

Oracle Exalytics - אנאליזה במהירות המחשבה

אבנר מימון, מנהל פיתוח עסקי ומכירות, אורקל ישראל

בתדירות גבוהה יותר, תוך שהם מריצים תוכניות גרעיניות (granular) יותר ומדויקות יותר. חשוב כאן לציין כי מונט Exalytics של אורקל מציעה יכולות אנאליטיות חדשות וייחודיות שאינן אפשריות עם כלי BI קונבנציונאליים אחרים.

4. סקלאבילית משופרת ותמיכה בכמויות גדולות של משתמשים בהתאם לצרכים עסקיים - מהירות העיבוד חסרת התקדים, יכולות היוזאליזציה, הדוחות המשופרים והסקלאביליות של Oracle Exalytics התומכת בעד 50,000 משתמשים מאפשרות יכולות BI ואנליזה ללא תחרות במגוון נושאים, כולל דוחות וכלים לניהול תפוקה, ניהול הכנסות, ניתוח ביקושים, ניהול מלאי, אופטימיזציה תמחור, ניהול רווחיות ועוד.



אבנר מימון, מנהל פיתוח עסקי ומכירות, אורקל ישראל

5. תמיכה בסביבות הטרוגניות מגוונות כולל מערכות SAP BW, Teradata ואחרים. בכדי להשתמש ולהנות מיכולות ותועלות ה-Exalytics של אורקל אין צורך בשינוי אפליקטיבי או ארכיטקטוני. מונט ה-Exalytics מתוכננת להשתלב במערכות הקיימות של ארגונכם ללא שינוי הודות לתמיכה מובנית במגוון רחב מאוד של בסיסי נתונים ואפליקציות.

6. אחריות של ספק יחיד על כלל הפתרון - מקצה לקצה. לסיכום, בימים של חוסר ודאות כלכלית, כשלצד התפוצצות המידע מלווה אותנו מציאות עסקית הדורשת לעשות הרבה יותר עם הרבה פחות, לקוחות מחפשים פתרונות אמינים ופשוטים להטמעה עם דגש על ביצועים כאמצעי לשיפור רמות השירות והתפוקות של הארגון. מערכת Oracle Exalytics עוזרת לכם המנהלים (מנכלים, מנהלי כספים, מנהל שיווק ואחרים) לנווט את הספינה עם מערכת שמבצעת אנאליזות מורכבות במהירות המחשבה והופכת מידע, לידע זמין ויוזאלי שיעזור בתהליך קבלת החלטות מושכל בזמן אמת.

ידוע זה מכבר שעולם המידע מכפיל את עצמו באופן אקספוננציאלי מדי שנה. אנאליסטים מעריכים, כי עד שנת 2015 מכשירים ניידים ו-Smart Phones, שהופכים לחלק בלתי נפרד מכלי העבודה שלנו, ייצרו לבדם כ-6.3 Exa Bytes של מידע (פי 26 ממוות המידע המיוצרת כיום). ריבוי מקורות המידע וחשיפת הארגונים למגוון גדול של כלים ותכנים מקדם את כולנו לעידן ה-"Big Data" - עידן שהופך בהדרגה לנחלתם של מרבית הארגונים ומציב אתגרים לא פשוטים בעולם ה-BI האנליטי המתקשה לנתח ולהציג את המידע הנדרש במהירות הנדרשת. BI אנליטי מאפשר הפיכת מידע לידע לצורך ייעול ושיפור תהליך קבלת ההחלטות. ארגונים שהשכילו להטמיע כלים אנליטיים שיפור את תפוקתם העסקית בכ 5-6 אחוזים יחסית למתחרים, זאת לצד שיפור בערך המניות, הגדלת נתח השוק ועוד. אולם, האם כלים אלו מנוצלים עד תוכם? האם ניתן לשפר את אחוז התפוקה העסקית מאותם כלים אנליטיים? והאם יש דרך לשפר את ביצועי העסקיים של ארגון באמצעותם?

מערכת ה-Exalytics של אורקל הינה המונט המהונדסת הראשונה בתחום ה-BI האנליטי שתוכננה, כל כולה, מקצה לקצה בכדי לספק יכולות אנאליזה משופרות עם ביצועים חסרי תקדים, כך שמקבלי החלטות יקבלו את הידע הנדרש בזמן אמת וללא עיכובים. מונט ה-Exalytics תוכננה לספק אנאליזה "במהירות המחשבה" על בסיס טכנולוגיית ה-BI, החומרה וטכנולוגיית ה-Times Ten (in-memory database) המובילות והמוכחות של אורקל.

מונט ה-Exalytics, כמו "אחותה הגדולה" Exadata, מאפשרת ללקוחות לקבל מערכת מוכנה מראש, Out of the Box, תוך הצגת התועלות הבאות:

- 1. הקטנה משמעותית של עלות הבעלות (TCO)** - צמצום בעלויות תכנון, רכש, התקנה, אינטגרציה, קונפיגורציה ותחזוקה שוטפת - המונט מגיעה לאתר הלקוח מותקנת ומקונפגת בכל הרמות, כך שאין צורך בפרויקטים ארוכים שתוצאתם לא ידועה ועלותם גבוהה.
- 2. אנליזה במהירות המחשבה** - לקוחות העושים שימוש ב-Oracle Exalytics מדווחים על שיפור ביצועים מדהים של בין 30 עד פי 100!!!! מונט השוואה, שנערכו בין Oracle Exalytics וכלי BI על חומרה סטנדרטית, הראו ש Exalytics הציג דוחות ו-Dashboards למנהלים במהירות הגדולה פי 20 לפחות ב-Rational OLAP (ולפי 79 יותר ב-MOLAP (multidimensional OLAP) - השיפור הדרמטי מושג ב-MOLAP הודות ליכולת Exalytics לטעון את קוביית ה-ESBASE (מנוע OLAP המוביל של אורקל) לזכרון. הודות ליכולת ה-Exalytics להציג מידע עסקי רלוונטי וקוהרנטי בזמן אמת, יכול ארגון לשפר משמעותית את ביצועי העסקיים ואת יכולתו להגיב ולהתאים את עצמו לשוק דינמי המשתנה ללא הרף.

3. אנליזה ויוזאלי ללא גבולות - מערכת ה-Exalytics מאפשרת הטמעה מהירה של אפליקציות: BI, מידול, חיזוי ותכנון עם יכולות ויוזאליזציה ותחקור משופרות בסביבות עתירות נפח. היכולות החדשניות של ה-Exalytics מאפשרות ויוזאליזציה אינטראקטיבית ייחודית המציגה מגמות, דפוסים וחריגים ב"הינף מבט". מערכת ה-Exalytics תומכת ב-Ipad ו-Iphone... ומאפשרת למשתמשים ניידים לקבל מידע בכל זמן ובכל מקום. לקוחות Hyperion Planning קיימים יכולים לתכנן ולחזות

"מבחני השוואה, שנערכו בין Oracle Exalytics וכלי BI על חומרה סטנדרטית, הראו ש Exalytics הציג דוחות Dashboards-ו למנהלים במהירות הגדולה פי 30 - 100!!"

