

Business Intelligence pro Průmysl 4.0

Business Intelligence je široce využívána v mnoha sektorech, ale v průmyslu je stále podceňována. Je načase využít plnou hodnotu dat, které máte k dispozici a dát vašim zaměstnancům do rukou silné analytické nástroje.

- Získání a analýza užitečných informací z firemních dat
- Zákaznický orientované řešení Business Intelligence podle aktuálních potřeb
- Možnost vytváření samoobslužných přehledů a pohledů na firemní data
- Až 25× rychlejší tvorba reportů oproti standardním řešením
- Přehled kdykoliv a kdekoliv
- Úspora času a nákladů na zpracování a vyhodnocení dat

Samoobslužná Business Intelligence

Velmi dobře víte, že vaše firma potřebuje mnoho znalostí a zkušeností. Proč si myslíme, že vytvoření kvalitní aplikace pro Business Intelligence ne? Chceme pomáhat výrobním firmám, aby se dostal správný pohled na data do ruky těm správným lidem.

Díky pomoci našich expertů na analytiku jste schopni získat unikátní přidanou hodnotu, kterou samoobslužné analytické nástroje aktuálně nabízejí.

Všichni jsme spokojeni, pokud šetříme čas a peníze díky samoobslužným čerpacím stanicím, ale nechcete si zjednodušit také své podnikání?

Proč Foxconn 4Tech?

Spojujeme svět průmyslu a analýzy. Dáváme dohromady experty s mnoha lety zkušeností z mnoha různých sektorů a naše analytiku proto, abychom vytvořili analytické aplikace, které jsou přizpůsobeny na míru vašim potřebám a spojují hluboké znalosti vašeho sektoru se špičkovou analýzou.



Více než klasické BI: Prediktivní analýza a strojové učení

Využijte naše pokročilé řešení, které vám dává do rukou silný nástroj pro prediktivní analýzu s novými algoritmy pro strojové učení a pokročilými statistickými metodami. Pomáháme integrovat tyto špičkové metody do prostředí operativy. Dostanete tak nejchytřejší řešení analýzy dat s velmi efektivním rozhraním pro Business Intelligence. Naše produkty pro BI jsou plně integrovatelné s našimi řešeními pro zpracování dat.

- Předpověď časových řad: od senzorů, strojů a zařízení, produkčních dat, materiálu a finančních toků až po spotřebu energie atd.
- Strojové učení: klasifikace a předpověď, odhalení anomálií a skupin zájmu
- Analýza textů: reporty, chyby a protokoly o problémech

Technická specifikace

Aplikace vyvíjíme pomocí Qlik®, špičkovým nástrojem pro Business Intelligence. Přizpůsobujeme se nejlepším postupům v průmyslu a zároveň skvěle funkčnosti a uživatelské přívětivosti.

Klasické prostředí BI je rozšířeno o naše řešení pro analýzu dat využitím R Python a špičkovými technologiemi pro Big Data (Kafka, Spark/Flink). Nástroj pro vizualizaci dat, využívá výpočty metodou in-memory umožňující velmi rychlé reakce a vysokou míru interaktivity. Všechna řešení umožňují dotykové ovládání a jsou přizpůsobena responsivnímu designu, takže mohou být zobrazena na jakémkoliv mobilním zařízení nebo prostřednictvím webu bez nutnosti zásahu programátorů. Nepoužíváte Qlik®? Nevadí, rádi se přizpůsobíme a vytvoříme pro vás aplikaci v Tableau nebo Microsoft BI.

Využijte svá data naplno

Pomůžeme vám odstranit omezení ve zpracování vašich dat.

- Zákaznický nastavená analytické aplikace pro interní i externí využití
- Zabudování vašich analytických nástrojů do webu a podnikových aplikací
- Podnikové řešení, které dává přehled malým týmům nebo tisícům uživatelům
- Spolupráce mezi týmy a uživateli
- Vytvářejte transparentnost a odpovědnost ve vašich procesech

Data jsou o připojení

- Připojení k jakkoliv velkým datům:
Na straně zákazníka nebo v cloudu
- Není potřeba žádná migrace dat
- Podpora všech standardních firemních databází: (Microsoft SQL Server, MySQL Enterprise, Oracle, PostgreSQL, SAP 6.x, IBM DB2, Sybase a další)
- Zápis/čtení souborů XLS, CVS...
- Připojení do webových aplikací přes REST API
- Připojení k vaší platformě obsahující Big Data / Data Lake
- Rozšířitelné pomocí přizpůsobených javascriptových pluginů a nástrojů pro datovou analýzu (R, Python atd.)



Business Intelligence pro Průmysl 4.0



Foxconn 4Tech s.r.o.
K Žižkovu 813/2
109 00 Praha 9
Česká republika
info@foxconn4tech.com
www.foxconn4tech.com