

שם הפרויקט		מס' פרויקט
מערכת בינה עסקית לחברת "א.אדמה"		2022-01-135
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
ללא	פרופ' ישראל פרמט	
חברי הצוות		
-	עמית פרץ	גאיה תמיר
-	amitpere@post.bgu.ac.il	gaiat@post.bgu.ac.il

תקציר

נושא ומטרה

פיתוח מערכת בינה עסקית לחברת א.אדמה בע"מ – חברה לגידול, אריזה ושיווק תוצרת חקלאית. מטרת הפרויקט הינה לספק למנהלי החברה כלים לצורך שיפור קבלת ההחלטות, יצירת אחידות בארגון הנתונים, הצגת המידע בגרעיניות ופילוחים שונים וזאת תוך הצגת מגמות לדרג האסטרטגי בארגון. כמו כן חשוב לציין כי הפרויקט בוצע בהתאמה לדרישות הארגון. אופי הפרויקט הוא ניתוח נתוני הארגון והקמת מערכת בינה עסקית (BI – Business Intelligence).

שיטה

תחילה אספנו דרישות וניתחנו את המצב הקיים- מה הן הדרישות שהמערכת שנבחר לפתח עליה צריכה לעמוד בהן מבחינה ארגונית ותקציבית. לאחר מכן ביצענו סקר ספרות וסקר שוק ובחנו מערכות בינה עסקית שונות. בהמשך הפרויקט בנינו ע"פ צרכי החברה את סכמת הכוכב כמודל נתונים שטוח, תהליכי ה-ETL, מחסן הנתונים ופיתחנו את מדדי ה-KPI'S.

תוצרים

פיתחנו במערכת ה-Tableau Prep את תהליכי ה-ETL אשר מאפשרים העברה תקינה של הנתונים למחסן הנתונים ובמערכת ה-Tableau את לוח המחוונים לדרג האסטרטגי של החברה הכולל את מדדי ה-KPI'S, גרפים ותרשימים נוספים לפי הדרישות.

סיכום

ההישג המרכזי בפרויקט שלנו הוא שלדרג האסטרטגי תהיה האופציה לצפות בלוח מחוונים שירכז את המדדים הנדרשים על מנת להסיק מסקנות ולקבל החלטות אסטרטגיות לחברה. כלומר, החוסר במערכת בינה עסקית גרר קושי בזיהוי מגמות ומעקב אחר גידול/דעיכה במכר וברווחים. המסקנה העיקרית שעלתה מביצוע הפרויקט היא כי על מנת להקים מערכת בינה עסקית בצורה הטובה והנכונה ביותר יש להשקיע את מירב המאמצים והזמן בפיתוח תהליכי ה-ETL משום שהם עתידים להוות תשתית איתנה להמשך הפרויקט.

מילות מפתח: בינה עסקית, תהליכי ETL, מחסן נתונים, לוח מחוונים.