



Cloudera e Tableau fornecem **Business Intelligence em tempo real** com Apache Hadoop

O SOFTWARE TABLEAU

O Tableau torna fácil responder visualmente, em minutos, perguntas sobre dados. Conecte-se a qualquer dado e “arraste e solte” para analisar. Crie visualizações e dashboards interativos – sem qualquer programação. Compartilhe o resultado com apenas alguns cliques. Qualquer pessoa familiarizada com o Excel pode aprender Tableau rapidamente.

- Tenha acesso ao big data e execute análises de dados visuais para obter novos insights
- Conecte-se diretamente ao Apache Hadoop via Hive ou Impala
- Mantenha a conectividade Hadoop segura, mesmo na fase de discovery de dados, tirando proveito do Sentry
- Self-Service Analytics para os usuários finais de negócios que precisam da amplitude e poder do Hadoop

O Hadoop mudou para sempre a forma como lidamos com os dados. Seu suporte ao processamento simultâneo de gigantescos e diferentes volumes de dados vai além do que se podia imaginar até recentemente. De arquivos de logs não estruturados a um incalculável número de registros de páginas visitadas, o Hadoop possibilita utilizar os dados de um modo escalável e econômico. Entretanto, ser capaz de armazenar e acessar big data é apenas uma parte do problema. É necessário ainda que ele faça sentido.

Usar Tableau e conectar-se à CDH – plataforma de distribuição Hadoop de código aberto da Cloudera – ajuda a ver e entender os dados. Conecte-se em segundos, analise em minutos e tenha um insight real que tradicionalmente levaria horas ou dias para obter.

"A solução da Tableau para Hadoop é uma das soluções mais bem projetadas que já vi", diz Ravi Bandaru, Product Manager of Advanced Analytics & Data Visualization da Nokia.

É tão fácil usar Tableau para conectar-se ao Hadoop com driver ODBC da Cloudera quanto conectar-se a qualquer outra fonte de dados do Tableau, sem necessidade de configuração ou programação adicional. Com o Cloudera Impala – primeiro framework de query em tempo real da indústria para Hadoop –, os usuários podem experimentar análises interativas diretamente em gigantescos e variados volumes de dados armazenados no HDFS ou HBase.

O Hadoop oferece uma plataforma escalável e tolerante a falhas para armazenar, explorar, processar, analisar e fornecer gigantescos volumes de dados. A Cloudera e o Tableau facilitam a execução de sofisticadas análises visuais diretamente em dados Hadoop, sem a necessidade de conhecer códigos ou linguagens de query. Informações do Hadoop são visualmente exibidas no Tableau como uma série de campos que os usuários podem “arrastar e soltar” a fim de visualizar os dados relevantes para a análise.

Garantir a segurança em nível de detalhes e ao mesmo tempo permitir a exploração de dados no Hadoop é possível graças à capacidade do Tableau de apoiar a autorização unificada através do Apache Sentry (totalmente integrado no CDH). Isto significa que o controle de acesso baseado em função é mantido para os usuários finais que se conectam ao Hadoop com Tableau, sem necessidade de autenticação adicional.

Mais usabilidade, velocidade e desempenho para o Hadoop

O Tableau simplifica e amplia a tecnologia Hadoop ao conectar-se diretamente ao Hive ou ao Impala e ao utilizar expressões customizadas HiveQL. Isto significa que o Tableau pode lidar com colunas Hive que contêm dados XML, permitindo escrever HiveQL para elementos XML unnest.

Para obter o benefício de visualização ad hoc em velocidades interativas, é preciso ser capaz de movimentações rápidas. Quando se trabalha com Hadoop no Tableau, pode-se escolher usar Hive e extrair subconjuntos de dados no rápido mecanismo in-memory do Tableau ou aproveitar o poder do Impala para conectar-se ao vivo com o cluster Hadoop para fazer análise em tempo real diretamente na preparação do conjunto completo de dados.

Encontrar respostas e tomar decisões com big data é um desafio, mas ao combinar os recursos líderes do Cloudera com a facilidade de uso do Tableau, qualquer empresa pode obter grande vantagem de seu big data.

BENEFÍCIOS DO CLOUDERA

- Armazene e analise qualquer tipo de dados
- Tire proveito integral dos dados para obter análises profundas, aumentar a visibilidade do negócio e reduzir custos
- Traga diversos workloads de usuários de aplicações para um único conjunto de dados em uma infraestrutura comum, sem necessidade de mover dados

ABORDAGEM CORPORATIVA

- Perímetro de segurança compliance-ready, autenticação, autorização granular e proteção de dados por meio de criptografia e gerenciamento de chaves
- Auditoria de dados em nível corporativo, linhagem e discovery de dados

SUORTE E GERENCIAMENTO LÍDERES

- Interface holística best-in-class, que fornece gerenciamento de sistemas de ponta a ponta e upgrades zero-downtime
- Plataforma aberta que assegura fácil integração com os sistemas existentes
- Código aberto para alcançar estabilidade, inovação contínua e portabilidade

SOBRE A TABLEAU

A Tableau Software ajuda as pessoas a verem e entenderem dados. Classificada pelo Gartner como líder no "Business Intelligence Magic Quadrant 2014", a Tableau ajuda qualquer pessoa a rápida e facilmente analisar, visualizar e compartilhar informações. Mais de 21.000 empresas obtêm resultados rápidos com o Tableau no escritório e em movimento. Dezenas de milhares de pessoas também usam o Tableau Public para compartilhar dados em seus blogs e sites. Veja como o Tableau pode ajudá-lo fazendo o download da versão trial em <http://www.cscbrasil.com.br/tableau/teste-tableau>.

SOBRE A CLOUDERA

A Cloudera está revolucionando o gerenciamento de dados corporativos ao oferecer a primeira plataforma unificada para big data: The Enterprise Data Hub. A Cloudera oferece às empresas um lugar para armazenar, processar e analisar todos os seus dados, fortalecendo-as para ampliar o valor dos investimentos existentes e ao mesmo tempo permitir novas formas fundamentais para obter valor a partir de seus dados. Fundada em 2008, a Cloudera foi a primeira e ainda hoje é líder em fornecer e apoiar o Hadoop para o mercado corporativo. A Cloudera também oferece software para os desafios de dados críticos de negócios, incluindo armazenamento, acesso, gerenciamento, análise, segurança e pesquisa. Com mais de 15.000 pessoas treinadas, a Cloudera é líder na educação de profissionais de dados, fornecendo o mais amplo leque de programas de treinamento e certificação Hadoop. A Cloudera trabalha com mais de 700 parceiros de hardware, software e serviços para atender aos objetivos de big data dos clientes. Organizações líderes em todos os setores da indústria usam Cloudera, incluindo finanças, telecomunicações, varejo, internet, concessionárias de serviços públicos, petróleo e gás, saúde, produtos biofarmacêuticos e mídia, além das mais importantes organizações do setor público mundial. www.cloudera.com

Sobre a CSC BRASIL

A CSC BRASIL é parceira da Tableau e da Cloudera no mercado brasileiro. É uma empresa especializada em gestão de tecnologia com foco nas áreas de Analytics e BI, gestão corporativa de relatórios, gerenciamento e automação de infraestrutura e gestão de serviços, com um portfólio abrangente de consultoria, serviços e soluções.



CSC BRASIL

www.cscbrasil.com.br/tableau

RJ (21) 3216-9444
SP (11) 3598-9444
DF (61) 3327-9866