

לדוגמה, ניתן למצוא שילובי מסלולים אופטימליים בין חברות תובלה ולוגיסטיקה שונות, על מנת לצמצם את מספר המשאיות הריקות הנמצאות בכבישים ובכך לצמצם עלויות.

פלטפורמה מקוונת של תחנה אחת עבור מנהלי העבודה של ציי רכב היא פתרון מעולה מכיוון שכל הנתונים הזמינים נמצאים במקום אחד. מערכת חדשנית זו מפותחת כעת דרך תוכנות אינטליגנציה מלאכותית (artificial intelligence), בינה עסקית (business intelligence) ולמידת מכונה (machine learning) והיא מספקת לנו מסעות עתידיים יעילים ביותר.

בואו נהיה חלק מהאקוסיסטמה, נשלב משאבים נגדיל רווחיות לפי צו השעה.

טכנולוגיית הבלוקצ'יין (שרשרת בלוקים) בניהול תחבורה ושרשרת האספקה מחזקת Visibility (נראות) ואינטגרציה (connectivity). כמו כן, הטכנולוגיה משפרת קריטריונים נוספים עבור משלוחים כגון מערכת תשלומים מאובטחת ותכנון מסלולים. לדוגמא, בעונות שיא העומס של קניות לחגים, על האופטימיזציה בלוגיסטיקה להיות מדויקת, יעילה וגמישה כאשר בלוקצ'יין (block chain) מציע את החדשנות הנדרשת.

תחום נוסף המשפיע על פעולות של חברות מטענים הוא לוגיסטיקה הפוכה. כאן מתייחסים למצב בו לקוח יכול להשתמש במייל האחרון בתור נקודת התחלה עבור המשלוח הבא. לדוגמא, כאשר משאית נכנסת למסוף הנמל כדי לפרוק מטען לאחסון, חשוב לוודא כי סחורות אחרות מוכנות וממתינות להעמסה על מנת להתחיל את המשלוח הבא.

מהו פתרון המייל האחרון הטוב ביותר לדעתך?

טכנולוגיות פורצות דרך מציעות פתרונות מקוריים לאופטימיזציה (מיטוב). כל הרעיונות מביאים אותנו לנקודה העיקרית והיא שיש ליצור פלטפורמה של תחנה אחת לניהול האקוסיסטמה של שרשרת האספקה. זה דומה לתרשים זרימה בו יש קישורים ואינטגרציה בין דרכי התחבורה האפשריות: אוניות, מטוסים, רכבות, משאיות, דרך האנשים המעמיסים ופורקים את המשאיות. לבסוף מחברים הכל עד מסירה ללקוח. דיגיטציה מלאה מחברת את כל תיעוד המשלוחים לרבות מידע על מיסים לפי הרגולציה של כל מדינה.

האקוסיסטמה של שרשרת האספקה כוללת כל פרט קטן: מהי הדרך היעילה ביותר להוביל מטען? כל משאית מגיעה למחסן בו המערכת מחשבת באופן אוטומטי את התנאים הקיימים ומכינה את המטען לשינוע. הובלה יעילה מחייבת קשר עם לוחות זמנים, אחסון מטענים, תנאי תנועה, מידע על פליטות ציי רכב ועוד. כאשר יותר ויותר משתמשים מחוברים לפלטפורמה מקוונת, מודל כל השיתופית {שיתוף משאבים} יכול לקדם היעילות ולצמצם עלויות.

