



**Treinamento
AWS Cloud
Practitioner -
Extra - Serviços**

Agenda!

- **Análise**
- **Integração de aplicações**
- **Computação e Containeres**
- **Banco de dados**
- **Ferramentas do desenvolvedor**
- **Gerenciamento, monitoramento e segurança**
- **Entrega de conteúdo**
- **Segurança, identidade e conformidade**
- **Armazenamento**

Análise

Análise

- Athena - Lê dados em S3, consulta por queries SQL
- Kinesis - Streaming de dados real time e near real time
 - Firehose - near real time, dado final gerenciado pelo firehose, totalmente gerenciado
 - Data Streams - real time, suporta múltiplos consumidores, configuração de shards
- QuickSight - Ferramenta de BI com criação de dashboards

Integração de aplicações

Integração de aplicações

- SQS - Mensageria, *poll* de mensagens, standard ou FIFO
- SNS - Notificações, mensageria, publish-subscribe, fan-out

Computação e containeres

Computação e containeres

- AWS Batch - Execução de workloads em lotes
- Amazon Workspaces - Virtualização de desktop
- Amazon EKS - Serviços Kubernetes gerenciado

Banco de dados

Banco de dados

- Elasticache - Banco em memória totalmente gerenciado
 - Redis - persiste os dados, escalável -> transações em tempo real, game leaderboard, session store
 - Memcached - memória chave-valor, cache de dados de banco, banco em stand-by

Ferramentas do Desenvolvedor

Ferramentas do Desenvolvedor

- AWS CodeCommit - GitHub da AWS
- AWS CodeBuild - Ferramenta para criar build de aplicações, executar comandos através de buildspec
- AWS CodeDeploy - Ferramenta gerenciada que facilita o deploy de algumas aplicações (ECS por exemplo)
- AWS CodePipeline - Cria uma esteira para execução de tarefas automaticamente
- AWS CodeStar - Gerenciamento para criação e implantação de aplicações

Interação com Clientes

Interação com Cliente

- Amazon Connect - Call center na nuvem

Gerenciamento, monitoramento e governança

Gerenciamento, monitoramento e segurança

- AWS CloudFormation - Infra as Code
- AWS CloudTrail - Auditoria de acesso
- Amazon CloudWatch - Logs, alertas e métricas
- AWS Config - Auditar e avaliar configurações dentro da AWS
- Amazon EventBridge (CloudWatch Events) - Acionar eventos a partir de padrões ou datas
- Amazon License Manager - Facilitar o acesso e gerenciamentos de licença
- Amazon Managed Services - Gerenciar migração e operação na nuvem
- AWS Secrets Manager - Armazenar chaves de segurança de forma segura
- AWS System Manager - Hub de operações da AWS
- AWS Parameter Store - Armazenar parâmetros de aplicação

Entrega de conteúdo

Entrega de conteúdo

- AWS API Gateway - Serviço gerenciado para criação de APIs

Segurança, identidade e conformidade

Segurança, identidade, conformidade

- AWS Artifact - Portal com relatórios de conformidade da AWS
- AWS Certificate Manager - Gerenciamento de certificados (SSL)
- AWS CloudHSM - Hardware Security Model - Gerenciar chaves de criptografia
- Amazon Cognito - Autenticação e Autorização na aplicação
- Amazon Detective - Análise de dados para encontrar problemas de segurança
- Amazon GuardDuty - Detecção de ameaças na aplicação com base nos dados
- Amazon Inspector - Detecção de vulnerabilidades na aplicação
- Amazon Macie - Machine Learning para descobrir dados sensíveis e protegê-los
- AWS Shield - Proteção contra DDoS
 - Standard - camadas 3 e 4
 - Advanced - camada 7
- AWS WAF - Firewall para aplicativos web

Armazenamento

Armazenamento

- AWS Backup - Centralizar e automatizar backup de dados

Dúvidas

OBRIGADO!



Conheça mais sobre a Zappts em

www.zappts.com