

מהפכה טכנולוגית בתעשיית הלוגיסטיקה

חנן פרידמן, טראקנט, מנכ"ל ומייסד
16 באוג' 2020

דיגיטיזציה בשרשרת האספקה מסייעת לחברות להפחית משמעותית את עלויות התפעול ולשפר תהליכים מנהליים. בהקשר של טרנספורמציה דיגיטלית, ניתן לעיין ולבחון מודלים עסקיים חדשים.

מערכות טכנולוגיות חוללו מהפכה בתעשיית הלוגיסטיקה, תרומה משמעותית מבחינת אופטימיזציה (מיטוב) של תהליכים. אמצעים כמו מיקום גיאוגרפי (מערכת איתור רכב בזמן אמת), תכנון, מסחר ללא נייר ופרסום מאגרי מידע עם נתונים בעלי ערך גבוה - כל אלה מבטיחים אופציות לשיפור מרבי בקבלת החלטות של ההנהלה.

ביג דאטה

אתגרים קשורים לביג דאטה (נתוני עתק) כוללים אחסון וניתוח של הרבה מאוד מידע, וכן פיתוח יכולות ומומחיות עבור ניתוח מידע בזמן אמת. שילוב נתונים ואימותם (ניהול מידע) מהווה סוגיה רצינית לחברות, כמו גם נושא האבטחה.

מהפכה טכנולוגית היא סדרה של אירועים שיכולים לשנות את פני החברה בעקבות קפיצה ביכולות החדשניות של האדם

בימים אלה, נראה שהעולם נע במהירויות בלתי ניתנות להשגה: יתרונות הטכנולוגיה מאפשרים לנו להפוך את התקשורת לאוטומטית ויותר פשוטה, מה שהביא למהפכה בתהליכים בעסקים ובלוגיסטיקה.

האינטראקציה בין חברות ולקוחות עברה שינוי קיצוני. לגבי תחום הלוגיסטיקה, האתגר של חברות אלה הוא לחשוב מחדש על כל שרשרת האספקה. טכנולוגיה ממלאת כאן תפקיד מפתח לענות על צרכי הלקוחות ולהציע שירות באיכות גבוה.

אופטימיזציה

היכולת לשלב באופן אוטומטי כמויות אדירות של נתונים בשרשרת הלוגיסטיקה הייתה צעד ענק בענף, אשר הוביל לסביבה תחרותית מאוד. טכנולוגיות חדשות אפשרו ניתוח מהיר של כמויות גדולות של נתונים כדי לשפר את הדיוק בכל שרשרת האספקה.