

Technická špecifikácia

Licencie
1ks licencie D0WAYLL IBM i2 Analyst's Notebook SDK Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months
15 ks licencií D1C2BLL IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User License + SW Subscription & Support 12 Months
8ks licencií D1YCTLL IBM i2 Enterprise Insight Analysis Investigate Add On Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months
i2 threat intelligence analysis platform
Zber dát a úložisko
Riešenie poskytuje niekoľko rôznych prístupov na prijímanie údajov v závislosti od rôznych formátov a to minimálne: a) súbory XLS, TXT, CSV a XML, b) API (REST/SOAP), c) relačná databáza.
Riešenie poskytuje funkčnosť ETL na automatické načítanie údajov do lokálneho úložiska podľa definovaného plánu.
Riešenie poskytuje Framework na vytváranie prispôbených konektorov pre systémy tretích strán, ktoré obsahujú dáta relevantné pre analýzu bez požiadavky na dodatočné softvérové licencie. Framework sa zdokumentuje a zároveň umožní koncovému používateľovi vytvárať si vlastné konektory.
Riešenie poskytuje funkčnosť na spustenie parametrizovaného vyhľadávania v externých údajoch pomocou Frameworku. Analytik je schopný zadať obmedzenia vyhľadávania do vyhľadávacieho formulára alebo použiť vybrané záznamy z grafu.
Riešenie poskytuje centralizované úložisko údajov s veľkým objemom údajov pripravených na analýzu – štruktúrovaných v entitách, odkazoch, schémach vlastností.
Riešenie poskytuje schopnosť automaticky indexovať uložené záznamy a mapy a vyhľadávať v nich.
Riešenie poskytuje potrebnú funkčnosť na extrakciu, spracovanie a obohatenie údajov pred ich načítaním do lokálneho úložiska.
Riešenie poskytuje schopnosť znížiť počet duplicít pri prijímaní údajov z viacerých zdrojov a spracovávať rôzne varianty rovnakých informácií pochádzajúcich z rôznych zdrojov údajov. Napríklad rovnaká osoba, objekt, miesto alebo udalosť v reálnom svete.
Riešenie poskytuje bezpečnostný model, ktorý umožňuje riadiť prístup k záznamom v lokálnom úložisku na základe používateľských alebo skupinových oprávnení.
Riešenie poskytuje bezpečné serverové úložisko pre analytické grafy, ktoré umožňuje triedenie a indexovanie grafov.
Riešenie používateľom umožňuje zdieľanie uložených vyšetrovacích diagramov s ostatnými používateľmi, kontrolu verzií a nastavenie bezpečnostných nastavení.
Deployment systému
Riešenie podporuje nasadenie v on-premis zabezpečených alebo oddelených IT prostrediach.
Riešenie podporuje možnosti nasadenia HA a DR pre aplikačný server a lokálny archív.
Riešenie podporuje možnosť kontajnerového nasadenia pre produkčné nasadenia.
Riešenie poskytuje zabezpečenú architektúru klientskeho servera.
Riešenie poskytuje užívateľský prístup cez tučného desktopového klienta a webové užívateľské rozhranie.
Riešenie podporuje možnosť šifrovania spojení medzi komponentmi pomocou štandardných šifrovacích protokolov SSL a TLS.
Riešenie podporuje šifrovanie údajov pre lokálny archív.
Riešenie má podporu pre „single sign-on“ (SSO), napríklad OAuth, Open ID, SAML a Kerberos (SPNEGO).
Riešenie ponúka auditovanie a protokolovanie.
Analýza
Riešenie podporuje schopnosť prepojenej analýzy údajov.
Riešenie podporuje schopnosť identifikovať vysoko prepojené entity a analyzovať toky.
Riešenie podporuje schopnosť identifikovať prepojené entity.
Riešenie podporuje schopnosť identifikovať potenciálne duplicity.

