

טכנולוגיות עסקית - פלטפורמה לטרנספורמציה עסקית Big Data

פלטפורמת ה-Big Data מייצרת הזרמנות נדירה לשנות, מקופה לנצח, את האופן שבו אנו מנהלים את העוק שلنנו. ביום, יותר מבעבר, יכול המנכ"ל לרטום את כוח הטכנולוגיה בכך לבצע טרנספורמציה עסקית ולעbor מ-mode של BI "משקף מציאות" ל-mode של BI "משנה מציאות"

אבי נו מימון, מנהל פיתוח עסקי ומכירות, אורקל ישראל

נשמע מושגך? אל דאגה אתם בטוקם טוב שכן התהום הנה חדש יחסית
ולרוב הלקוחות יש הרבה מואד שאלות: האם התחום ולונטי לנו? במידת וככ, אין ניגשים לפיקוט שכחה ואיזו טכנולוגיה תספק את המענה הטוב והכלכלי ביותר עבורכם? עד כמה הוא מושכב וכמה ידע יש בתחום? איך מטמיעים Hadoop? כמה שירותים צורין? כיצד להשתמש ב-R? ועוד...

חברת אורקל, שהנה מובילה עולמית בתחום המחשבים הארגוני והעסקי, מספקת לכם פלטפורמה ייחודית, בתחום ה-Big Data, המאפשרת בכל מהדור החיצים של הנתונים (איסוף, ארגון, ניהול אナンלאזה), תוך שהוא מפשט מואוד את ההטמעה והפריקט הן באמצעות טכנולוגיות ייעודיות וധודיות והן באמצעות Best Practices, ידע נצבר וניסיון. חשוב לציין בשלהז איז, כי הפתרון גמיש ונקי לימוש במגוון שיטות ותמיילים בהתאם לצרכי הלקוח.

- הפתרונות שאורקל מספקת בתחום זה כוללים את:
- **Big Data Appliance** - פלטפורמה לאיסוף וניהול המידע הלא טובנה Exadata, עם כלים ייעודיים לתחקור וניתוח. הפתרון בדומה למוכנת ה-Exadata מגיע מוקן ומקונף להתקנה מידית עם עצמת עיבוד ונפח אחסון גדולים במיוחד.
- **קובנקטוריום** - להעתה מידע מ-Map Reduce ב-Hadoop לאורקל, לתחקור המידע ב-Hadoop, יישורו מאורקל, פלטפורמת קישור בין אורקל ל-Hadoop. ותחקור סטטיסטי באמצעות R יישורו מאורקל.
- **מוכנת Exadata** - מוכנת קונסולידציה אורקל לאיסוף, ניהול וארגון הנתונים לאחר שעבורו תחולן Map Reduce ב-Map Reduce.

לסייעם, ביום, יותר מבעבר, יכול המנכ"ל לרטום את כוח הטכנולוגיה בכך לבער טרנספורמציה עסקית או לכל היותר, לאחד את כל הנתונים הקיימים בארגון, המובנים ולא מובנים, בכך לקבל תמונה כוללת על מצב הארגון. אם בעבר ידעתם באמצעות מערכות BI-DB נתונים על בסיס מה שקרה בעבר (נתוני מכירות, סקרים...) במתכונת BI-DB משקף מציאות" הרישויים באמצעות טכנולוגיות ה-Big Data, של אורקל, נוכל לחקות בחשבונם את מחשבות הלוקה, רצונות הלוקה (מפרקות כמו בלוגים, פיסבוק...) ושאר נתונים, לא מובנים, חשובים אחרים בכך ליצר מערכת "BI המשנה מציאות".

מעט מים זרמו בירדן מאז נשלח המיל הראשון בשנת 1969. המיל היה באורך 2 תווים ולמרות גודלו הזעיר גרם לניפילת המערכת. ביום, קיימים לפחות מ-2 מיליארד משתמשים ברשות האינטראנס השולחים ומיצרים כמויות אדירות של תוכן ומידע. הפעם הוא שעד 2015 מכשירים ניידים לבדים יצרו עד פי 26 מכמות המידע המ מייצרת ביום (!)



אבי נו מימון

- מה עושים עם כל המידע הזה? כיצד מטפלים בו, כיצד מתחסנים, כיצד מנהלים וכייצ' שולפים ממנו את המידע הרלוונטי שאולי יעשה את ההבדל בין עסק מצליח לעסק מצחיך?
- בכך להמחיש ולהסביר את נושא Big Data חשוב להיוiot מודעים
- ל-4 מגמות טכנולוגיות חשובות שישן משפיעות על כל היבט בחינינו:
1. המכונות של טכנולוגיות - כמו במכשיר של ה-iPhone או Exadata, מחשב, מצלמה, גנן מזוקה... במכשיר אחד (Exalytics-Apppliance מידע נוסף בסוף המאמר) דוגמאות דומות להתקנות טכנולוגיות
- 2. ירידת דרמתית בעולויות המכשירים הדיגיטליים: חומרה/ אחסון ...
- 3. כניסה לעידן ה-Social Networking
- 4. גלובליזציה

המגמות וקצב שינוי הטכנולוגיות יוצרים סביבה מורכבת, שמצוין אחד מייצרת הרבה מידע ומידע ומצד שני מייצרת הזרמנות נדירה לשנות, מקופה לנצח, את האופן שבו אנו מנהלים את העוק שلنנו. דוגמה מעולה לטרנספורמציה עסקית מוחתית, שהתאפשרה הודות לטכנולוגיות ולמגמות שציגתי לעיל, ניתן למצוא בספרו של חברת צמיגים ידועה שהחליטה לשנות לחלוין את המודול העסקי שלו על בסיס הטכנולוגיות הקיימות היום בתחום ה-Big Data. הם החליטו שבמוקם למכור צמיגים צרי רכב מכוצר סופי תמורה חדר פעמי המ מכורו שירותי חודישי שככלו: תשלום על הצמיגים לפי שימוש, לצד דוחות המציגים מידע שנאסן, באמצעות חישונים שהוצמדו לצמיגים: על מהירות הנסעה, על הנסעה, לחץ האויר בצמיג, חום הצמיגים ועוד... החישונים שהוצמדו לאלפי משאיות ברוחבי אירופה מיצרים כמויות אדירות של מידע שנאסן, מנוח ומוספק ללקוחות כדו"חות בתשלום המהווים חלק עיקרי מהמכונות החברה ביום.

בשלב זה ניתן כבר להבין שפתרונות ה-Big Data מנוצלים לא רק בכדי לפתח בעיות עסקיות וטכנולוגיות קיימות, אלא גם כפלטפורמה לשינוי ולמין הזרמנות עסוקות שלא ה אפשרו עד כה. רובת נכתבה על טכנולוגיות Big Data השונות: ... Hadoop, NoSQL DB, Map Reduce, HDFS, R

