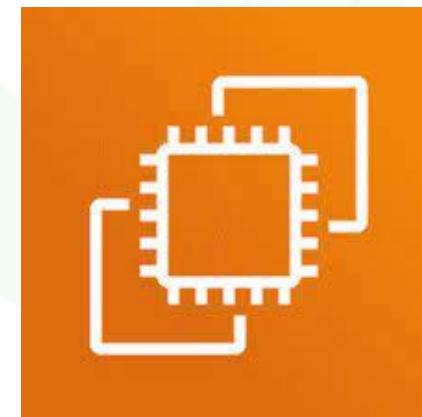




Compute



AWS App Runner

○ Tanım:

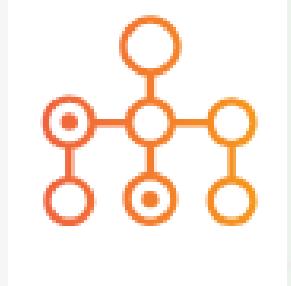
AWS App Runner, web uygulamaları ve API'leri (Application Programming Interfaces) kolaylıkla oluşturmanızı, dağıtmamanızı ve büyük ölçüde çalıştırmanızı sağlayan tam yönetilen bir hizmettir.

○ Uygulamalar:

AWS App Runner, web uygulamalarını ve API'leri hızlı bir şekilde dağıtmak ve talebe bağlı olarak ölçeklemek için idealdir. Temel altyapıyı soyutlayarak geliştiricilerin sunucu yönetimi yerine kodlamaya odaklanmalarını sağlar.



AWS Batch



○ Tanım:

AWS Batch, yüz binlerce toplu işlem görevini kolaylıkla ve etkin bir şekilde çalıştırabilmenizi sağlayan toplu işlem yönetim özelliklerini sunar.

○ Uygulamalar:

AWS Batch, büyük veri işleme, hesaplamalı akış dinamiği ve finansal risk modellemesi gibi senaryolarda sıkılıkla kullanılır. Karmaşık hesaplama ve kaynak gereksinimlerini olan toplu işleri de yönetebilir.

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)



○ Tanım:

Amazon EC2, bulutta sanal sunucular (instances) sağlayarak yeniden boyutlandırılabilir hesaplama kapasitesi sunar.

○ Uygulamalar:

Amazon EC2, web barındırma, veri işleme ve uygulama dağıtımları gibi çeşitli görevler için çok yönlü ve uygun bir seçenektedir. Küçük ve büyük işletmeler için gerekli hesaplama gücünü sağlar.

EC2 Image Builder

○ Tanım:

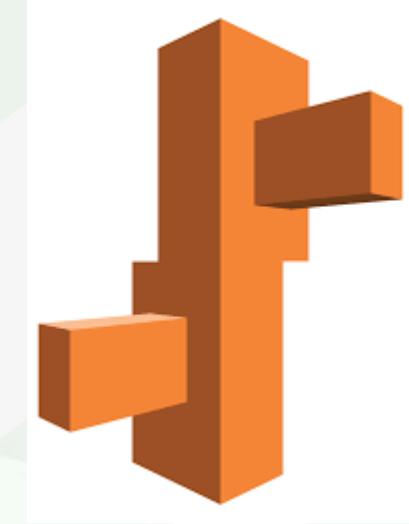
EC2 Image Builder, Sanal Makine (Virtual Machine, VM) imajlarını otomatik olarak oluşturmak, özelleştirmek ve dağıtmak için tam yönetilen bir AWS hizmetidir.

○ Uygulamalar:

Bu hizmet, özelleştirilmiş, güvenli ve güncel VM imajları gerektiren organizasyonlar için yararlıdır. Daha kolay dağıtımlar ve güncellemeler sağlar.



Elastic Beanstalk



○ Tanım:

AWS Elastic Beanstalk, çeşitli programlama dillerinde oluşturulan web uygulamalarını ve servislerini çalıştırmanıza ve yönetmenize olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Elastic Beanstalk, çeşitli dillerde uygulamaları hızlı bir şekilde dağıtmak ve yönetmek için sıkılıkla kullanılır. Altyapı hakkında endişelenmeden otomatik olarak çevre kurulumu yapar.

AWS Lambda



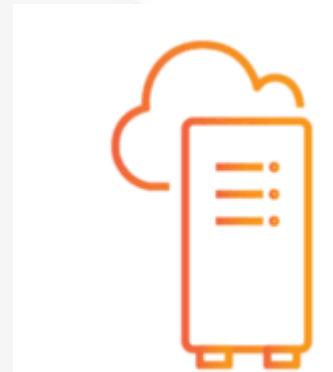
- **Tanım:**
AWS Lambda, sunucu provizyonu veya yönetimi yapmadan kod çalıştırmanızı olanak tanır.
- **Uygulamalar:**
Lambda, veri değişiklikleri veya sistem durumu gibi olaylara yanıt olarak kodu çalıştırmak için idealdir. Gerçek zamanlı dosya işleme, otomatik yedeklemeler ve sunucusuz (serverless) uygulamaların geliştirilmesi için sıkça kullanılır.

AWS Lightsail



- **Tanım:**
AWS Lightsail, kullanımı kolay sanal özel sunucular (Virtual Private Servers, VPS) ve depolama, veritabanı gibi ek özellikler sunar.
- **Uygulamalar:**
Lightsail, daha basit iş yükleri, hızlı dağıtımlar ve AWS hizmetlerine başlangıç için tasarlanmıştır. Küçük işletmeler, öğrenciler veya bulut kullanıcıları için idealdir.

AWS Outposts



- **Tanım:**
AWS Outposts, yerel (on-premises) veri merkezinizde AWS hizmetlerini çalıştırmanıza olanak tanır.
- **Uygulamalar:**
Outposts, düşük gecikme sürelerine veya yerel veri işlemeye ihtiyaç duyan işletmeler tarafından kullanılır. Tutarlı bir hibrid bulut deneyimi sunar.

Serverless Application Repository



- **Tanım:**
AWS Serverless Application Repository, sunucusuz (serverless) uygulamaları ekip içinde veya kamuoyu ile paylaşmanıza, bir araya getirmenize ve dağıtmannıza olanak tanır.
- **Uygulamalar:**
Bu servis, sunucusuz uygulamalar ve bileşenlerin kolay bir şekilde paylaşılması ve iş birliği yapılması için kullanılır. Önceden oluşturulmuş uygulamaları hızlı bir şekilde dağıtmak için idealdir.

AWS SimSpace Weaver



- **Tanım:**
AWS SimSpace Weaver, büyük ölçekli mekansal simülasyonlar oluşturmanıza ve çalıştırmanıza imkan tanır.
- **Uygulamalar:**
SimSpace Weaver, şehir planlama, acil durum yanıt eğitimi veya çevresel izleme gibi büyük ölçekli mekansal simülasyon gereksinimleri için kullanılır.



AWS Storage

AWS Backup (AWS Yedekleme)



- **Tanım:**
AWS Backup, AWS'nin sunduğu farklı servislerde yedeklemelerinizi merkezi bir konumda yönetebileceğiniz ve otomatize edebileceğiniz bir hizmettir.
- **Uygulamalar:**
Veri kurtarma stratejileri için karmaşık olabilen yedekleme işlemlerini basitleştirmek isteyen işletmeler bu servisi tercih eder. Yüksek veri güvenliği ve kolay erişim özellikleri sayesinde çok uygun bir seçimdir.

EFS (Amazon Elastic File System - Amazon Elastik Dosya Sistemi)



- **Tanım:**
Amazon Elastic File System (EFS), Amazon EC2 sanal makinaları için ölçeklenebilir ve yönetilebilir bir dosya depolama çözümü sunar.
- **Uygulamalar:**
Büyük veri projeleri, iş uygulamaları ve aynı dosyaları birden fazla EC2 örneğiyle paylaşmanız gerekiğinde oldukça yararlıdır.

AWS Elastic Disaster Recovery (AWS Elastik Felaket Kurtarma)



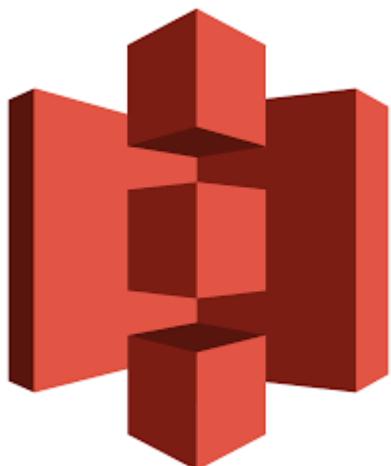
- **Tanım:**
AWS Elastic Disaster Recovery, iş sürekliliğini sağlamak için felaket durumlarında hızlı ve maliyet-etkin uygulama kurtarması yapabilmenize olanak tanır.
- **Uygulamalar:**
Felaket anında işinizin aksamaması için kritik öneme sahip uygulamalarınızı ve verilerinizi hızlı bir şekilde geri yüklemeniz gerekiğinde kullanılır.

FSx (Amazon FSx)



- **Tanım:**
Amazon FSx, farklı iş yükleri için optimize edilmiş ve tamamen yönetilebilir dosya sistemleri sunar, böylece karmaşık yapılandırmalarla uğraşmanıza gerek kalmaz.
- **Uygulamalar:**
Yüksek performanslı bilgi işlem ve analiz ihtiyaçları için idealdir, özellikle de büyük veri setlerini hızlı bir şekilde işlemek gerekiğinde.

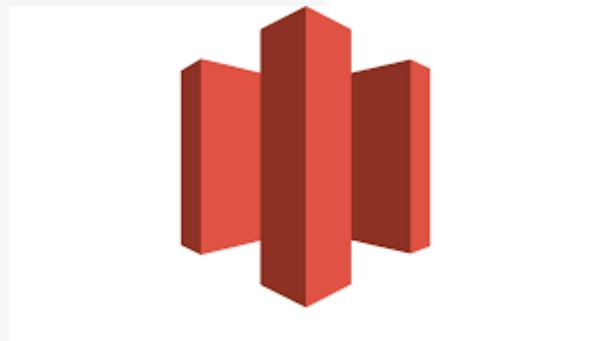
S3 (Amazon Simple Storage Service - Amazon Basit Depolama Servisi)



- **Tanım:**
Amazon S3, bulutta geniş ölçeklenebilir depolama alanı sağlar, ve dosyalarınızı güvenli, uygun maliyetli bir şekilde saklamanıza imkan tanır.
- **Uygulamalar:**
Web sitesi barındırma, yedekleme çözümleri, büyük veri analitiği ve çok daha fazlası için ideal bir depolama çözümüdür.



S3 Glacier (Amazon S3 Glacier - Amazon S3 Buzul)



- **Tanım:**
Amazon S3 Glacier, bulut tabanlı, uzun vadeli veri arşivleme ihtiyaçları için düşük maliyetli bir depolama çözümüdür.
- **Uygulamalar:**
Yasal uyumluluk veya veri saklama politikaları gereği yıllarca saklanması gereken veriler için oldukça uygun bir servistir.



