라이언트가

로드 밸런서에 올바른 프로토콜 및 포트가있는로드 밸런서. 이 시나리오에서는 몇 개의 연결이 수행합니까?

균형을 유지합니까?

대답 1

B. 2

C. 3

D. 4

3. Amazon CloudWatch는 측정 항목 데이터를 얼마나 오래 보관합니까?

A. 1 일

B. 2 일

C. 1 주

D. 2 주

4. Auto Scaling 실행 구성을 생성하기 위해 필요한 최소 요소는 다음 중 어느 것입니까?

A. 구성 이름, Amazon Machine Image (AMI) 및 인스턴스 유형 시작

B. 구성 이름, AMI, 인스턴스 유형 및 키 쌍 시작

C. 구성 이름, AMI, 인스턴스 유형, 키 쌍 및 보안 그룹 실행

D. 구성 이름, AMI, 인스턴스 유형, 키 쌍, 보안 그룹 및 블록 장치 매핑 시작

|  |
| --- |
| **2 쪽** |

5. 귀하는 귀하 회사의 기존 응용 프로그램에 대한 응용 프로그램 로깅 솔루션을 책임지고 있습니다.

여러 Amazon EC2 인스턴스. 다음 중 응용 프로그램 로그를 집계하는 최선의 방법은 무엇입니까?

AWS 내에서?

A. Amazon CloudWatch 사용자 정의 메트릭

B. Amazon CloudWatch 로그 에이전트

C. 탄성로드 밸런싱 리스너

D. 내부 Elastic Load Balancing로드 밸런서

6. 들어오는 트래픽을 수용하기 위해 Elastic Load Balancing 부하 분산 장치에서 다음 중 구성해야하는 것은 무엇입니까?

A. 항구

B. 네트워크 인터페이스

C. 청취자

D. 인스턴스

7. 최소 크기 값 10, 최대 값으로 구성된 새 영역에 자동 크기 조정 그룹을 만듭니다

크기 값은 100이고 원하는 용량 값은 50입니다. 그러나 Amazon Elastic Compute

Auto Scaling 그룹 내의 Cloud (Amazon EC2) 인스턴스가 시작되지 않습니다. 다음 중 원인은 무엇입니까?

이 행동?

A. 20보다 큰 Auto Scaling 그룹을 정의 할 수 없습니다.

B. Auto Scaling 그룹 최대 값은 20을 초과 할 수 없습니다.

C. 자동 확장 그룹에 Elastic Load Balancing 부하 분산 장치를 연결하지 않았습니다.

D. 새 지역에 대한 기본 Amazon EC2 용량 (20)을 올리지 않았습니다.

8. Amazon EC2 인스턴스에 여러 개의 HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) 웹 사이트를 호스팅하려고합니다.

단일 X. 509 인증서가있는 Elastic Load Balancing 부하 분산 장치 뒤. 보안을 어떻게 구성해야합니까?

로드 밸런서에 연결하는 클라이언트에 경고가 표시되지 않도록 SSL (Secure Sockets Layer) 인증서

그들이 연결될 때?

A. 각 웹 사이트 이름에 대해 SAN (Subject Alternative Name) 값을 사용하여 하나의 SSL 인증서를 만듭니다.

B. 서버 이름 표시 (SNI) 값이 선택된 상태에서 하나의 SSL 인증서를 만듭니다.

C. 각 웹 사이트 이름에 대해 SAN 값을 사용하여 여러 SSL 인증서를 만듭니다.

D. 각 웹 사이트 이름에 대해 SAN 값을 사용하여 각 가용 영역에 대한 SSL 인증서를 만듭니다.

|  |
| --- |
| **Page 3** |

9. 웹 응용 프로그램 프론트 엔드는 여러 개의 Amazon ECe (Amazon Compute Cloud) 인스턴스로 구성되어 있습니다.

