

Statistica Big Data Analytics

Získejte nevídaný přehled o objemných datech

Platforma Big Data Analytics rozšiřuje portfolio řešení Statistica o pokročilé přirozené zpracování jazyka (NLP), extrakci entit, interaktivní vizualizace a panely a distribuované pokročilé analytické modely v rámci Hadoop, databázích a databázových zařízeních.

Tuto plně integrovanou a konfigurovatelnou cloudovou softwarovou platformu lze snadno nasadit v horizontu minut. S tímto řešením získávání a analýzy obsahu proměníte složitou a časově náročnou práci s webovými datovými zdroji na rychlý a intuitivní proces. Můžete získávat názory ze sítě Twitter, z blogů, novinových článků, systémů CRM a dalších zdrojů a kombinovat je s demografickými a regionálními daty, abyste lépe chápali tržní úspěšnost a příležitosti.

Tento modul k získávání informací poskytuje bezkonkurenční výkon a škálovatelnost využitím technologií příští generace, ke kterým patří například rámec Hadoop, vyhledávání Lucene/Solr, strojové učení Mahout, interaktivní vizualizace a pokročilý systém NLP.

Pro odborníky na data:

- Instantní analýza strukturovaných i nestrukturovaných dat
- Funkce přetáhnutí pro plynulou práci s obsahem
- Podpora technologie Hadoop pro škálování objemných dat
- Funkční widgety, které lze nakonfigurovat pro potřeby individuálních analýz
- Otevřené indexování vyhledávání komplexních, fasetových metadat

Díky kombinaci vyhledávání a analytiky v jediném jednotném prostředí umožňuje řešení Statistica Big Data Analytics organizacím všech druhů efektivněji a úsporněji zpracovávat jakákoli data.

Výhody:

- Urychluje a usnadňuje manipulaci dat
- Umožňuje získávat použitelné informace z obrovského množství strukturovaných i nestrukturovaných dat
- Poskytuje bezkonkurenční flexibilitu analýzy díky snadné integraci dodatečných nabídek Statistica
- Zvyšuje provozní pružnost a konkurenční náskok
- Umožňuje analýzu a vizualizaci strukturovaných i nestrukturovaných dat
- Nabízí nedostižný výkon a škálovatelnost prostřednictvím technologie Hadoop a dalších technologií příští generace

Proces Statistica Big Data Analytics



Využijte technologii Hadoop v rámci řešení Statistica Big Data Analytics.

Získejte robustní řešení analýzy objemných dat na otevřené a snadno nasazené platformě.

Systémové požadavky

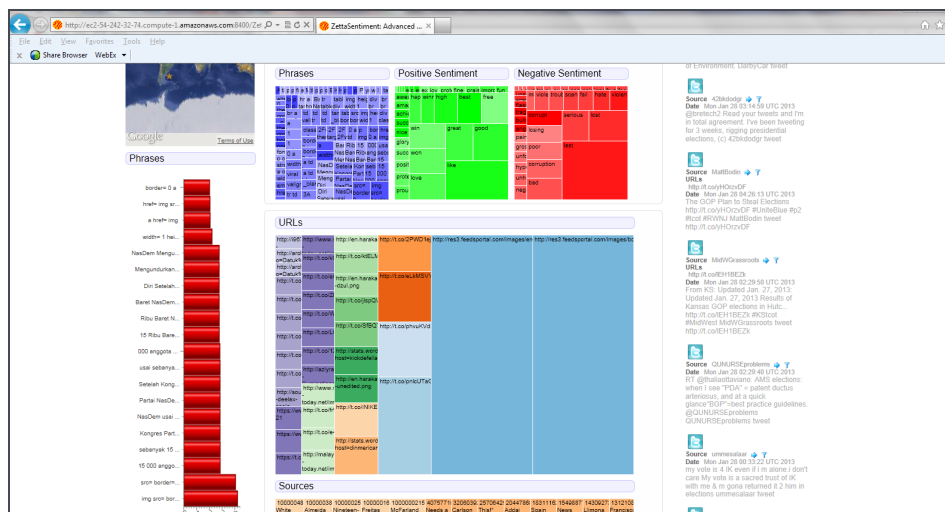
Požadavky na hardware

6–8 GB paměti RAM, 500GB pevný disk

2–100 serverů Linux pro cluster Hadoop se 6 GB paměti RAM, 2 a více jádry, 1TB pevným diskem na server

Požadavky na software

Jakýkoli moderní operační systém, který dokáže hostovat obraz systému Linux s řešením Oracle VirtualBox



Vizualizace teplotní mapy analýzy názorů

Pro uživatele analýzy objemných dat:

- Jednoduché vyhledávání s automatickými návrhy na základě inteligentní extrakce metadat
- Tabulky, grafy, mapy a časové osy s přístupem k podrobnostem výsledků hledání
- Interaktivní modelování informací a pokročilé nástroje k vizualizaci a pochopení měřítka dat

Funkce a výhody

Modul pro podrobné vyhledávání a vizualizaci – urychluje získávání informací díky kombinaci analýzy a vyhledávání v jediném sjednoceném prostředí.

Okamžitá extrakce a analýza bez nutnosti nastavování – umožňuje získávat využitelné informace z obrovského množství nestruturovaných, částečně strukturovaných i strukturovaných dat, což zvyšuje provozní pružnost a konkurenční náskok.

Funkce přetáhnutí – umožňuje rychle a snadno vytvářet pracovní postupy pro zpracování obsahu.

Podpora technologie Hadoop – využívá rámec Hadoop k zajištění škálování objemných dat.

Functional widgets – dovolují přizpůsobit prostředí pro potřeby individuálních analýz.

Otevřené vyhledávání – indexuje komplexní, fasetové metadata.

Vývoj a nasazování modelu Statistica do datových prostorů Hadoop – umožňuje získat cenné postřehy poskytnutím pokročilé analýzy pro celý objem dat v místě jeho uložení.

Jazyková analýza – provádí lemmatizaci; rozpoznává slovní druhy, zakončovací slova a další.

Konfigurovatelná sada návrhových nástrojů – nabízí sofistikované vyhledávání zaměřené na uživatele.

Automatické návrhy – návrhy jsou nabízeny na základě extrahovaných metadat.

Přizpůsobitelné analytické ekosystémy pro konkrétní domény – zjednodušují a podporují příjem a zpracování dat v masivním měřítku.

O společnosti Dell Software

Divize Dell Software pomáhá zákazníkům lépe využít potenciál prostřednictvím technologií – poskytuje škálovatelná, cenově dostupná a snadno použitelná řešení, která zjednodušují informační technologie a omezují rizika. Tento software přináší v kombinaci s hardwarem a službami společnosti Dell bezkonkurenční efektivitu a produktivitu a urychluje dosažení obchodních výsledků. www.dellsoftware.com.