Storage Gateway (AWS Storage Gateway - AWS Depolama Kapısı)



- **Tanım:**
AWS Storage Gateway, yerel depolama kaynaklarınızı ve AWS'nin bulut depolama servislerini bir araya getiren, hibrid bir depolama çözümü sunar.
- **Uygulamalar:**
Bu hizmet, şirketlerin yerel ve bulut tabanlı verileri arasında kolayca geçiş yapabilmesini sağlar, bu sayede iş süreçleri daha esnek ve verimli hale gelir.

Amazon EBS (Amazon Elastic Block Store - Amazon Elastik Blok Depolama)



- **Tanım:**
Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon EC2 sanal makineleri için yüksek performanslı, ölçeklenebilir ve dayanıklı blok depolama hizmetidir. Amazon EBS, veri kaybını minimize etmek için yüksek dayanıklılığa sahiptir ve ihtiyacınıza göre ölçeklenebilir.
- **Uygulamalar:**
Amazon EBS, veritabanı iş yükleri, iş uygulamaları ve büyük ölçekli analizler gibi I/O yoğun işlemler için sıkça tercih edilir. Özellikle yüksek düzeyde dayanıklılık ve performans gereksinimleriniz varsa, EBS sizin için ideal bir seçenekdir.



Databases

Amazon DocumentDB

(Amazon DocumentDB - MongoDB Uyumlu Yönetilen Veritabanı Servisi)



**Amazon
DocumentDB**

- **Tanım:**

Amazon DocumentDB, tamamen yönetilen ve MongoDB ile uyumlu bir veritabanı hizmetidir.

- **Uygulamalar:**

Gelişmiş bir belge veritabanına ihtiyaç duyan ve MongoDB'nin popülerliğinden faydalananmak isteyen işletmeler için mükemmel bir seçenekdir. JSON verileri üzerinde kolayca sorgu yapmayı mümkün kılar.

DynamoDB (Amazon DynamoDB - Yönetilen NoSQL Veritabanı)



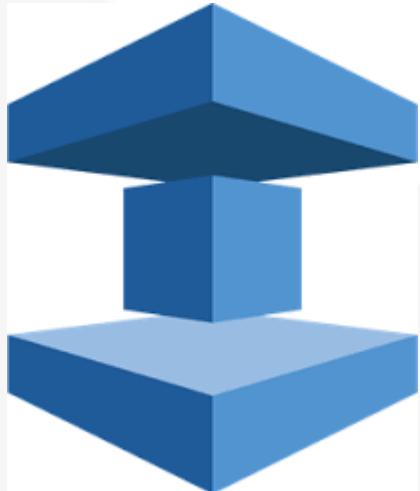
- **Tanım:**

Amazon DynamoDB, ölçeklenebilir ve yüksek performanslı NoSQL veritabanı hizmetidir.

- **Uygulamalar:**

Gerçek zamanlı olarak büyük miktarda veri işlemesi gereken uygulamalar, mobil uygulamalar, ve dağıtılmış sistemler için idealdır.

ElastiCache (Amazon ElastiCache - Bellekte Ön Bellek)



- **Tanım:**

Amazon ElastiCache, bellek içi önbellek hizmetidir.

- **Uygulamalar:**

Web uygulamalarının performansını artırmak, veri tabanı yükünü azaltmak ve gelişmiş önbellek mekanizmaları için kullanılır.

Amazon Keyspaces (Amazon Keyspaces - Serverless Cassandra-Uyumlu Veritabanı)



- **Tanım:**

Amazon Keyspaces, serverless ve Apache Cassandra ile uyumlu bir veritabanı hizmetidir.

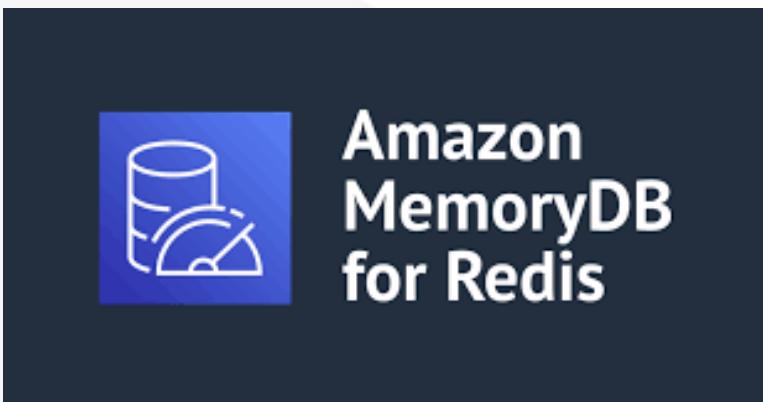
- **Uygulamalar:**

Genellikle büyük ölçekli, dağıtılmış ve yüksek derecede kullanılabilir veritabanı çözümleri için tercih edilir.



Amazon MemoryDB for Redis

(Amazon MemoryDB Redis için - Yönetilen, Redis-Uyumlu, Bellek İçi Veritabanı Servisi)



- **Tanım:**

Amazon MemoryDB for Redis, tamamen yönetilen, Redis ile uyumlu, bellek içi bir veritabanı hizmetidir.

- **Uygulamalar:**

Çok hızlı veri erişimi gerektiren uygulamalar, anlık analizler ve önbellek ihtiyaçları için oldukça uygundur.

Neptune (Amazon Neptune - Bulut için Hızlı, Güvenilir Graf Veritabanı)



Amazon Neptune

- **Tanım:**

Amazon Neptune, bulut için tasarlanmış hızlı ve güvenilir bir graf veritabanıdır.

- **Uygulamalar:**

Sosyal ağlar, öneri motorları ve karmaşık veri setlerinin ilişkisel analizlerinde sıkça kullanılır.

Amazon QLDB (Amazon QLDB - Yönetilen Kayıt Veritabanı)



**Amazon
Quantum
Ledger
Database**

- **Tanım:**

Amazon QLDB, tamamen yönetilen bir kayıt (ledger) veritabanıdır.

- **Uygulamalar:**

Muhasebe sistemleri, tedarik zinciri yönetimi ve dijital sözleşmeler gibi, veri bütünlüğüne kritik önem taşıyan uygulamalar için idealdir.

RDS (Amazon RDS - Yönetilen İlişkisel Veritabanı Hizmeti)



- **Tanım:**

Amazon RDS, çeşitli ilişkisel veritabanı motorlarını destekleyen yönetilen bir hizmettir.

- **Uygulamalar:**

Web uygulamaları, CRM sistemleri ve her türlü iş uygulaması gibi geniş bir yelpazede kullanılır.

Amazon Timestream (Amazon Timestream - Hızlı, Ölçeklenebilir ve Serverless Zaman Serisi Veritabanı)



**Amazon
TimeStream**

- **Tanım:**

Amazon Timestream, IoT ve işlemsel uygulamalar için hızlı, ölçeklenebilir ve serverless bir zaman serisi veritabanıdır.

- **Uygulamalar:**

Zaman serisi verilerini işlemenin kritik olduğu sensör verileri, uygulama metrikleri ve IoT cihazları gibi uygulamalarda kullanılır.



Migration & Transfer



Application Discovery Service (Uygulama Keşif Servisi)



- **Tanım:**

Application Discovery Service, yerelde bulunan uygulama envanterini ve bağımlılıklarını keşfetmenizi sağlar.

- **Uygulamalar:**

Bu servis, IT altyapınızı karmaşıklığını anlamak ve daha sonra bir göç stratejisi oluşturmak için idealdir. Özellikle bir bulut çözüme geçişi planlayan işletmeler için kritiktir.

AWS Application Migration Service (AWS Uygulama Göç Servisi - MGN)



AWS Application
Migration Service

- **Tanım:**

AWS Application Migration Service (MGN), 'lift-and-shift' göç işlemlerini otomatize eder.

- **Uygulamalar:**

Eski uygulamalarınızı modernize etmek veya yerel sistemlerden buluta kolay bir geçiş yapmak istiyorsanız, bu servis tam size göre.

Database Migration Service (Veritabanı Göç Servisi)



AWS
Database Migration Service

- **Tanım:**

Database Migration Service, veritabanı göç işlemlerini yönetir.

- **Uygulamalar:**

Farklı veritabanı motorları arasında sorunsuz göç sağlayarak, sistemlerinizi modernize etmenizi ve iş süreçlerinizi iyileştirmenizi kolaylaştırır.

DataSync (DataSync - Veri Senkronizasyonu)



- **Tanım:**

DataSync, veri taşıma işlemlerini basit, otomatik ve hızlı bir şekilde yapmanızı olanak tanır.

- **Uygulamalar:**

Veri yedeklemeleri, arşivlemeler veya büyük veri setlerini farklı konumlara hızlı bir şekilde taşımayı gerektiren senaryolar için mükemmel bir araçtır.

AWS Mainframe Modernization (AWS Ana Çerçeve Modernizasyonu)



- **Tanım:**

AWS Mainframe Modernization, ana çerçeve sistemlerinizi modernize etmeye yardımcı olur.

- **Uygulamalar:**

Eski mainframe sistemlerini, bulut kapasitesine taşıyarak, iş performansını artırmak ve maliyetleri düşürmek için idealdir.

AWS Migration Hub (AWS Göç Merkezi)



- **Tanım:**

AWS Migration Hub, veri merkezlerinizin AWS'ye göçünü basitleştirir ve hızlandırır.

- **Uygulamalar:**

Birden fazla veri merkezi veya uygulamayı tek bir kontrol paneli üzerinden yönetmek ve göç etmek için kullanılır.

AWS Snow Family (AWS Snow Ailesi)



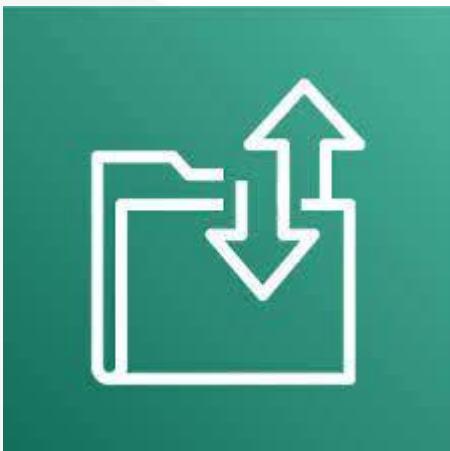
- **Tanım:**

AWS Snow Family, büyük ölçekli veri taşıma çözümleri sunar.

- **Uygulamalar:**

Yüksek hacimli verileri güvenli ve etkili bir şekilde taşımayı hedefleyen organizasyonlar için tasarlanmıştır, özellikle internet bağlantısının yetersiz olduğu alanlarda.

AWS Transfer Family (AWS Transfer Ailesi)



- **Tanım:**

AWS Transfer Family, SFTP, FTPS ve FTP için tamamen yönetilen destek sağlar.

- **Uygulamalar:**

Veri transferi ihtiyaçları farklı protokollerle karşılanması gerekiğinde, bu servis çok yönlü ve esnek bir çözüm sunar.