Riešenie podporuje schopnosť identifikovať nepriame vzťahy medzi subjektmi (napríklad ľuďmi) a organizáciami, ktoré sa zúčastňujú viacerých vyšetrení alebo identifikovať spoločných spolupáchateľov.
Riešenie disponuje schopnosťou analyzovať distribúciu údajov na základe špecifických hodnôt vlastností a analyzovať distribúciu udalostí v čase pomocou stĺpcových grafov a histogramov.
Riešenie disponuje schopnosťou porovnávať distribúciu údajov v dvoch dimenziách. (napr. heat matrice alebo histogramy)
Riešenie disponuje schopnosťou analyzovať dynamiku skupín a organizácií na základe matematických modelov centrality – sieťovej analýzy.
Riešenie poskytuje modely sieťovej analýzy: medziľahlosť, blízkosť a vlastný vektor.
Riešenie musí podporovať schopnosť vykonávať geopriestorovú analýzu pomocou máp Google alebo máp Esri.
Riešenie disponuje schopnosťou vytvárať dopyty na nájdenie záznamov alebo grafov v lokálnom úložisku alebo externých zdrojoch údajov.
Riešenie disponuje schopnosťou vykonávať dodatočné dotazy na vybrané položky grafu.
Riešenie poskytuje možnosť vytvárať dotazy vo forme vizuálnej štruktúry s podmienkami bez znalosti SQL príkazov.
Riešenie disponuje schopnosťou zmeniť vizualizáciu z asociačnej schémy na sieť alebo novú schému časovej osi.
Riešenie poskytuje asociácie prostredníctvom spojení na grafe.
Riešenie disponuje schopnosťou položiek, ktoré sú priamo alebo nepriamo prepojené.
Riešenie zabezpečuje nájdenie skupiny vzájomne prepojených entít s rôznymi váhami odkazov.
Riešenie disponuje schopnosťou vyhľadávať text, čísla alebo dátumy v akejkoľvek vlastnosti ktorejkoľvek položky v grafe.
Systém je schopný formátovať záznamy v diagrame na základe preddefinovaných a používateľom konfigurovateľných štýlov formátovania.
Systém má funkcionality umožňujúce nezávislé vytváranie rôznych typov objektov a vzťahov v závislosti od informácií, ktorými disponuje používateľ systému.
Riešenie poskytuje jednoduché používateľské rozhranie, ktoré umožňuje vytváranie pravidiel a schopnosť jasne zvýrazniť výnimočné údaje, ktoré nesplňajú tieto kritériá.
Riešenie je schopné definovať a používať šablóny grafov.
Systém poskytuje plnú kontrolu nad štýlom akejkoľvek entity, odkazu alebo vlastnosti na mape a jej znázornením, čo zahŕňa akúkoľvek legendu, ktorú používateľ pridá na povrch grafu.
Integrácia
Riešenie disponuje schopnosťou vytvárať klientske aplikácie, ktoré sa môžu spájať s komponentom vizuálnej analýzy riešenia a riadiť ho.
Riešenie disponuje schopnosťou vytvárať zásuvné komponenty na zlepšenie existujúcej funkčnosti komponentu vizuálnej analýzy riešenia.
Reporting
Riešenie poskytuje funkciu „dashboardingu“, ktorá umožňuje používateľom vybrať si rôzne zobrazenia grafu na vizualizáciu tabuľkových údajov, vrátane stĺpcových grafov, čiarových grafov, koláčových grafov, skladaných grafov, bodových grafov, bublinových grafov, krabicových grafov a bodových grafov.
Riešenie poskytuje interaktívne dashboards, napríklad ak analytik vyberie položku na dashboarde, zobrazenie sa zmení na zobrazenie vybranej položky.
Dashboarding zahŕňa schopnosť modelovania údajov, ktorá umožňuje spojenie údajov z viacerých schém tabuliek.
Riešenie poskytuje prístup k špecifickým reportom alebo základným údajom, ktoré môžu byť kontrolované na základe roly používateľa. Funkcie, ako je napríklad vytváranie zostáv a ich správa, sa riadia na základe roly používateľa.
Riešenie poskytuje rôzne spôsoby publikovania grafu ako: a) Súbor .anb b) Obrázok GIF (.gif) JPEG (.jpg) PNG (.png) TIFF (.tif) BMP (.bmp) c) PowerPoint slide (.ppt/.pptx) d) PDF dokument
Sizing systému
Riešenie je licencované pre 15 concurrent používateľov - analytikov.

Riešenie je licencované pre 8 pomenovaných (autorizovaných) terénnych analytikov s prístupom k riešeniu iba cez web.

Riešenie má licenciu pre 1 vývojára s prístupom k integračnému SDK.

Cenový návrh/ kalkulácia v EUR

Part number	Počet	Produkt	Cena spolu bez DPH	DPH 20%	Cena spolu s DPH
D0WAYLL	1	IBM i2 Analyst's Notebook SDK Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	5 876,40	1 175,28	7 051,68
D1C2BLL	15	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User License + SW Subscription & Support 12 Months	203 094,00	40 618,80	243 712,80
D1YCTLL	8	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Investigate Add On Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	4 070,40	814,08	4 884,48
Spolu za predmet zákazky			213 040,80	42 608,16	255 648,96

V Bratislave dňa 29.03.2022

Elektronicky vypracovaný a podpísaný dokument

osoba oprávnená konať za uchádzača