Elastic Load Balancing로드 밸런서. 부하 분산 장치를 구성하여 이러한 부하 상태 검사를 수행합니다.

Amazon EC2 인스턴스. 인스턴스가 상태 확인을 통과하지 못하면 어떤 진술이 사실입니까?

A. 인스턴스가 자동으로로드 밸런서로 대체됩니다.

인스턴스가로드 밸런서에 의해 자동으로 종료됩니다.

C. 부하 분산 장치는 상태 검사에 실패한 인스턴스로 트래픽을 보내는 것을 중지합니다.

D. 인스턴스가 루트 원인 분석을 위해로드 밸런서에 의해 격리됩니다.

10. Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud)의 기본 모니터링 패키지에서 Amazon CloudWatch

측정 항목을 사용할 수 있습니까?

A. 실패한 트랜잭션 요청 수와 같은 웹 서버 가시 메트릭

B. 메모리 사용률과 같은 운영 체제 가시 메트릭

C. 연결 수와 같은 데이터베이스 가시 메트릭

D. CPU 사용률과 같은 하이퍼 바이저 가시 메트릭

11. 휴대 전화 회사는 콘테스트를 위해 다이나믹 콘텐츠 TV 광고를 운영하고 있습니다. 그들은 그들의 웹 사이트를 원한다.

상용 대기 후에 발생하는 트래픽 급증을 처리합니다. 웹 사이트는 대화식으로 개인화 된 콘텐츠를 제공합니다.

위치, 구매 내역 및 현재 상업용 방영에 따라 각 방문자에게 어느 아키텍처가

조용한 기간 동안 비용을 최소화하면서 수요 급증에 대응할 수 있도록 자동 확장을 구성하십시오.

A. 필요없는 고속 트래픽 볼륨을 처리 할 수 ​​있도록 Auto Scaling 그룹의 최소 크기 설정

수평 확장 할 수 있습니다.

B. 최대 트래픽로드를 처리 할 수있을만큼 큰 자동 조정 그룹을 만든 다음 일부 인스턴스를 중지합니다.

중지 된 인스턴스를 사용하여 트래픽이 증가 할 때 확장되도록 자동 확장을 구성합니다. 따라서 새로운 용량

빨리 온라인으로 올 것이다.

C. 트래픽이 증가함에 따라 자동 확장을 확장하도록 구성합니다. 새로운 시작을위한 실행 구성 구성

사전 구성된 Amazon 머신 이미지 (AMI)의 인스턴스.

D. Amazon CloudFront 및 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)를 사용하여 변화하는 콘텐츠를 캐싱합니다.

Auto Scaling 그룹이 원점으로 설정됩니다. Auto Scaling이 필요한 충분한 인스턴스를 갖도록 구성하십시오.

처음에는 CloudFront 및 Amazon ElastiCache를 채운 다음 캐시가 완전히 채워진 후에 크기를 조정합니다.

12. 3 개의 가용 영역 (ap-northeast-1a, ap-northeast-1a)이있는 ap-northeast-1 영역에서 실행되는 응용 프로그램의 경우,

northeast-1b 및 ap-northeast-1c)에 적용 할 수 있습니다.이 인스턴스 배포는

|  |
| --- |
| **Page 4** |

일반적으로 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 인스턴스를 9 개 실행해야하지만 최소 실행 가능

Auto Scaling이 나머지 가용 영역에서 대체 인스턴스를 시작하는 동안 용량은 65 %입니까?

A. ap-northeast-1a의 4 개 서버와 ap-northeast-1b의 5 개 서버에 응용 프로그램을 배포하고

5 개의 정지 된 인스턴스가 예비로 동북 -a 1a에 있었다.

B. 응용 프로그램을 ap-northeast-1a의 세 서버, ap-northeast-1b의 세 서버 및 세 개의 서버에 배포합니다.

ap-northeast-1c에있는 서버.