Networking & Content Delivery

API Gateway (API Ağ Geçidi)



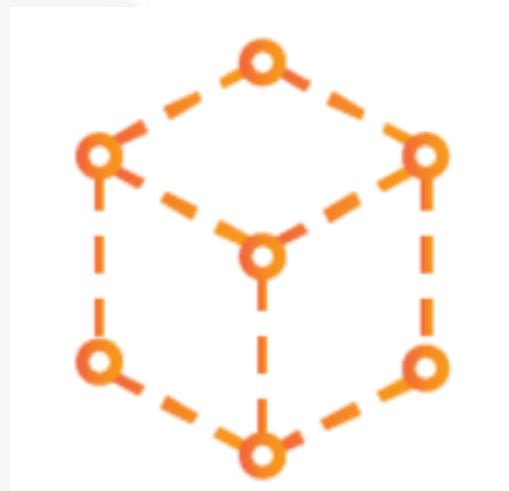
- **Tanım:**

API Gateway, API'ler oluşturmayı, dağıtmayı ve yönetmeyi sağlar.

- **Uygulamalar:**

Mobil ve web uygulamaları için güvenli, ölçeklenebilir ve esnek API'ler geliştirmenizi kolaylaştırır. API sürüm yönetimi ve trafiğin etkin bir şekilde yönlendirilmesi için idealdir.

AWS App Mesh (AWS Uygulama Örgüsü)



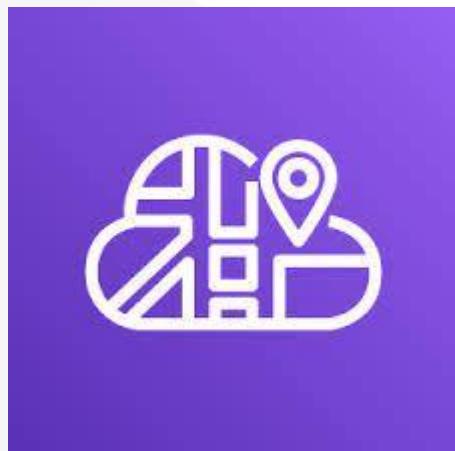
- **Tanım:**

AWS App Mesh, mikro servislerin izlenmesini ve kontrol edilmesini kolaylaştırır.

- **Uygulamalar:**

Mikro servis tabanlı uygulama mimarileri için, servisler arası iletişimini ve hata ayıklamayı sıkı bir şekilde yönetmek isteyenler için uygun.

AWS Cloud Map (AWS Bulut Haritası)



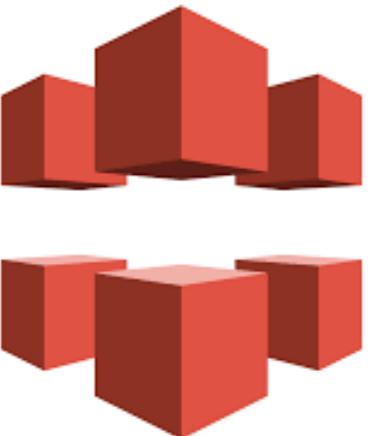
- **Tanım:**

AWS Cloud Map, bulutunuz için dinamik bir harita oluşturur.

- **Uygulamalar:**

Bulut kaynaklarınızı ve servislerinizi etkin bir şekilde keşfetmek ve yönetmek için kullanılır, böylece uygulama performansını artırabilirsiniz.

CloudFront (CloudFront - Küresel İçerik Dağıtım Ağı)



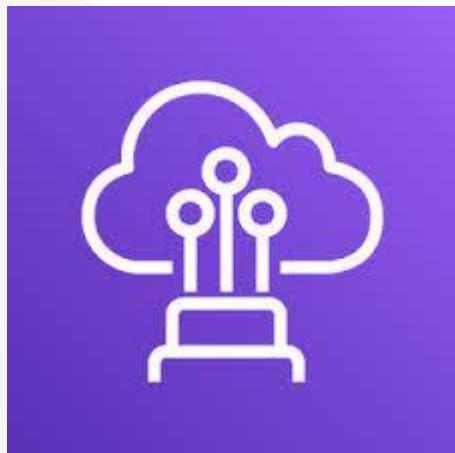
- **Tanım:**

CloudFront, bir küresel içerik dağıtım ağıdır (CDN).

- **Uygulamalar:**

Web sitenizin veya uygulamanızın dünya genelinde daha hızlı yüklenmesini sağlar. Özellikle coğrafi olarak dağılmış kullanıcıları olan işletmeler için kritik.

Direct Connect (Direct Connect - AWS'ye Özel Ağ Bağlantısı)



- **Tanım:**

Direct Connect, AWS'ye özel bir ağ bağlantısı sağlar.

- **Uygulamalar:**

Veri merkeziniz ile AWS arasında güvenli ve yüksek performanslı bir bağlantı oluşturmayı amaçlayan işletmeler için ideal.

Global Accelerator (Küresel İvmeleyici)



- **Tanım:**

Global Accelerator, uygulamanızın kullanılabilirliğini ve performansını AWS'nin küresel ağ kullanarak artırır.

- **Uygulamalar:**

Yüksek düzeyde kullanılabilirlik ve düşük gecikme süresi gereksinimleri olan global uygulamalar için uygundur.

AWS Private 5G (AWS Özel 5G)



○ Tanım:

AWS Private 5G, özel mobil ağları yerelde dağıtmayı ve ölçeklendirmeyi sağlar.

○ Uygulamalar:

Yerel olarak yüksek bant genişliği ve düşük gecikme süresi gereksinimleri olan işletmeler ve uygulamalar için tasarlanmıştır.

Route 53



○ Tanım:

Route 53, ölçülebilir DNS ve alan adı kaydı sağlar.

○ Uygulamalar:

Web sitesi ve web uygulamalarınızı güvenilir bir şekilde yönlendirmek ve isim çözümlemesi yapmak için kullanılır.

Route 53 Application Recovery Controller

(Route 53 Uygulama Kurtarma Kontrolörü)



○ Tanım:

Route 53 Application Recovery Controller, uygulama kurtarma hazırlığını izler ve failover'ları yönetir.

○ Uygulamalar:

Kritik iş uygulamalarının yüksek kullanılabilirliği ve failover senaryolarının etkin yönetimi için kullanılır.

VPC

(Virtual Private Cloud - Sanal Özel Bulut)



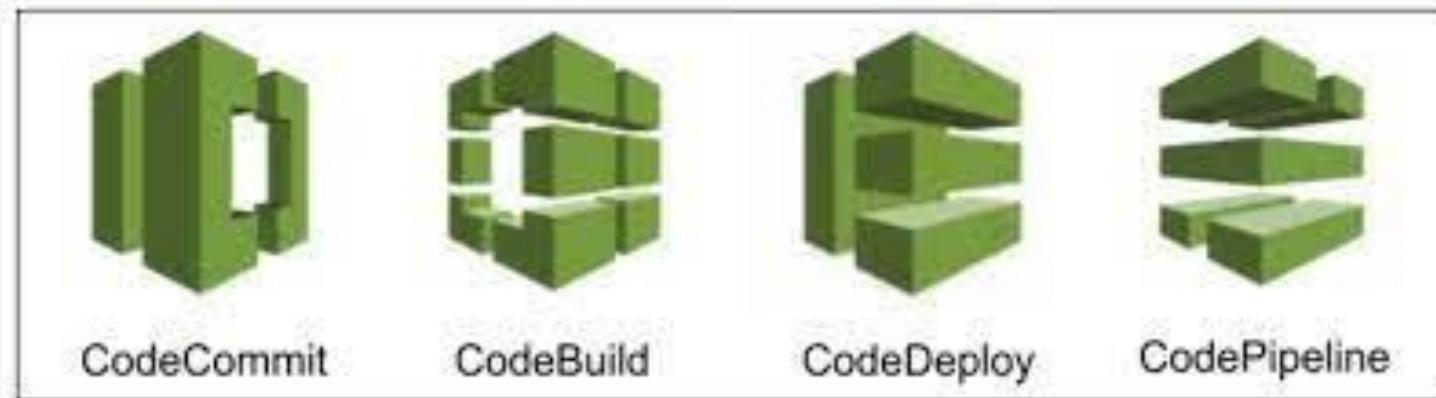
○ Tanım:

VPC, izole edilmiş bulut kaynaklarını sağlar.

○ Uygulamalar:

Kendi sanal ağınızı oluşturabileceğiniz ve kaynaklarınızı özel bir şekilde izole edebileceğiniz bir çözümdür.

Developer Tools



AWS AppConfig (Yapılandırma Yönetimi)



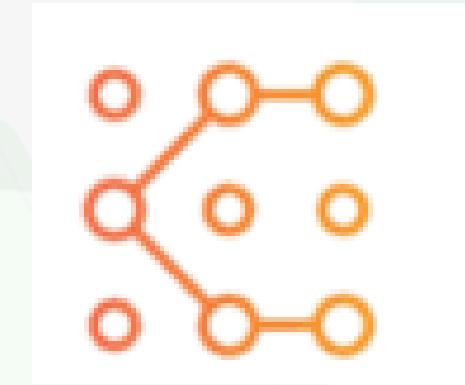
○ Tanım:

AWS AppConfig, özellik bayrakları, operasyonel bayraklar ve diğer çalışma zamanı yapılandırmaları kullanarak üretimde hızlı ve güvenli değişiklikler yapmanıza olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Mevcut uygulamalarınıza minimum riskle yeni özellikler eklemek veya performans ayarları yapmak için idealdir.

Application Composer (Uygulama Bestecisi)



○ Tanım:

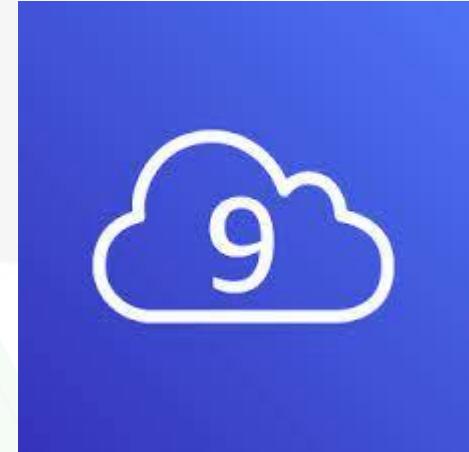
Application Composer, görsel olarak hızlı bir şekilde sunucusuz uygulamalar tasarlamayı ve oluşturmayı sağlar.

○ Uygulamalar:

Karmaşık backend işlemleri olmadan hızlı bir şekilde prototip oluşturmanıza ve uygulamanıza geçmenize yardımcı olur.

Cloud9

(Cloud9 - Bulut Tabanlı IDE)



○ Tanım:

Cloud9, kod yazma, çalışma ve hata ayıklama işlemleri için bir bulut tabanlı IDE sağlar.

○ Uygulamalar:

Uzak bir ortamda ekip olarak kod geliştirmek için idealdır. Canlı kod yazma ve hata ayıklama özellikleri mevcuttur.

CloudShell

(CloudShell - Tarayıcı Tabanlı Kabuk)



○ Tanım:

CloudShell, AWS Yönetim Konsolu'ndan AWS CLI erişimi ile bir tarayıcı tabanlı kabuk sunar.

