

Aluno : Rodolpho Hiroshi Takahashi

1. Amazon DynamoDB

1 O Fabricante.

Amazon

2 O Propósito.

O propósito do DynamoDB é ter um desempenho rápido com presivibilidade e com escalabilidade contínua.

3 Se é open-source ou proprietário.

O DynamoDB é proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

É utilizado na nuvem.

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

RPG - Battle Camp, Jogo dos simpsons.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Pontos fortes: Alta velocidade para realizar backup, e consegue recuperar um grande volume de dados.

Pontos fracos: não encontrado.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Eletronic Arts, Riot Games, Netflix, Samsung.

2. Redis

1 O Fabricante.

Redis Labs

2 O Propósito.

O propósito do Redis é o armazenamento de estrutura de dados na memória, usado como banco de dados, cache e message broker. Ele suporta estruturas de dados como strings, hashes, listas, conjuntos, conjuntos classificados com consultas de intervalo, bitmaps, hiperloglogs, índices geoespaciais com consultas e fluxos radius. O Redis possui replicação integrada, script Lua, remoção de LRU, transações e diferentes níveis de persistência em disco, e fornece alta disponibilidade via Redis Sentinel e particionamento automático com o Redis Cluster.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open source (licenciado pelo BSD)

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

É utilizado em ambos, tanto nuvem quanto local.

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Redis Cluster C ++ Client, baseado em hiredis, suporte a senha e standalone.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Pontos fortes: O Redis é extremamente rápido, tanto para escrita como para leitura dos dados, graças ao fato de armazenar seus dados em memória. Apesar disso, o Redis permite que os dados sejam persistidos fisicamente caso desejado

Pontos fracos: Não é um banco de dados orientado a documentos como o MongoDB. Não é um banco de dados que você deveria usar para armazenar todos os seus dados. Não possui suporte oficial ao Windows. Não utiliza o protocolo HTTP.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

3. Aerospike

1 O Fabricante.

Aerospike

2 O Propósito.

O Aerospike é um banco de dados NoSQL distribuído e escalável. A arquitetura tem três objetivos principais:

Crie uma plataforma flexível e escalonável para aplicativos de escala da web.

Fornecer a robustez e confiabilidade (como no ACID) esperadas de bancos de dados tradicionais.

Forneça eficiência operacional com envolvimento manual mínimo.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Banco de dados local.

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Adobe Reader.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Pontos fortes: Confiabilidade incomparável, Escalabilidade Superior, TCO excepcionalmente baixo, Implantável em qualquer lugar.

Pontos fracos:

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Adobe , Alcatel, Kayak

4. HBase

1 O Fabricante.

Apache Software Foundation

2 O Propósito.

O objetivo deste projeto é a hospedagem de tabelas muito grandes - bilhões de linhas X milhões de colunas - em cima de clusters de hardware de commodity. O Apache HBase é um banco de dados não relacional de código aberto, distribuído e com versão modelada segundo o Bigtable: um sistema de armazenamento distribuído para dados estruturados do Google.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Google

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Escalabilidade linear e modular.

Leituras e gravações estritamente consistentes.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Google, Ebay, Twitter, Facebook

5. Accumulo

1 O Fabricante.

Apache Software Fundation

2 O Propósito.

O propósito é armazenar e gerenciar grandes conjuntos de dados em um cluster. O Accumulo usa o HDFS do Apache Hadoop para armazenar seus dados e o Apache ZooKeeper para obter consenso.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

É utilizado na nuvem.

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

A Trendulo é uma análise de tendências do Twitter usando o Apache Accumulo.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

O Accumulo tem uma API de cliente estável que segue o controle de versão semântico.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Twitter

6. CosmosDB

1 O Fabricante.

Microsoft Corporation

2 O Propósito.

Cosmos DB é um serviço de banco de dados totalmente gerenciado com distribuição global turnkey e replicação de vários mestres transparente.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O cosmo DB permite a criação de aplicativos altamente responsivos e altamente disponíveis em todo o mundo.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

O cosmo DB rpermite que você adicione ou remova qualquer umas das regiões do Azure à sua conta

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Wallmart, Symantec, Toyota.

7. Hypertable.

1 O Fabricante.

Zvents

2 O Propósito.

O propósito do Hypertable é o gerenciamento de dados inspirado por publicações sobre o design do Google's Bigtable.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O Hypertable é executado sobre um sistema de arquivos distribuído. Suporta HDFS, MapR, Ceph, KFS e local. É desenvolvido por C ++.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

O Hypertable sempre estará de volta a um estado consistente e operacional no ponto de verificação. O Hypertable usa o Controle de Concorrência de Várias Versões (MVCC).

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Google, Baidu

8. Cassandra.

1 O Fabricante.

Apache

2 O Propósito.

O propósito do Cassandra db é escalabilidade e alta disponibilidade sem comprometer o desempenho

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

BlackBerry IoT.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

O Cassandra supera consistentemente as alternativas populares do NoSQL em benchmarks e aplicativos reais , principalmente por causa das escolhas arquitetônicas fundamentais. A taxa de transferência de leitura e gravação aumenta linearmente à medida que novas máquinas são adicionadas, sem interrupção ou interrupção dos aplicativos.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

BlackBerry, IBM.