C. ap-northeast-1b의 여섯 개의 서버와 ap-northeast-1c의 세 개의 서버에 응용 프로그램을 배포합니다.

D. ap-northeast-1b에있는 9 개의 서버에 응용 프로그램을 배포하고 ap-northeast-1b에 9 개의 중지 된 인스턴스를 유지합니다.

북동쪽 - 1a로 예비.

13. 다음 중 AWS의 Auto Scaling 서비스의 특징은 무엇입니까? (3 답변 선택)

A. 건강한 인스턴스로 트래픽을 보냅니다.

B. Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud)를 추가하거나 종료하여 변화하는 조건에 응답합니다.

인스턴스들

C. 통계를 수집하고 추적하고 경보를 설정합니다.

푸시 알림 전달

E. 지정된 Amazon Machine Image (AMI) 인스턴스를 시작합니다.

F. 실행중인 Amazon EC2 인스턴스의 최소 수를 적용합니다.

14. 자동 확장의 일부가 아닌 자동 확장 그룹이 시작 구성을 참조하는 이유는 무엇입니까?

그룹?

A. Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud) 인스턴스 유형과 Amazon (Amazon EC2) 인스턴스 유형을 변경할 수 있습니다.

자동 스케일링 그룹을 방해하지 않으면 서 머신 이미지 (AMI).

B. Auto Scaling 그룹이 관리하는 기존 인스턴스 세트에 패치를 롤아웃하는 것을 용이하게합니다.

C. 인스턴스를 만들지 않고도 시작된 인스턴스와 관련된 보안 그룹을 변경할 수 있습니다.

Auto Scaling 그룹으로 변경됩니다.

D. 위의 모든 것

E. 위의 어느 것도 없음

15. Auto Scaling 그룹은 다음을 사용할 수 있습니다 : (2 개의 답을 선택하십시오)

A. 주문형 인스턴스

|  |
| --- |
| **Page 5** |

B. 중지 된 인스턴스

C. 스팟 인스턴스

D. 온 - 프레미스 인스턴스

E. Auto Scaling 그룹과 동일한 Amazon Machine Image (AMI)를 사용하는 경우 이미 인스턴스를 실행 중입니다.

구성을 시작하지만 이미 다른 Auto Scaling 그룹의 일부가 아닙니다.

16. Amazon CloudWatch는 어떤 유형의 모니터링 계획을 지원합니까? (2 답 선택)

기본 모니터링. 무료입니다.

B. 기본 모니터링, 추가 비용 있음.

C. 무료 인 임시 모니터링

추가적인 비용이 드는 특별 모니터링

E. 상세 모니터링, 무료입니다

F. 추가 모니터링이 필요한 추가 모니터링

17. Elastic Load Balancing 상태 검사는 다음과 같을 수 있습니다 : (3 개의 답을 선택하십시오)

A. 핑

B. 키 쌍 확인

C. 연결 시도

D. 페이지 요청

E. Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 인스턴스 상태 확인

18. Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 인스턴스가 Elastic Load Balancing로드로 등록 된 경우

연결 유출을 사용하는 균형 장치가 등록 취소되었거나 건강에 해로운 경우 다음 중 어떤 현상이 발생합니까? (2 선택

답변)

A. 해당 인스턴스에 대한 모든 기존 연결을 즉시 닫습니다.

B. 해당 인스턴스에 대한 연결을 열린 상태로 유지하고 기내 요청을 완료하려고 시도합니다.

C. "Oops is embarrassing"또는 "Under Construction"과 같은 사용자 정의 오류 페이지로 요청을 리디렉션합니다.

D. 제한 시간 후에 해당 인스턴스에 대한 모든 연결을 강제로 닫으십시오.

로드 밸런서가 실행되는 동안 연결을 열린 상태로 둡니다.