○ Uygulamalar:

AWS kaynaklarını kolayca yönetebilmeniz ve scriptlerinizi hızlı bir şekilde çalıştırabilmeniz için tasarlanmıştır.

CodeArtifact

(CodeArtifact - Yazılım Geliştirme İçin Sanat Eseri Yönetimi)



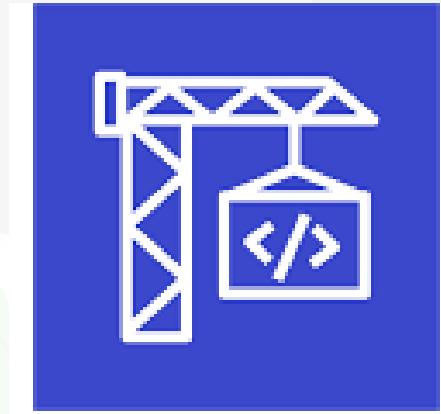
○ Tanım:

CodeArtifact, yazılım geliştirme için güvenli, ölçeklenebilir ve maliyet etkin sanat eseri yönetimi sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis, kodunuzu güvenli bir şekilde depolamak ve paylaşmak için kullanılır, aynı zamanda versiyon kontrolü sağlar.

CodeBuild (Kod İnşa ve Test)



○ Tanım:

CodeBuild, kodunuzu inşa etmeyi ve test etmeyi otomatize eder.

○ Uygulamalar:

CI/CD (Sürekli Entegrasyon ve Sürekli Teslimat) iş akışları oluşturmak için çok kullanışlıdır.

Amazon CodeCatalyst (Tümleşik DevOps Servisi)



○ Tanım:

Amazon CodeCatalyst, entegre bir DevOps hizmetidir.

○ Uygulamalar:

Kod geliştirmeden dağıtıma kadar tüm süreçleri hızlandırmayı ve otomatize etmeyi hedefler.

CodeCommit (Özel Git Deposu)



○ Tanım:

CodeCommit, kodunuzu özel Git depolarında saklar.

○ Uygulamalar:

Ekip içinde güvenli ve ölçülebilir bir şekilde kod paylaşmayı ve işbirliği yapmayı sağlar.

CodeDeploy (Kod Dağıtıımı Otomasyonu)



○ Tanım:

CodeDeploy, kod dağıtımlarını otomatize eder.

○ Uygulamalar:

Yeni sürümleri hızlı ve hatasız bir şekilde üretime taşımayı amaçlar.

CodePipeline

(Sürekli Teslimat ile Yazılım Yayınlama)



○ Tanım:

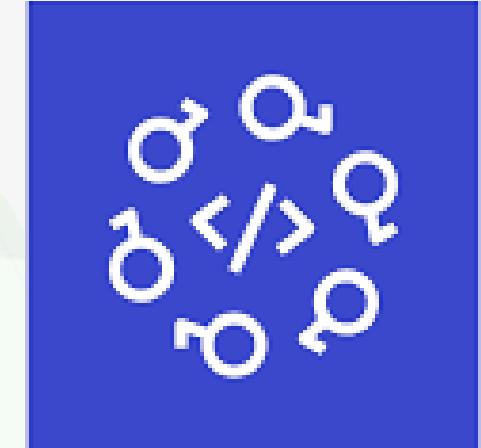
CodePipeline, sürekli teslimat kullanarak yazılımı serbest bırakır.

○ Uygulamalar:

Kod değişikliklerini otomatik olarak inşa, test ve dağıtmak için kullanılır.

CodeStar

(Hızlı Uygulama Geliştirme, İnşa ve Dağıtım)



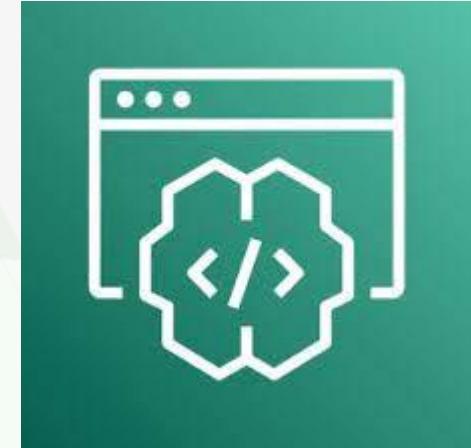
○ Tanım:

CodeStar, uygulamaları hızlı bir şekilde geliştirmenizi, inşa etmenizi ve dağıtmınızı sağlar.

○ Uygulamalar:

Özellikle yeni başlayanlar için, birçok AWS servisini bir arada kullanarak uygulama geliştirme sürecini basit hale getirir.

Amazon CodeWhisperer (ML Destekli Kodlama Yardımcısı)



○ Tanım:

Amazon CodeWhisperer, ML (Makine Öğrenimi) destekli bir kodlama yardımcısıdır. **Uygulamalar:**

Kodunuzu daha hızlı ve etkin bir şekilde yazmanıza yardımcı olur.

AWS FIS

(Kontrollü Deneylerle Dayanıklılık ve Performans Geliştirme)



○ Tanım:

AWS FIS, kontrollü deneylerle uygulamanızın dayanıklılık ve performansını artırmayı sağlar.

○ Uygulamalar:

Uygulamanızın çeşitli stres ve yük koşullarına nasıl tepki vereceğini anlamak için kullanılır.

X-Ray

(Uygulamalarınızı Analiz ve Hata Ayıklama)



○ Tanım:

X-Ray, uygulamalarınızı analiz etmek ve hata ayıklamak için kullanılır.

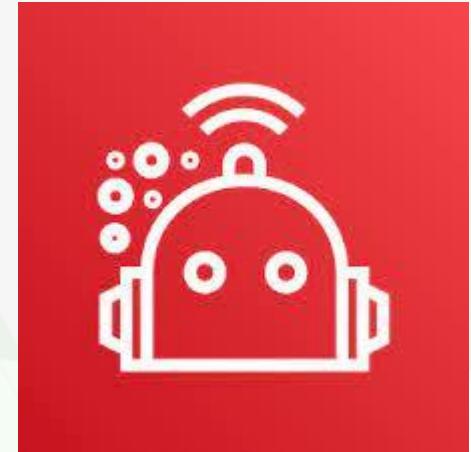
○ Uygulamalar:

Uygulamanızın performansını anlamak ve bottlenecks (darboğazlar) tespit etmek için çok kullanışlıdır.



Robotics

AWS RoboMaker



○ Tanım:

AWS RoboMaker, akıllı robotik uygulamaları geliştirmenizi, test etmenizi ve dağıtmınızı kolaylaştırır.

○ Uygulamalar:

RoboMaker, eğitimden endüstriyel otomasyona kadar bir dizi alanda kullanılır. Servis, robotik algoritma geliştirme ve simülasyon özellikleri sunar, bu sayede kullanıcılar önceden entegre edilmiş akıllı işlevlerle robotlarına daha hızlı ve etkin bir şekilde hayat verebilirler.



Analytics

Athena



○ Tanım:

Athena, sorgulamalarınızı doğrudan S3'teki veri üzerinde çalıştırarak sunucusuz etkileşimli analizler yapmanıza olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Veri tabanlarını sorgulamak ve analiz etmek için SQL bilgisi gerektiren iş yüklerinde çok kullanışlıdır.

AWS Clean Rooms



○ Tanım:

AWS Clean Rooms, ham verileri paylaşmadan veya açıklamadan kollektif veri kümeleri üzerinde kolay ve güvenli bir şekilde işbirliği yapmayı sağlar.

○ Uygulamalar:

Veri güvenliği gereksinimleri yüksek olan sektörlerde, farklı kurumlar arası güvenli veri analizi için idealdır.

CloudSearch

(Yönetilen Arama Servisi)



O Tanım:

CloudSearch, yönetilen bir arama servisidir.

O Uygulamalar:

Web siteleri veya mobil uygulamalar için ölçeklenebilir ve özelleştirilebilir arama özellikleri sağlar.

AWS Data Exchange



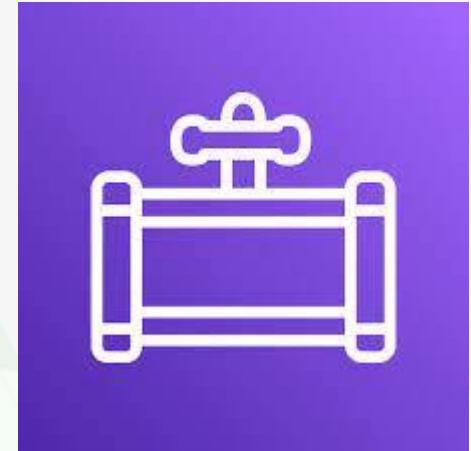
○ Tanım:

AWS Data Exchange, kolayca üçüncü taraf verileri bulmanıza, bunlara abone olmanız ve kullanmanızı olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Pazar araştırması, finansal analiz veya akademik çalışmalar için harici veri setlerine erişim sağlar.

Data Pipeline



○ Tanım:

Data Pipeline, veri odaklı iş akışları için orkestrasyon sağlar.

○ Uygulamalar:

Farklı veri kaynakları ve hesaplama servisleri arasında veri taşımayı ve dönüşümü kolaylaştırır.

Amazon DataZone (Yönetişimle Veri Paylaşımı)

○ Tanım:

Amazon DataZone, yerleşik yönetim özellikleriyle kurumsal sınırlar arasında veri paylaşımını mümkün kılar.

○ Uygulamalar:

Çeşitli departmanlar veya kuruluşlar arasında güvenli veri paylaşımı ve erişimini kolaylaştırır.

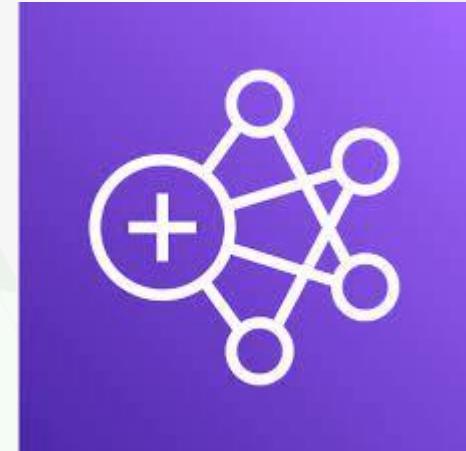
EMR

○ Tanım:

EMR, yönetilen bir Hadoop çerçevesidir.

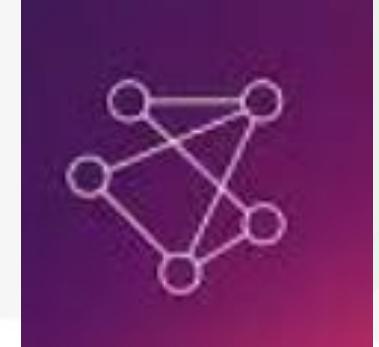
○ Uygulamalar:

Büyük veri işleme, analitik, veri madenciliği ve veri görselleştirme işlemleri için kullanılır.



