

Byznys intelligence (BI) je schopnost najít a pochopit komplexní vztahy v byznysu, efektivně se adaptovat změnám prostředí (konkurence, trhu, trendům), učit se z dat. Integrace BI aplikací do existujících podnikových informačních systémů představuje komplexní proces. Tento proces může zahrnovat informačně, procesně, portálově nebo servisně orientovanou integraci. K integraci BI aplikací s podnikovými informačními systémy je možné použít také podnikovou sběrnici služeb. Při integraci takto komplexních systémů nabývá použití standardů velkého významu a výrazně přispívá k architektuře výsledného řešení. Implementaci integrace BI aplikace s podnikovým informačním systémem představuje aplikace EPA, která k integraci využívá integrační platformu Java EE, open source aplikační server JBoss, databázi Oracle a množství různých knihoven. Aplikace EPA integruje prvky BI aplikací, jako jsou OLAP, dolování dat, datové pumpy. K integraci datových zdrojů se využívá datový sklad implementovaný nad databází Oracle. Část aplikace prezentující grafy a interaktivní křížové tabulky je postavena na moderním integračním frameworku JBoss Seam, který integruje technologie, jako jsou například JBoss Rules, JSF, EJB3 a jBPM.