



שם הפרויקט		מס' פרויקט
ניתוח מימון המונים		2021-01-140
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
גברת מור יוגב	פרופסור גלעד רביד	
חברי הצוות		
		עמית מלכה
		amitmalk@post.bgu.ac.il

תקציר

חברת "פיפלביז" היא פלטפורמה אינטרנטית המקשרת בין משקיעים לבין חברות המגייסות כספים בצורה של מימון המונים "הוני", כלומר המשקיעים מקבלים מניות בחברה בה הם משקיעים. במצב הקיים, ניתוח נתוני ההשקעות דרך הפלטפורמה מתבצע באופן ידני ומוגשת לעובדי החברה בצורת קבצי אקסל. בנוסף, למחלקת השיווק נדרשת דרך נוחה ויעילה להצגת גיוסים של קמפיינים שונים בכדי לשווק את הצלחות החברה בגיוס אל מול חברות חדשות שירצו להצטרף לגיוס דרך "פיפלביז". במסגרת הפרויקט פיתחתי כלי בינה עסקית המרכז בתוכו מספר לוחות מחוונים הנדרשים על ידי החברה.

תהליך הפיתוח החל בחקר המצב הקיים בחברה. התבצעו ראיונות עם עובדי החברה בתחומים שונים- הכספים, השיווק והטכנולוגיה על מנת להכיר לעומק את תהליכי העבודה ועיבוד הנתונים ובמטרה למצוא דרכים ליעל ולשפר אותם. בהמשך ביצעתי תחקור של בסיסי הנתונים ואיסוף מדדי הביצוע המרכזיים. לאחר מכן, תכננתי את מחסן הנתונים עבור המערכת – בניית סכמת כוכב על ידי טבלאות מימד ועובדה אשר אפשרו לי לחשב את כלל המדדים שנבחרו, להציג אותם ואת פילוחי הנתונים הרלוונטיים שעלו בעת הראיונות. השלב הבא שהתבצע הוא ייבוא, טרנספורמציה וטעינת הנתונים למחסן נתונים הבנוי לפי סכמת הכוכב. כאשר הסתיים שלב זה החל שלב פיתוח הכלי ועריכת לוחות מחוונים לפי תכנון ואפיון המערכת.

המערכת שפיתחתי מציעה הצגה של מדדי ביצוע מרכזיים המחושבים אוטומטית, מעקב אחרי גיוסם של חברות המשתמשות בפלטפורמה של "פיפלביז" והצגת דו"ח כללי סיכומי של השקעות. ביכולתם של משתמשי המערכת לפלח את הנתונים לפי מספר מאפיינים ובכך לאפשר להם להבין ולהסיק מהסתכלות על נתונים אלו.

לסיכום, היתרונות בשימוש של כלי בינה עסקית יאפשרו לשפר את התהליכים העסקיים בחברה על ידי תהליך של שליפה, עיבוד, טעינה והצגה של נתונים בלוחות מחוונים ייעודיים. בהסתכלות עתידית, ניתן לשקול שילוב מערכת זו בתחומים עסקיים נוספים בחברה וכמו כן להרחיב את השימוש בתחומים בהם נגעתי בפרויקט זה.

מילות מפתח: מימון המונים, "פיפלביז", בינה עסקית, לוח מחוונים