AWS Entity Resolution

(Makine Öğrenimli Özne Tanıma)



○ Tanım:

AWS Entity Resolution, kolayca yapılandırılabilir makine öğrenimi destekli bir özne tanıma servisidir.

○ Uygulamalar:

Farklı veri kaynaklarından gelen benzer veya yinelenen öğeleri tanımlamak ve birleştirmek için kullanılır.

Amazon FinSpace (Finansal Veri Analizi)



○ Tanım:

Amazon FinSpace, finans sektörü verilerini saklamayı, kataloglamayı, hazırlamayı ve analiz etmeyi sağlar.

○ Uygulamalar:

Hızlı ve güvenli finansal analizler, risk değerlendirmeleri veya denetimler için idealdir.

AWS Glue

○ Tanım:

AWS Glue, sunucusuz bir veri entegrasyon hizmetidir.

○ Uygulamalar:

Farklı veri kaynaklarından veri çekmek, temizlemek ve yüklemek için kullanılır.



AWS Glue DataBrew (Veri Hazırlama Aracı)



○ Tanım:

AWS Glue DataBrew, veri temizleme ve normalizasyonu için görsel bir araçtır.

○ Uygulamalar:

Veri analizi ve makine öğrenimi projeleri için veri hazırlama süreçlerini hızlandırır.

Kinesis



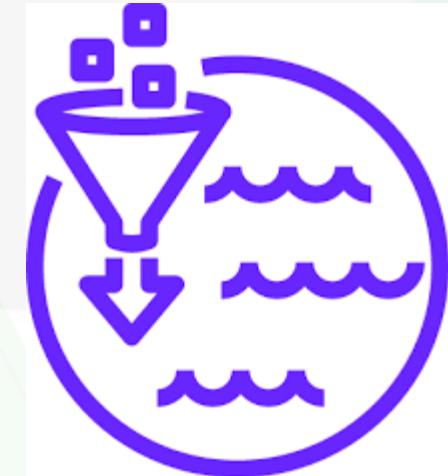
○ Tanım:

Kinesis, gerçek zamanlı akış verilerini kolayca toplamanıza, işlemenize ve analiz etmenize olanak sağlar.

○ Uygulamalar:

Veri akışı analitiği, gerçek zamanlı gösterge tabloları ve anlık karar verme için kullanılır.

AWS Lake Formation



○ Tanım:

AWS Lake Formation, güvenli bir veri göleti oluşturmayı ve yönetmeyi basit bir süreçce dönüştürür.

○ Uygulamalar:

Veri göleti araçları, büyük ölçekli veri depolama ve analiz ihtiyaçları için kullanılır.

MSK

○ Tanım:

MSK, Apache Kafka için tamamen yönetilen, yüksek erişilebilir ve güvenli bir servistir.

○ Uygulamalar:

Gerçek zamanlı veri akışı işleme ve mesajlaşma için genellikle kullanılır.



Amazon OpenSearch Service



O Tanım:

Amazon OpenSearch Service, OpenSearch veya Elasticsearch'i yönetilen küme veya sunucusuz dağıtımlar kullanarak çalıştırmanızı sağlar.

O Uygulamalar:

Veri arama, log ve etkinlik verisi analizi gibi geniş ölçekli analitik ihtiyaçları için kullanılabilir.

QuickSight



○ Tanım:

QuickSight, hızlı ve kolay kullanımlı bir iş analitiği aracıdır.

○ Uygulamalar:

İş analitiği, görselleştirme ve raporlama ihtiyaçlarını hızlı bir şekilde karşılamak için kullanılır.

Amazon Redshift



O Tanım:

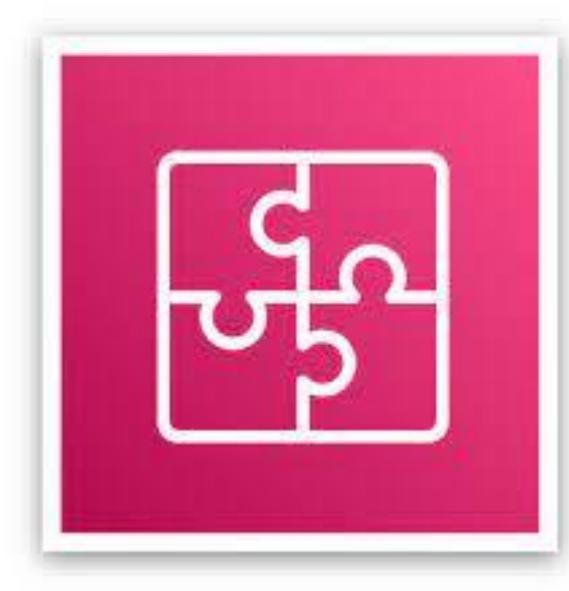
Amazon Redshift, büyük veri setlerini hızlı, basit ve maliyet-etkin bir şekilde saklamak ve sorgulamak için kullanılan bir veri ambarı servisidir.

O Uygulamalar:

Veri ambarlama, büyük ölçekli veri analizi ve iş zekâsı raporları için idealdir.



Application Integration



Amazon AppFlow

○ Tanım:

Amazon AppFlow, kod yazmadan farklı hizmetler ve uygulamalar arasında veri akışını otomatize eder.

○ Uygulamalar:

CRM sistemleri, veri depoları ve analiz araçları arasında kolay ve hızlı veri transferi sağlar. İş süreçlerini otomatize etmek için oldukça kullanışlıdır.



Amazon EventBridge



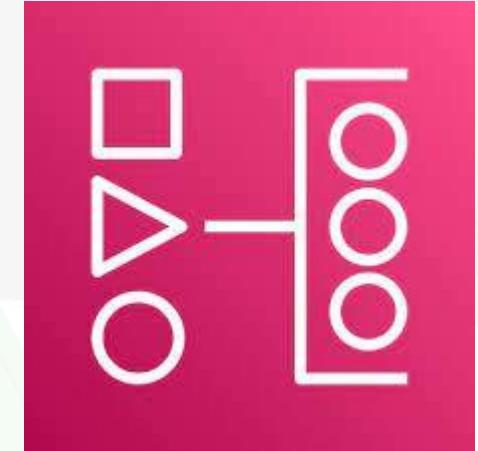
○ Tanım:

Amazon EventBridge, olay odaklı mimariler için sunucusuz bir etkinlik yönlendirme servisidir.

○ Uygulamalar:

Mikro hizmetler ve sunucusuz uygulamalar arasında real-time etkinlik ve veri paylaşımını kolaylaştırır. Özellikle dinamik ve olay tabanlı sistemler için idealdir.

Managed Apache Airflow (Yönetilen Apache Airflow)



○ Tanım:

Yönetilen Apache Airflow, Apache Airflow'u sunucu provizyonlama veya yönetimine gerek kalmadan çalıştırmanızı olanak sağlar.

○ Uygulamalar:

Büyük veri işleme ve ETL (Veri Çıkarma, Dönüştürme, Yükleme) işlemleri için iş akışlarını otomatikleştirir.

Amazon MQ



O Tanım:

Amazon MQ, Apache ActiveMQ ve RabbitMQ için yönetilen bir mesaj aracı servisidir.

O Uygulamalar:

Mesaj kuyrukları ve yayın/abone modelleri için kolay entegrasyon sağlar. Özellikle real-time işlem ve veri senkronizasyonu için uygundur.

Simple Notification Service (Basit Bildirim Servisi)



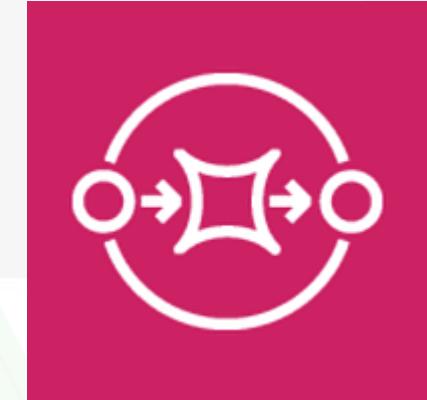
○ Tanım:

SNS, farklı platformlar ve uygulamalar arasında mesaj göndermek için bir servistir.

○ Uygulamalar:

Bildirim gönderme, uyarılar, veya iş süreçleri arasında hızlı mesaj paylaşımı için kullanılır.

Simple Queue Service (Basit Kuyruk Servisi)



○ Tanım:

SQS, mesaj kuyruklarını kolaylıkla oluşturmanıza ve yönetmenize olanak sağlar.

○ Uygulamalar:

Büyük veri setleri ve işlemleri arasında yüksek düzeyde ölçeklenebilir mesaj taşımacılığı sağlar.

Step Functions (Adım Fonksiyonları)



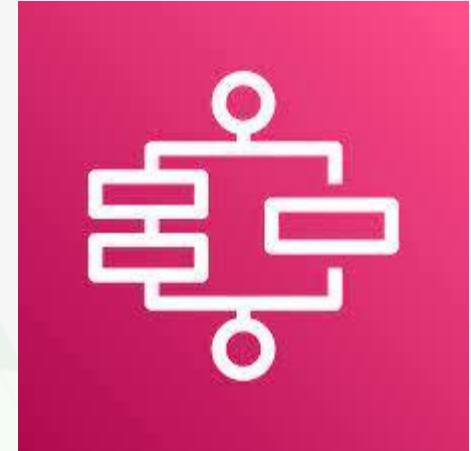
○ Tanım:

AWS Step Functions, dağıtılmış uygulamalar ve mikro hizmetler arasında karmaşık iş akışlarını otomatize etmek ve koordine etmek için kullanılan bir servistir. Bu servis, farklı görevleri bir araya getirerek akışları oluşturmanızı ve yönetmenizi sağlar.

Uygulamalar:

Farklı AWS servisleri ve kaynakları arasında görevlerin otomatik olarak yönlendirilmesi ve izlenmesi için kullanılır.

SWF



○ Tanım:

AWS SWF (Simple Workflow Service), uygulama bileşenlerini koordine ederek karmaşık iş süreçlerini ve görevlerini otomatize etmek için kullanılır. Bu servis, iş süreçlerinin bir sonraki aşamasına ne zaman ve hangi koşullar altında geçileceğini belirlemenize olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Çok aşamalı iş süreçlerini koordine eder, ve bu süreçlerin başarılı bir şekilde tamamlanmasını sağlar.



AWS Cost Management



AWS Application Cost Profiler



○ Tanım:

AWS Application Cost Profiler, farklı kiracılar ve iş yükleri için maliyeti analiz etmenize olanak sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis, çok kiracılı sistemlerde her bir kiracının ne kadar kaynak tükettiğini anlamanıza ve maliyeti optimize etmenize yardımcı olur.

Billing (Faturalama)



○ Tanım:

AWS Faturalama, AWS maliyetlerinizi ve kullanımınızı analiz etmek, denetlemek ve kontrol etmek için araçlar sunar.

○ Uygulamalar:

Bu özellik sayesinde faturalandırma detaylarına erişebilir, kullanımını anlayabilir ve bütçe planlaması yapabilirsiniz.

AWS Billing Conductor

(AWS Faturalama Yönetici)



○ Tanım:

AWS Billing Conductor, faturalama pratiğinizi basitleştirmek için tasarlanmış bir servistir.

