

Atividade Supervisionada - Aulas 3336

Aluno: Estevão Cristino da Silva

Matricula:201602489

1. DynamoDB

- 1.1. Amazon
- 1.2. Fornecer desempenho rápido e previsível com escalabilidade contínua.
- 1.3. Proprietário
- 1.4. Nuvem
- 1.5. Backup de aplicativos móveis dos aparelhos Samsung
- 1.6. Backups e recuperação de qualquer quantidade de dados e alta escalabilidade.
- 1.7. Samsung, Nike, Netflix e Snapchat.

2. Redis

- 2.1. Redis Labs
- 2.2. Estrutura de dados, em rede, em memória, e armazena chaves com durabilidade opcional.
- 2.3. Open-source
- 2.4. Nuvem e Local,
- 2.5.
- 2.6. Desempenho muito rápido além de ser uma estruturas de dados na memória.
- 2.7.

3. Aerospike

- 3.1. Aerospike
- 3.2. É um flash de -optimized na memória de código aberto NoSQL banco de dados
- 3.3. Proprietário
- 3.4. Local
- 3.5. Kayak
- 3.6. Opera em três camadas: uma camada de dados otimizada para flash, uma camada de distribuição autogerenciada e uma camada de cliente com reconhecimento de cluster. A camada de distribuição é replicada nos datacenters para garantir consistência.
- 3.7. Kayak, AppNexus, ForensiQ, Snapdeal.com

4. HBase

- 4.1. Apache Software Foundation
- 4.2. Banco de dados distribuído orientado a coluna, modelado a partir do Google BigTable.
- 4.3. Open-source
- 4.4. Local
- 4.5. Distribui, escrever/ler backups de todas as tabelas do MySQL em produção do Twitter.

- 4.6. O Apache HBase fornece acesso aleatório e em tempo real aos seus dados no Hadoop. Foi criado para hospedar tabelas muito grandes, tornando-se uma ótima opção para armazenar dados multi-estruturados ou esparsos.

- 4.7. Facebook, Twitter e Ebay

5. **Accumulo**

- 5.1. Apache Software Foundation
- 5.2. É um sistema construído em cima de Apache Hadoop, do Apache ZooKeeper, e do Apache Thrift. Escrito em Java, Accumulo tem rótulos de acesso a nível de célula e mecanismos programação server-side.
- 5.3. Open-Source
- 5.4. Nuvem
- 5.5.
- 5.6. fornece acesso extremamente rápido a dados em tabelas massivas, ao mesmo tempo em que controla o acesso a seus bilhões de linhas e milhões de colunas até a célula individual. Isso é conhecido como controle de acesso de dados refinado.

- 5.7.

6. **Microsoft CosmosDB**

- 6.1. Microsoft
- 6.2. Gerenciar dados em escala planetária
- 6.3. Proprietário
- 6.4. Nuvem
- 6.5. A solução de IoT revolucionária da TEXA para proprietários de veículos ajuda a economizar tempo, dinheiro e combustível – e possivelmente, vidas.
- 6.6. O Cosmos DB permite que você crie aplicativos altamente responsivos e altamente disponíveis em todo o mundo. O Cosmos DB replica seus dados de forma transparente onde quer que seus usuários estejam, de modo que os usuários possam interagir com uma réplica dos dados mais próximos deles.
O Cosmos DB permite que você adicione ou remova qualquer uma das regiões do Azure à sua conta do Cosmos a qualquer momento, com um clique de um botão. O Cosmos DB replicará perfeitamente os dados para todas as regiões associadas à sua conta do Cosmos, enquanto seu aplicativo continuará a ser altamente disponível graças às funcionalidades de hospedagem múltipla do serviço. Para obter mais informações, confira o artigo distribuição global.
- 6.7. Toyota, Domino's Pizza e TEXA.

7. **Hypertable**

- 7.1. Zvents

- 7.2. Sistema de gerenciamento de banco de dados inspirado por publicações sobre o design do Google 's Bigtable
- 7.3. Open-Source
- 7.4. Local
- 7.5. Baidu
- 7.6. Baidu
- 7.7. Baidu
- 8. Cassandra**
 - 8.1. Apache
 - 8.2. Sistema banco de dados distribuído altamente escalável de segunda geração, que reúne a arquitetura do DynamoDB e modelo de dados baseado no BigTable
 - 8.3. Open-soucer
 - 8.4. Local
 - 8.5. Implantação e nas operações da plataforma BlackBerry IoT.
 - 8.6. Escalabilidade linear e tolerância a falhas comprovada em hardware de commodity ou infraestrutura em nuvem a tornam a plataforma perfeita para dados de missão crítica
 - 8.7. IBM, BlackBerry e Adstage
- 9. MongoDB**
 - 9.1. MongoDB
 - 9.2. Banco de dados orientado a documentos livre, de código aberto e multiplataforma
 - 9.3. Open-Source
 - 9.4. Local
 - 9.5. Repositório de mensagens da eHarmony
 - 9.6. Permite que suas equipes organizem, usem e aprimorem dados com facilidade - em tempo real, em qualquer lugar.
 - 9.7. eHarmony, Telephonica, Sega e SquareEnix
- 10. MarkLogic**
 - 10.1. MarkLogic
 - 10.2. Evoluiu de suas raízes de banco de dados XML para armazenar nativamente documentos JSON e triplos RDF , o modelo de dados para semântica. O MarkLogic foi projetado para ser um hub de dados para dados operacionais e analíticos
 - 10.3. Proprietário
 - 10.4. Nuvem
 - 10.5. Integrar dados para melhorar as vendas globais da Sony.
 - 10.6. Criptografia avançada, segurança refinada baseada em funções e anonimização e redação de dados.
 - 10.7. Johnson&Johnson, Sony e Airbus
- 11. CouchDB**
 - 11.1. Apache
 - 11.2. foca na facilidade de uso e ser um um banco de dados que abrange a Web