9. MongoDB

1 O Fabricante.

MongoDB

2 O Propósito.

O MongoDB é um banco de dados distribuído, baseado em documentos e de uso geral, criado para desenvolvedores de aplicativos modernos e para a era da nuvem. Nenhum banco de dados é mais produtivo para usar.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O MongoDB e o Google Compute Engine oferecem a escala de alto desempenho, confiabilidade e custo-benefício projetada para os aplicativos atuais.

O MongoDB ajuda a Verizon Wireless a obter maior valor de seus dados, ao mesmo tempo em que acelera o time-to-market e melhora a utilização de seus ativos.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Nenhum banco de dados é mais produtivo para usar. Suporta matrizes e objetos aninhados como valores. Permite esquemas flexíveis e dinâmicos.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Facebook, Adobe, Sega, Telefônica

10. MarkLogic

1 O Fabricante.

MarkLogic

2 O Propósito.

O propósito do é ser o banco de dados mais seguro

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Integração de dados corporativos consome 60% do orçamento típico de um departamento de TI e ainda deixa uma lacuna entre as necessidades operacionais e analíticas do seu negócio. O padrão ODH (Hub de Dados Operacionais), desenvolvido pela MarkLogic, elimina essa lacuna - e torna a governança, o rastreamento e o acesso mais simples e eficazes.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Criptografia avançada, Maior agilidade para responder a mudanças contratuais, ingestão de dados mais rápida, Linhagem de dados completa e fácil.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Cisco, BBC, Sony

11. CouchDB

1 O Fabricante.

Apache

2 O Propósito.

O propósito do Apache CouchDB é permitir acessar seus dados onde você precisar.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O CouchDB é um excelente banco de dados de nó único que funciona como qualquer outro banco de dados por trás de um servidor de aplicativos de sua escolha.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Pontos fortes:

Pontos fracos:

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Usuário comum

12. Couchbase.

1 O Fabricante.

Couchbase Inc.

2 O Propósito.

A Couchbase é o banco de dados para aplicações críticas a negócios, desenvolvendo com agilidade. Executando em qualquer escala e com fácil gerenciamento.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Esquema flexível para entrega contínua, SQL completo para banco de dados JSON.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Sky, Pokemon Go, LinkedIn

13. ArangoDB

1 O Fabricante.

ArangoDB

2 O Propósito.

ArangoDB é um banco de dados multi-modelo nativo. Os usuários podem facilmente alterar sua estratégia de acesso a dados apenas alterando uma consulta.

3 Se é open-source ou proprietário.

Open-source

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O ArangoDB fornece um amplo espectro de recursos de banco de dados gráfico.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Pontos fortes:

Pontos fracos:

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Cisco, Kabbage

14. OrientDB

1 O Fabricante.

Orient Technologies LTD

2 O Propósito.

É um banco de dados de múltiplos modelos , suportando modelos de gráfico , documento , chave / valor e objeto , mas os relacionamentos são gerenciados como em bancos de dados de gráficos com conexões diretas entre registros.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Sistemas de gestão de tráfego, Banco de dados de interação humana de RNA não codificador, Software de gestão de empréstimos (Floify)

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Instalação rápida. O OrientDB pode ser instalado e executado em menos de 60 segundos. Totalmente transacional: suporta transações ACID garantindo que todas as transações do banco de dados sejam processadas de forma confiável e, em caso de falha, todos os documentos pendentes serão recuperados e confirmados

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Cisco, Dell, COMCAST, SKY.

15. IBM Cloudant

1 O Fabricante.

IBM

2 O Propósito.

O IBM Cloudant é um banco de dados distribuído e otimizado para a manipulação de cargas de trabalho pesadas típicas de aplicativos grandes e em rápido crescimento.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Aplicativos cognitivos poderosos conectando o machine learning do IBM Watson® aos dados armazenados no Cloudant. Análise de dados de sensor de internet das coisas (IOT).

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Flexibilidade de dados, disponibilidade global, replicação durável.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

EVOLUFARMA, Runkeeper

16. Neo4j

1 O Fabricante.

Neo4j

2 O Propósito.

O propósito do Neo4j é ampliar a capacidade de uma empresa de reconhecer a importância de relacionamentos e conexões persistentes em todas as transições de existência.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Aplicado em recursos do eBay

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Possui alta performance.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Microsoft, Adobe, LinkedIn

17. GraphDB

1 O Fabricante.

OntoText

2 O Propósito.

O propósito do Graphdb é a persistência de dados, e fornecem a infra-estrutura básica para soluções em que modelar agilidade, integração de dados, exploração de relacionamento e publicação e consumo de dados entre empresas são importantes.

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Local

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

O Ontotext GraphDB é um banco de dados gráfico altamente eficiente e robusto com suporte a RDF e SPARQL.

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Possui ferramentas de integração de dados.

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Stanford

18. Allegrograph

1 O Fabricante.

FranzInc

2 O Propósito.

Armazenamento RDF persistente e de alto desempenho com suporte adicional para o Graph DBMS

3 Se é open-source ou proprietário.

Proprietário

4 Forma de utilização, se local ou na nuvem.

Nuvem

5 Exemplos de aplicações que o utilizam.

Allegrograph opera como um armazenamento de documentos projetado para armazenar, recuperar e gerenciar informações orientadas a documentos, no formato JSON-LD. SciGraph

6 Alguns dos pontos fortes e fracos.

Alta performance

7 Alguns dos principais clientes/usuários.

Elsevier, BBC