○ Uygulamalar:

Bu servis, karmaşık faturalama süreçlerini ve politikalarını otomatize etmenizi sağlar, böylece yönetim yükünüzü azaltır.

AWS Budgets (AWS Bütçeler)



○ Tanım:

AWS Bütçeler, özel bütçeler belirlemenize ve uyarılar almanıza olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Maliyetleri ve kullanımı takip etmek, ve belirlediğiniz limitler aşıldığında otomatik uyarılar almak için kullanılır.

AWS Cost Explorer (AWS Maliyet Keşifçi)



○ Tanım:

AWS Cost Explorer, AWS maliyetlerinizi görselleştirmenize ve analiz etmenize yardımcı olur.

○ Uygulamalar:

Bu araç sayesinde, maliyet trendleri, tahminler ve veri ayrıntılarına derinlemesine bakabilirsiniz, bu da maliyet optimizasyonu için değerli içgörüler sağlar.

AWS Marketplace Subscriptions (AWS Marketplace Abonelikler)



○ Tanım:

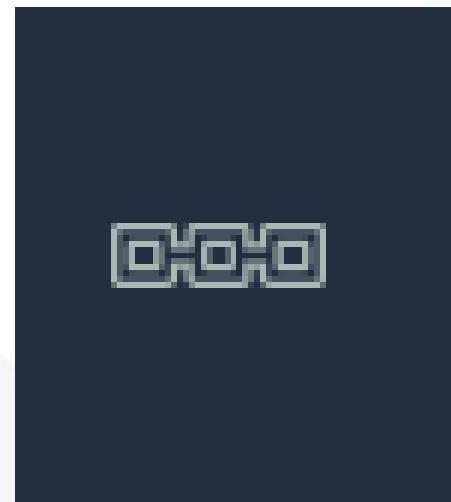
AWS Marketplace, yazılım bulabileceğiniz, satın alabileceğiniz ve dağıtabileceğiniz dijital bir katalogdur.

○ Uygulamalar:

Çeşitli yazılım çözümlerini kolayca bulmanıza, karşılaştırmanıza ve satın almanızı imkan tanır. Ayrıca, maliyeti ve lisansları yönetmenizi de kolaylaştırır.



Blockchain



Amazon Managed Blockchain (Amazon Yönetilen Blockchain)



○ Tanım:

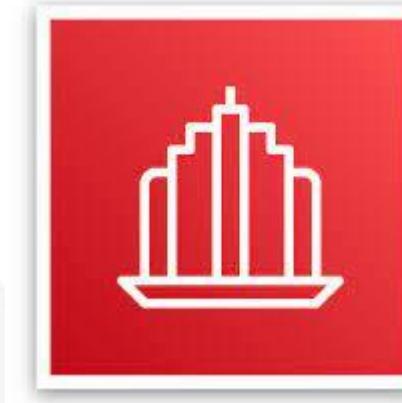
Amazon Managed Blockchain, blockchain ağlarını kolayca erişmek, sorgulamak ve yönetmek için kullanılan tam yönetilen bir servistir.

○ Uygulamalar:

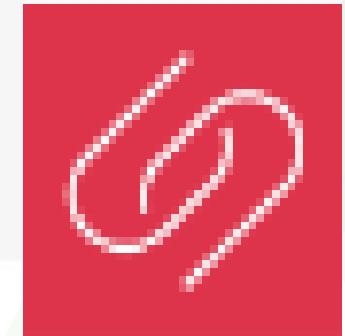
Bu servis, özellikle iş ortakları arasında veri paylaşımını güvenli, şeffaf ve denetlenebilir hale getirmek için tasarlanmıştır. Finans, tedarik zinciri yönetimi ve kimlik doğrulama gibi birçok farklı endüstri ve kullanım durumu için idealdir.



Business Applications



AWS AppFabric (AWS Uygulama Kumaşı)



○ Tanım:

AWS AppFabric, SaaS uygulamalarını daha iyi verimlilik ve güvenlik için bağlar.

○ Uygulamalar:

Farklı SaaS uygulamalarını entegre etmek ve verimliliği artırmak için idealdir; güvenlik konularını da ele alır. Birden fazla iş sürecini kolaylaştmak için oldukça etkilidir.

Amazon Chime



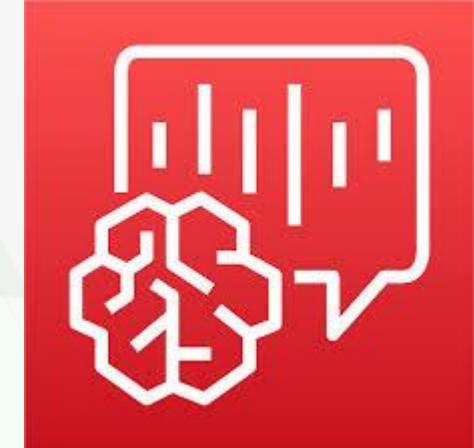
○ Tanım:

Amazon Chime, çevrimiçi toplantıları dönüştüren bir iletişim servisidir.

○ Uygulamalar:

Ekip toplantıları, video konferanslar ve işbirliği için hızlı ve güvenli bir platform sağlar. Erişilebilirlik ve kullanım kolaylığı sayesinde uzaktan çalışmayı destekler.

Amazon Chime SDK



○ Tanım:

Amazon Chime SDK, uygulamalarınız için gerçek zamanlı iletişim sağlar.

○ Uygulamalar:

Çeşitli türdeki uygulamalarda video, ses ve sohbet özelliklerini eklemeyi kolaylaştırır. İş ve sosyal uygulamalarda kullanıcı etkileşimini artırır.

Amazon Connect



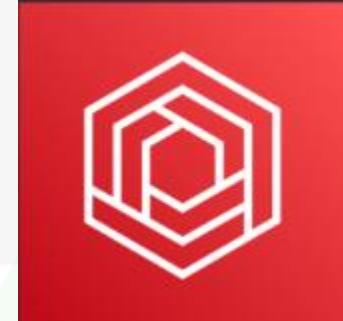
○ Tanım:

Amazon Connect, her ölçekte müşteri etkileşiminin mümkün kılan bir iletişim merkezi servisidir.

○ Uygulamalar:

Müşteri hizmetleri, çağrı merkezi işlemleri ve otomatik yanıt sistemleri için idealdir. İhtiyaca göre özelleştirilebilir ve hızla ölçeklendirilebilir.

Amazon Honeycode



○ Tanım:

Amazon Honeycode, programlama yapmadan mobil ve web uygulamaları oluşturmanızı sağlar.

○ Uygulamalar:

İş süreçlerini otomatize etmek ve özel uygulamalar oluşturmak için iş ekipleri tarafından kullanılır. Süreçleri hızlandırmak ve verimliliği artırmak için mükemmeldir.

Amazon Pinpoint

○ Tanım:

Amazon Pinpoint, E-posta, SMS, Push ve Analitik yoluyla kullanıcılarla etkileşime geçmenizi sağlar.

○ Uygulamalar:

Müşteri etkileşimini ölçmek, analiz etmek ve iyileştirmek için kullanılır; pazarlama kampanyaları oluşturur. İş stratejilerine yönelik veri sağlar.



Amazon Simple Email Service



○ Tanım:

Amazon Simple Email Service, e-posta gönderme ve alma servisidir.

○ Uygulamalar:

Toplu e-posta gönderimi, otomatik yanıtlar ve iş uygulamaları için e-posta entegrasyonu sağlar. Güvenli ve uyumlu bir çözüm sunar.

AWS Supply Chain



○ Tanım:

AWS Supply Chain, tedarik zinciri sistemlerinizi yönetmek için bir uygulamadır.

○ Uygulamalar:

Tedarik zinciri optimizasyonu, envanter yönetimi ve lojistik konularında kullanılır. Gerçek zamanlı izleme ve analitik yetenekleri ile öne çıkar.

AWS Wickr

O Tanım:

AWS Wickr, uçtan uca şifreleme ile güvenli iletişim sağlar.

O Uygulamalar:

Özel ve hassas bilgilerin güvenli bir şekilde iletilmesi için kullanılır. İş ve kişisel kullanım için uygun bir çözümdür.



Amazon WorkDocs



○ Tanım:

Amazon WorkDocs, güvenli kurumsal depolama ve paylaşım servisidir.

○ Uygulamalar:

Doküman yönetimi, işbirliği ve güvenli dosya paylaşımı için idealdir. Uyum ve denetim ihtiyaçlarını da karşılar.

Amazon WorkMail



○ Tanım:

Amazon WorkMail, güvenli e-posta ve takvimleme servisidir.

○ Uygulamalar:

Kurumsal e-posta ihtiyaçları, takvim yönetimi ve veri güvenliği için kullanılır. Uyumlu ve kolayca entegre edilebilir bir servistir.



Compute

AWS App Runner

(AWS Uygulama Çalıştırıcı)



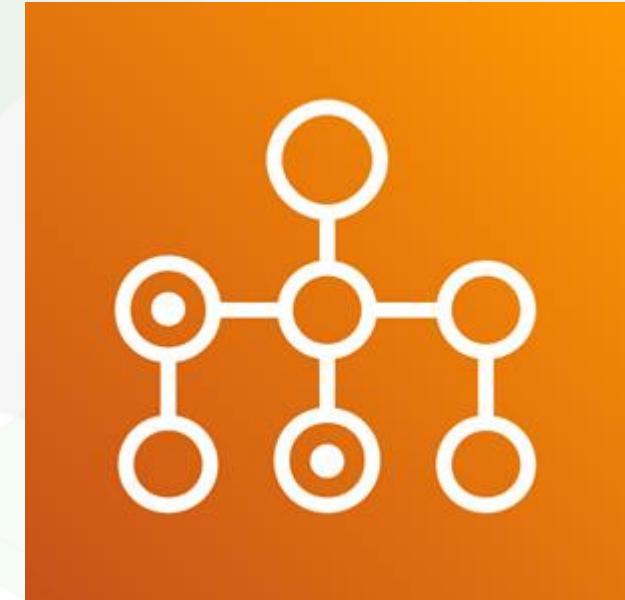
○ Tanım:

AWS App Runner, üretim web uygulamalarını ölçüte oluşturmanıza ve çalıştırmanıza olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Hızlı bir şekilde web uygulamalarını konuşlandırmanızı ve ölçeklemenizi sağlar, böylece altyapı yönetimine odaklanmak yerine kod yazmaya odaklanabilirsiniz.