- 11.3. Open-source
- 11.4. Nuvem
- 11.5. Aplicativos mobiles.
- 11.6. Sincronização multi-mestre sem costura , escalas de Big Data para dispositivos móveis, com uma API HTTP / JSON intuitiva e projetado para confiabilidade.
- 11.7. Instagram e CubeTV

12. Couchbase

- 12.1. Couchbase Inc.
- 12.2. Couchbase é o banco de dados NoSQL para aplicativos essenciais aos negócios
- 12.3. Proprietário
- 12.4. Local
- 12.5. Amadeus
- 12.6. A experiência do primeiro usuário deve ser perfeita para o milionésimo e além. Longe estão os dias de janelas de manutenção de finais de semana. Você deve estar disponível o tempo todo, em qualquer lugar do mundo. Como um banco de dados scale-out distribuído, o Couchbase garante um desempenho consistente durante todo o dia, todos os dias, para todos os usuários.
- 12.7. DirecTV, LinkedIn

13. ArangoDB

- 13.1. ArangoDB
- 13.2. O ArangoDB é um banco de dados NoSQL de software livre de memória, fácil de usar e com alto desempenho, com uma combinação única de recursos.
- 13.3. Open-Source
- 13.4. Nuvem
- 13.5. Kabbage
- 13.6. Um banco de dados multi-modelo nativo a partir do zero, suportando modelos chave / valor, documento e gráfico. Você pode modelar seus dados de uma maneira muito flexível.
- 13.7. Cisco, Nurocor

14. OrientDB

- 14.1. Orient Technologies LTD
- 14.2. OrientDB é o banco de dados multimodal de código aberto NoSQL líder mundial que impulsiona as empresas mais fortes de hoje e os aplicativos que eles criam
- 14.3. Proprietário
- 14.4. Nuvem
- 14.5. ActivityStream
- 14.6. O OrientDB é o banco de dados gráfico mais rápido do mundo. Período. Um estudo independente de benchmark da IBM e do Instituto de Tecnologia de Tóquio mostrou que o OrientDB é 10x mais rápido que o Neo4j em operações gráficas entre todas as cargas de trabalho. Gere vantagem competitiva e acelere a inovação com novos fluxos de receita.
- 14.7. Dell, Comcast

15. IBM Cloudant

- 15.1. IBM
- 15.2. Um banco de dados de documentos JSON escalável para aplicativos móveis, da web, de IoT ou sem servidor.
- 15.3. Proprietário
- 15.4. Nuvem
- 15.5. runkeeper
- 15.6. O IBM Cloudant é um banco de dados distribuído e otimizado para manipular cargas de trabalho pesadas típicas de aplicativos da web e aplicativos móveis grandes e de crescimento rápido. Disponível como um serviço IBM Cloud totalmente gerenciado e suportado por SLA, o Cloudant ajusta a escala de rendimento e de armazenamento de maneira independente e elástica
- 15.7. RSGmedia

16. Neo4j

- 16.1. Neo4j
- 16.2. Plataforma gráfica utiliza uma abordagem de conexões primeiro aos dados. Ele amplia a capacidade de uma empresa de reconhecer a importância de relacionamentos e conexões persistentes em todas as transições da existência: da ideia, ao design em um modelo lógico, à implementação em um modelo físico, à operação usando uma linguagem de consulta e à persistência em um escalonável e confiável sistema de banco de dados
- 16.3. Proprietário
- 16.4. Local
- 16.5. eBay
- 16.6. Alta performance e permissão de aplicações transacionais análise de grafos
- 16.7. Microsoft, LinkedIn, Adobe

17. GraphDB

- 17.1. OnToText
- 17.2. Banco de dados para persistência de grafos
- 17.3. Proprietário
- 17.4. Local
- 17.5. ECOsystem
- 17.6. Através da mineração de texto, enriquecimento semântico e ferramentas de integração de dados, a divisão artificial entre texto e dados é removida e o gerenciamento de conteúdo, a recuperação de informações e a descoberta de conhecimento alcançam novas dimensões
- 17.7. Stanford University

18. Allegrograph

- 18.1. FranzInc
- 18.2. Banco de dados para persistência de grafos

- 18.3. Proprietário
- 18.4. Nuvem
- 18.5. SciGraph
- 18.6. Alta performance mesmo com bilhões de árvores decisórias
- 18.7. BBC, Elsevier