|  |
| --- |
| **Page 6** |

19. Elastic Load Balancing은 다음 중 어떤 유형의로드 밸런서를 지원합니까? (3 답변 선택)

A. 교차 지역

B. 인터넷 연결

C. 중간

D. 순회

E. 내부

F. SSL (Secure Sockets Layer)을 사용한 HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

20. Auto Scaling은 Auto Scaling 그룹에 대해 다음 계획 중 어느 것을 지원합니까? (3 답변 선택)

A. 예측

B. 매뉴얼

C. 선제 적

D. 예약 됨

E. 동적

F. 최종 사용자 요청 구동

G. 낙관적 인

Chapter 5: Elastic Load Balancing, Amazon CloudWatch, and Auto Scaling

1. A, D. An Auto Scaling group must have a minimum size and a launch configuration defined in order to be created. Health checks and a desired capacity are optional.

2. B. The load balancer maintains two separate connections: one connection with the client and one connection with the Amazon EC2 instance.

3. D. Amazon CloudWatch metric data is kept for 2 weeks.

4. A. Only the launch configuration name, AMI, and instance type are needed to create an Auto Scaling launch configuration. Identifying a key pair, security group, and a block device mapping are optional elements for an Auto Scaling launch configuration.

5. B. You can use the Amazon CloudWatch Logs Agent installer on existing Amazon EC2 instances to install and configure the CloudWatch Logs Agent.

6. C. You configure your load balancer to accept incoming traffic by specifying one or more listeners.

7. D. The default Amazon EC2 instance limit for all regions is 20.

8. A. An SSL certificate must specify the name of the website in either the subject name or listed as a value in the SAN extension of the certificate in order for connecting clients to not receive a warning.

9. C. When Amazon EC2 instances fail the requisite number of consecutive health checks, the load balancer stops sending traffic to the Amazon EC2 instance.

10. D. Amazon CloudWatch metrics provide hypervisor visible metrics.

11. C. Auto Scaling is designed to scale out based on an event like increased traffic while being cost effective when not needed.

12. B. Auto Scaling will provide high availability across three Availability Zones with three Amazon EC2 instances in each and keep capacity above the required minimum capacity, even in the event of an entire Availability Zone becoming unavailable.

13. B, E, F. Auto Scaling responds to changing conditions by adding or terminating instances, launches instances from an AMI specified in the launch configuration associated with the Auto Scaling group, and enforces a minimum number of instances in the min-size parameter of the Auto Scaling group.

14. D. A, B, and C are all true statements about launch configurations being loosely coupled and referenced by the Auto Scaling group instead of being part of the Auto Scaling group.

15. A, C. An Auto Scaling group may use On-Demand and Spot Instances. An Auto Scaling group may not use already stopped instances, instances running someplace other than AWS, and already running instances not started by the Auto Scaling group itself.

16. A, F. Amazon CloudWatch has two plans: basic, which is free, and detailed, which has an additional cost. There is no ad hoc plan for Amazon CloudWatch.

17. A, C, D. An Elastic Load Balancing health check may be a ping, a connection attempt, or a page that is checked.

18. B, D. When connection draining is enabled, the load balancer will stop sending requests to a deregistered or unhealthy instance and attempt to complete in-flight requests until a connection draining timeout period is reached, which is 300 seconds by default.

19. B, E, F. Elastic Load Balancing supports Internet-facing, internal, and HTTPS load balancers.

20. B, D, E. Auto Scaling supports maintaining the current size of an Auto Scaling group using four plans: maintain current levels, manual scaling, scheduled scaling, and dynamic scaling.

5 장 : 탄성 부하 분산, Amazon CloudWatch 및 자동 크기 조정

1. A, D. 자동 스케일링 그룹은 최소 크기와 생성을 위해 정의 된 실행 구성을 가져야합니다. 건강 검진과 원하는 용량은 선택 사항입니다.

2.로드 밸런서는 클라이언트와의 연결과 Amazon EC2 인스턴스와의 연결이라는 두 가지 별도의 연결을 유지 관리합니다.