Batch (Toplu İş)



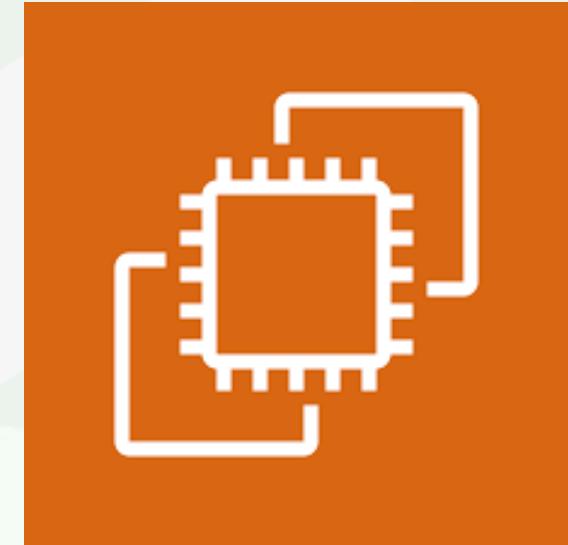
○ Tanım:

Büyük veri setleri ve işlemler için toplu işlemleri otomatikleştirir, böylece kaynakları daha etkin kullanabilirsiniz.

○ Uygulamalar:

Veri analizi, yüksek performanslı hesaplama görevleri ve otomatik yedekleme işlemleri için kullanılır.

EC2 (EC2 Sanal Sunucular)



○ Tanım:

Bulutta tamamen kontrol edilebilen ölçülebilir sanal sunucular sağlar.

○ Uygulamalar:

Web sunucuları, veritabanları, analitik işlemler ve oyun hizmetleri için çok yönlü bir platform sunar.

EC2 Image Builder



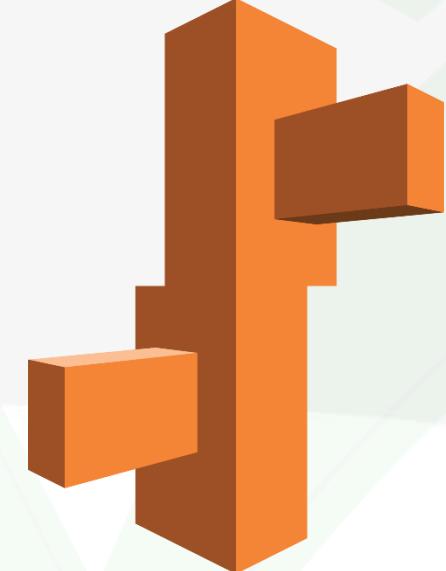
○ Tanım:

Özelleştirilmiş işletim sistemi imajlarını hızlı ve kolay bir şekilde oluşturur, test eder ve dağıtır.

○ Uygulamalar:

Sunucu çiftlikleri veya dağıtık sistemlerin hızlı ve tutarlı bir şekilde kurulumu ve yönetimi için uygundur.

Elastic Beanstalk



○ Tanım:

Web uygulamalarını ve mikro servislerini hızlı bir şekilde dağıtmak ve yönetmek için tasarlanmış bir platform.

○ Uygulamalar:

Hızlı bir şekilde ölçeklenebilir web uygulamaları ve API'ler oluşturmak için kullanılır.

Lambda

○ Tanım:

Otomatik ölçeklenme ve sunucusuz kod çalışma yeteneği ile, Lambda karmaşık sistemleri kolaylaştırır.

○ Uygulamalar:

Veri işleme, otomatik yedekleme, ve olay odaklı mikro-servisler gibi işlemler için kullanılır.



Lightsail



○ Tanım:

Düşük maliyetli ve kolay yönetilebilir sanal özel sunucular oluşturur.

○ Uygulamalar:

Basit web uygulamaları, bloglar ve küçük veritabanı uygulamaları için idealdir.

AWS Outposts

○ Tanım:

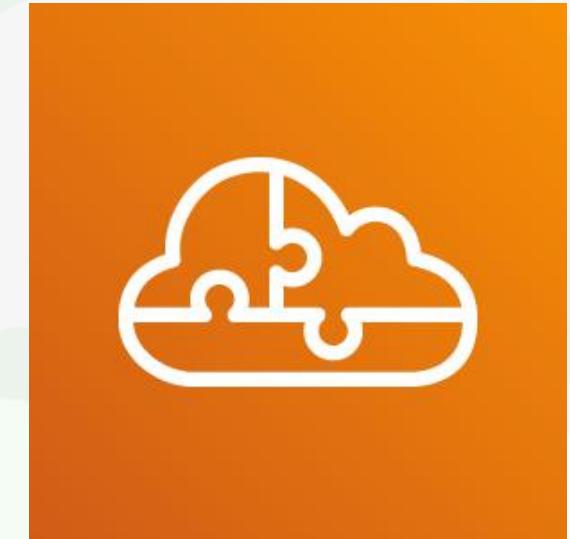
AWS bulut servislerini yerel altyapınızda çalıştırırmak için bir platform sağlar.

○ Uygulamalar:

Yerel veri işleme veya düşük gecikme zamanı gerektiren hizmetler için kullanılır.



Serverless Application Repository



○ Tanım:

Önceden oluşturulmuş sunucusuz uygulamaları bulmanıza, dağıtmانıza ve yayinallyamanıza olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Hızlı prototip oluşturma ve iş akışlarını otomatize etmek için sunucusuz mimariler kullanılır.



Containers

Elastic Container Registry



○ Tanım:

Docker konteynerlerini tamamen yönetilen bir ortamda depolamak için kullanılan bir servis. Hem kamuya açık hem de özel olarak konteyner yazılımlarını paylaşabilir ve dağıtabilirsiniz.

○ Uygulamalar:

DevOps akışlarında, Docker imajlarını güvenli bir şekilde depolamak, versiyonlamak ve dağıtmak için kullanılır.

Elastic Container Service



○ Tanım:

Konteynerleri yüksek güvenlik, güvenilirlik ve ölçeklenebilirlik ile çalıştmak için bir platform sunar.

○ Uygulamalar:

Mikro-servis tabanlı uygulamalar, batch işleme, makine öğrenimi modelleri gibi farklı iş yükleri için uygundur.

Elastic Kubernetes Service



○ Tanım:

Kubernetes'i başlatmak, çalıştırırmak ve ölçeklendirmek için en güvendiğiniz yoldur.

○ Uygulamalar:

Özellikle büyük ölçekli, karmaşık uygulamalar ve dinamik mikro-servisler için kullanılır, özellikle de yüksek derecede otomatizasyon ve ölçeklenebilirlik gerektirenler için.

Red Hat OpenShift Service on AWS



○ Tanım:

AWS'de tamamen yönetilen Red Hat OpenShift hizmeti sunar, böylece OpenShift'in tüm avantajlarına AWS'nin ölçeklenebilirliği ile erişebilirsiniz.

○ Uygulamalar:

Kurumsal düzeyde konteyner orkestrasyonu ve uygulama dağıtımını için idealdir, özellikle karma bulut çözümleri için.



Customer Enablement



Activate for Startups (Başlangıçlar için Aktive)

○ Tanım:

AWS Activate, start-up'ların AWS üzerinde inşa etmek ve büyümek için ihtiyaç duyduğu kaynakları sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis sayesinde yeni ve küçük işletmeler, finansman ve teknik desteğe erişebilir, böylece hızlı bir şekilde ölçeklenebilirler.

AWS IQ



○ Tanım:

AWS IQ, üçüncü taraf AWS Sertifikalı uzmanların yardımıyla projeleri daha hızlı tamamlamanızı sağlar.

○ Uygulamalar:

İster bir web sitesi kurun, ister bir veritabanı optimize edin, AWS IQ sayesinde doğru uzmana hızlı ve kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz.

Managed Services

O Tanım:

AWS'nin IT işletim yönetimini üstlendiği bir servistir.

Uygulamalar:

Kurumsal IT operasyonlarını ve altyapı ihtiyaçlarını AWS üzerine taşımak isteyen işletmeler için idealdir.



Support (Destek)

○ Tanım:

Teknik ve hesap desteği için AWS ile iletişime geçebileceğiniz servistir.

○ Uygulamalar:

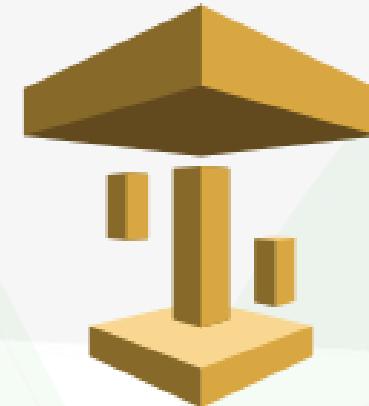
Her ölçekteki işletmeler, sistem sorunları veya teknik konular hakkında hızlı ve etkili bir şekilde yardım alabilir.





End User Computing

AppStream 2.0



○ Tanım:

AppStream 2.0, masaüstü uygulamalarını herhangi bir web tarayıcısına güvenli bir şekilde akış yapmanızı sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis, kurumsal kullanıcıların ofis dışında bile yüksek performanslı masaüstü uygulamalarına erişimini kolaylaştırır. Özellikle grafik tasarım veya veri analizi gibi kaynak yoğun görevler için idealdir.

WorkSpaces



○ Tanım:

WorkSpaces, bulutta çalışan masaüstü bilgisayarlar sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis sayesinde işletmeler, çalışanlarına her yerden güvenli ve uygun maliyetli bir masaüstü deneyimi sunabilirler. IT ekipleri, kullanıcıların masaüstü erişimini daha kolay yönetebilir.

WorkSpaces Web

○ Tanım:

WorkSpaces Web, bulut tabanlı güvenli web erişimi sunar.

○ Uygulamalar:

Bu servis, kullanıcıların herhangi bir cihazdan güvenli bir şekilde internette gezinmelerini ve uygulamaları kullanmalarını sağlar, böylece iş süreçlerinin kesintiye uğramaması için ek bir güvenlik katmanı ekler.



Front-end Web & Mobile

AWS Amplify

O Tanım:

AWS Amplify, mobil ve web uygulamalarını geliştirmek, inşa etmek, test etmek ve çalıştmak için kapsamlı bir platformdur.

O Uygulamalar:

Bu servis, geliştiricilere özellikle veri depolama, kimlik doğrulama ve API oluşturma gibi karmaşık işlemleri kolaylıkla yapabilme imkanı sunar, böylece uygulamalar daha hızlı ve etkili bir şekilde piyasaya sürülebilir.



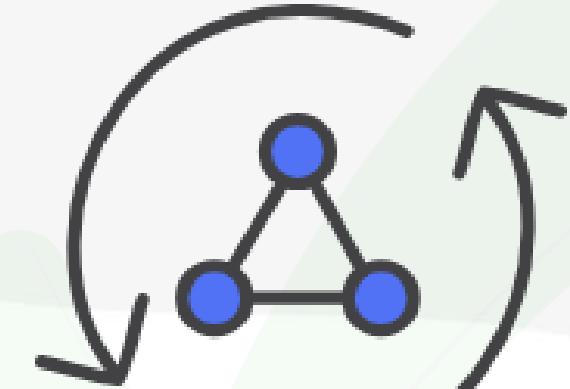
AWS AppSync

○ Tanım:

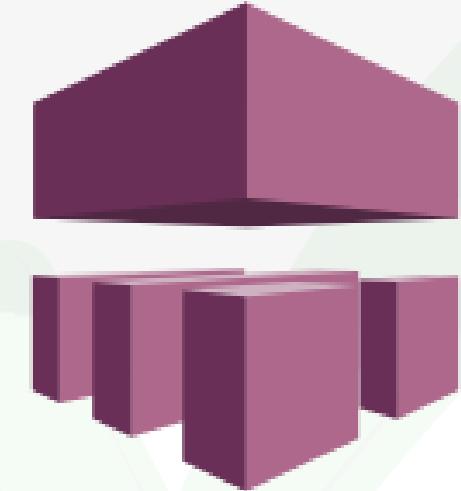
AWS AppSync, mobil ve web uygulamaları için GraphQL kullanarak gerçek zamanlı veri senkronizasyonu sağlar, çevrimiçi veya çevrimdışı.