3. D. Amazon CloudWatch 메트릭 데이터는 2 주 동안 보관됩니다.

4. 자동 실행 시작 구성을 만들려면 실행 구성 이름, AMI 및 인스턴스 유형 만 필요합니다. 키 쌍, 보안 그룹 및 블록 장치 매핑을 식별하는 것은 자동 확장 실행 구성의 선택적 요소입니다.

5. B. 기존 Amazon EC2 인스턴스의 Amazon CloudWatch Logs 에이전트 설치 프로그램을 사용하여 CloudWatch Logs Agent를 설치 및 구성 할 수 있습니다.

6. 하나 이상의 수신기를 지정하여 들어오는 트래픽을 허용하도록 부하 분산 장치를 구성합니다.

7. D. 모든 지역의 기본 Amazon EC2 인스턴스 제한은 20입니다.

8. A. SSL 인증서는 주체 이름으로 웹 사이트의 이름을 지정하거나 클라이언트가 경고를받지 못하도록하기 위해 인증서의 SAN 확장에 값으로 나열되어야합니다.

9. Amazon EC2 인스턴스가 필요한 수의 연속적인 상태 검사에 실패하면로드 밸런서는 Amazon EC2 인스턴스로의 트래픽 전송을 중지합니다.

10. Amazon CloudWatch 메트릭은 하이퍼 바이저 가시 메트릭을 제공합니다.

C. 자동 스케일링은 증가 된 트래픽과 같은 이벤트를 기반으로 스케일 아웃 (scale out)되고 필요하지 않은 경우 비용 효과적 이도록 설계되었습니다.

B. 자동 확장은 3 개의 가용 영역 전반에 3 개의 Amazon EC2 인스턴스가있는 고 가용성을 제공하고 전체 가용 영역을 사용할 수 없게 된 경우에도 용량을 필요한 최소 용량 이상으로 유지합니다.

13. B, E, F. 자동 확장은 인스턴스를 추가하거나 종료하여 조건 변경에 응답하고, 자동 확장 그룹과 연결된 실행 구성에 지정된 AMI에서 인스턴스를 시작하고 최소 크기 매개 변수에 최소 인스턴스 수를 적용합니다 Auto Scaling 그룹의

D. A, B 및 C는 Auto Scaling 그룹에 속하지 않고 Auto Scaling 그룹에 의해 느슨하게 결합되고 참조되는 실행 구성에 대한 모든 진술입니다.

자동 스케 일 그룹은 온 디맨드 및 스팟 인스턴스를 사용할 수 있습니다. Auto Scaling 그룹은 이미 중지 된 인스턴스, AWS 이외의 다른 곳에서 실행중인 인스턴스 및 Auto Scaling 그룹 자체에서 시작하지 않은 이미 실행중인 인스턴스를 사용할 수 없습니다.

16. A, F. Amazon CloudWatch에는 기본 요금이 무료이며 상세하며 추가 비용이 있습니다. Amazon CloudWatch에 대한 특별 계획은 없습니다.

17. A, C, D. Elastic Load Balancing 상태 검사는 ping, 연결 시도 또는 검사 된 페이지 일 수 있습니다.

18. 연결 유출이 활성화되면 부하 분산 장치는 연결이 끊어지는 제한 시간에 도달 할 때까지 (기본값 : 300 초) 등록 취소되거나 유해한 인스턴스로 요청을 보내지 않고 실행중인 요청을 완료하려고 시도합니다.

19. B, E, F. Elastic Load Balancing은 인터넷 연결, 내부 및 HTTPS로드 밸런서를 지원합니다.

20. B, D, E. 자동 스케일링은 현재 레벨 유지, 수동 스케일링, 스케줄링 된 스케일링 및 동적 스케일링이라는 네 가지 계획을 사용하여 Auto Scaling 그룹의 현재 크기를 유지 관리합니다.