○ Uygulamalar:

Bu servis, çok kullanıcılı ve gerçek zamanlı uygulamalar için idealdir. Veri senkronizasyonunu kolaylaştırarak, geliştiricilerin odaklanmaları gereken işlevselligi hızlı bir şekilde oluşturmalara olanak tanır.



Device Farm



○ Tanım:

Device Farm, bulutta gerçek cihazlarda Android, iOS ve Web uygulamalarını test etmenizi sağlar.

○ Uygulamalar:

Bu servis, uygulama geliştiricilerin farklı cihaz ve işletim sistemlerinde uygulamalarını test etmelerini kolaylaştırır, böylece müşteri deneyimini optimize edebilirler.

Amazon Location Service



O Tanım:

Amazon Location Service, uygulamalara konum verilerini güvenli ve kolay bir şekilde eklemenizi sağlar.

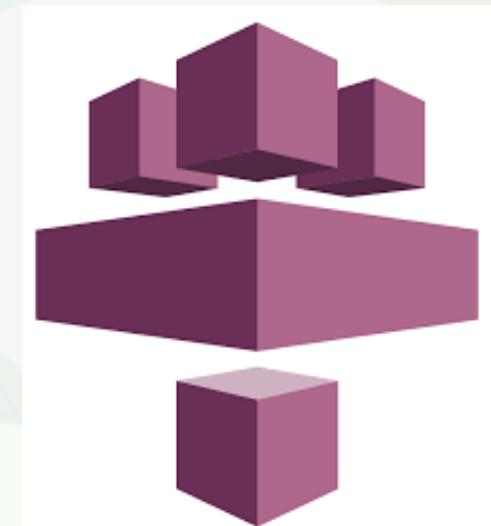
O Uygulamalar:

Bu servis, konum tabanlı hizmetler veya izleme sistemleri oluşturmak isteyen işletmeler için idealdir. Konum verilerini güvenli bir şekilde işlemek ve analiz etmek için araçlar sunar.



Game Development

Amazon GameLift



○ Tanım:

Amazon GameLift, oturum tabanlı çok oyunculu oyunları dağıtmak ve ölçeklendirmek için kullanılır.

○ Uygulamalar:

Bu servis, oyun geliştiricilerine, özellikle çok oyunculu oyunlar için, sunucu kapasitesini dinamik bir şekilde ayarlayabilme yeteneği sunar. Bu, oyun deneyiminin sorunsuz ve keyifli olmasını sağlar.

Amazon GameSparks



○ Tanım:

Amazon GameSparks, özelleştirilebilir oyun özelliklerini inşa etmek, optimize etmek ve ölçeklendirmek için bir platform sağlar.

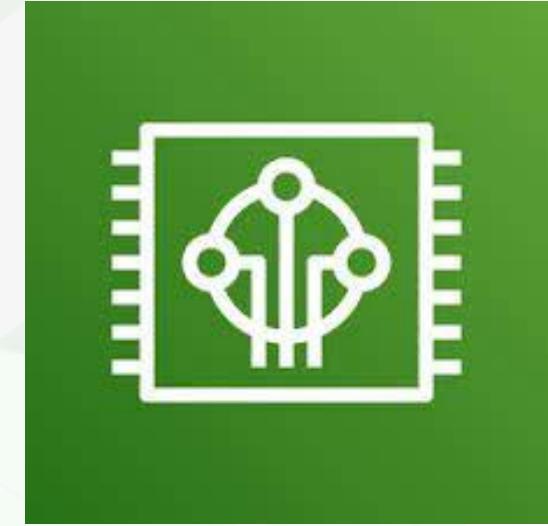
○ Uygulamalar:

Oyun geliştiriciler, bu servis sayesinde lider tabloları, ödül sistemleri veya çok oyunculu oyun mekanikleri gibi karmaşık oyun özelliklerini hızlı ve kolay bir şekilde ekleyebilir ve yönetebilir.



Internet of Things

FreeRTOS



○ Tanım:

FreeRTOS, mikrodenetleyiciler için bir IoT işletim sistemidir.

○ Uygulamalar:

Bu işletim sistemi, düşük güç tüketimi olan cihazlarda çalışacak şekilde optimize edilmiştir ve kolayca ölçeklenebilir, böylece IoT projelerindeki cihazlar için idealdir.

IoT 1-Click

○ Tanım:

Basit cihazlardan AWS Lambda fonksiyonlarını tetiklemeye olanak tanır.

○ Uygulamalar:

Bu servis, fiziksel düğmeler veya basit cihazlar üzerinden otomatik olarak AWS Lambda fonksiyonları çağrırmak için kullanılır.



IoT Analytics



○ Tanım:

IoT cihazlarının verilerini toplar, önişler, saklar, analiz eder ve görselleştirir.

○ Uygulamalar:

Bu, sensörlerden ve cihazlardan gelen verileri birleştirerek karmaşık analizler ve görselleştirmeler yapmayı kolaylaştırır.

IoT Core



○ Tanım:

Cihazları buluta bağlar.

○ Uygulamalar:

IoT Core, çeşitli cihazların güvenli bir şekilde AWS bulut servisleriyle iletişim kurmalarını sağlar.

IoT Device Defender

O Tanım:

Bağlı IoT cihazlarınızı güvenli hale getirir.

O Uygulamalar:

Bu servis, cihaz güvenliği politikalarını denetler ve olası güvenlik risklerini izler ve raporlar.



IoT Device Management



○ Tanım:

Bir cihazdan milyonlarca cihaza kadar filoları güvenli bir şekilde yönetir.

○ Uygulamalar:

Küçük veya büyük ölçekteki cihaz filolarının güvenli bir şekilde kaydını, organizasyonunu ve uzaktan yönetimini kolaylaştırır.

IoT Events



○ Tanım:

IoT sensörleri ve Endüstriyel IoT ekipmanlarından gelen olayları algılar ve yanıt verir.

○ Uygulamalar:

Bu, endüstriyel ekipmanlar ve sensörler tarafından üretilen verilere dayalı olarak otomatik olarak tetiklenen eylemler oluşturmayı mümkün kılar.

AWS IoT FleetWise



○ Tanım:

Araç verilerini buluta ölçeklenebilir bir şekilde toplamayı, düzenlemeyi ve transfer etmeyi kolaylaştırır.

○ Uygulamalar:

Bu servis, araç filolarından toplanan verileri hızlı ve etkili bir şekilde yönetir ve analiz eder.

IoT Greengrass



○ Tanım:

Cihazlarınızda kod çalıştırır ve dağıtır.

○ Uygulamalar:

Bu servis, cihazlara yakın bir yerde veri işleme ve karar verme yetenekleri sağlar, böylece bulutla iletişim gecikmesi veya kesintisi olmadan yerel olarak hareket edebilirler.

IoT RoboRunner

○ Tanım:

Robotik otomasyonu optimize eder.

○ Uygulamalar:

Bu servis, büyük ölçekli robotik operasyonlarını verimli bir şekilde yönetmeye yardımcı olur.



IoT SiteWise

○ Tanım:

Endüstriyel operasyonlarda veriye dayalı kararlar alır.

○ Uygulamalar:

Bu servis, fabrika ve tesis yöneticilerinin ekipmanlarını daha iyi izlemelerine ve performans analizleri yapmalarına olanak tanır.



AWS IoT SiteWise

IoT TwinMaker



O Tanım:

Gerçek dünya sistemlerinin dijital ikizlerini kolayca oluşturur.

O Uygulamalar:

Bu servis, fiziksel sistemlerin sanal kopyalarını oluşturarak gerçek zamanlı izleme ve analiz yapmayı sağlar.



Machine Learning Services (Makine Öğrenimi Hizmetleri)

Amazon Augmented AI



○ Tanım:

Makine öğrenimi iş akışınıza insan gözden geçirmesi süreci eklemenizi sağlayan bir hizmet.

○ Uygulamalar:

İnsan gözetiminin gerekliliği olduğu kritik uygulamalarda, tıbbi teşhis veya hukuki belge analizi gibi.

Amazon Bedrock



○ Tanım:

Temel modeller (FMs) kullanarak jeneratif AI uygulamaları oluşturmak ve ölçeklendirmek için bir platform.

○ Uygulamalar:

Büyük ölçekli dil modellemesi, içerik oluşturma ve diğer jeneratif görevler için faydalıdır.

Amazon CodeGuru



○ Tanım:

Kod incelemeleri ve performans önerileri sağlayan bir makine öğrenimi hizmeti.

○ Uygulamalar:

Kod incelemelerini otomatize etmek, uygulamalardaki performans darboğazlarını belirlemek için kullanılır.

Amazon Comprehend



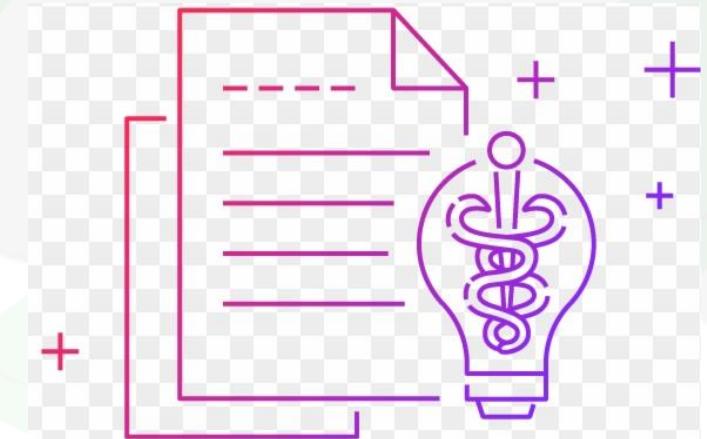
○ Tanım:

Yapısız metni analiz edebilen bir doğal dil işleme (NLP) servisi.

○ Uygulamalar:

Müşteri geri bildirimleri veya sosyal medya izleme için duygusal analizi, anahtar kelime çıkarımı ve konu modellemesi.

Amazon Comprehend Medical



○ Tanım:

Medikal metni analiz edebilen ve anlayabilen Amazon Comprehend'in özelleştirilmiş bir versiyonu.

○ Uygulamalar:

Medikal kayıtlardan bilgi çıkarmak, veri girişini otomatize etmek ve medikal araştırmada yardımcı olmak.

AWS DeepComposer



O Tanım:

Geliştiricilerin müzik için jeneratif AI ile deney yapmalarını sağlar.

O Uygulamalar:

Müzik kompozisyonu, müzik eğitimi ve yaratıcı sanatlarda jeneratif AI'yi keşfetmek.