



ההתאחדות נערכת לפרויקט הדגל שלה

בועז חנוכי "יש חשיבות גדולה להמשיך ולספק לרפתנים כלי ניהול מתקדם להצלחת הענף"

ראובן זלץ

**זה ללא ספק עומד להיות
הפרויקט החשוב והיקר ביותר
של ההתאחדות מגדלי הבקר בשנים
הקרובות. "החלפת פלטפורמת
הפיתוח של נ.ע.ה זה לא פחות
ממהפכה" אומר לנו בועז חנוכי
שיוביל את הפרויקט ולשם כך אף
חזר לעבודה בהתאחדות. תוך זמן
קצר יוחלט על איזו חלופה ללכת
מבין שתי האופציות ואז תחל
העבודה שנראה כי תארך בין שנה
וחצי לשלוש שנים •**

תוכנת נ.ע.ה היא לב ליבו של עבודת הרפתן ונחשבת, עדיין, לתוכנת ניהול מהטובות בעולם. בכדי להבין את התהליך צריך לחזור מעט אחורה בזמן. במהלך 2016 הודיעה חברת SAP כי היא מוכרת את כלי הפיתוח Power Builder אשר בו פותחה נועה, לחברה קטנה בשם Appeon הממוקמת בהונג קונג ואז מיד הבינו בהתאחדות כי חייבים למצוא חלופות לכלי הפיתוח של נ.ע.ה. "ברגע שהיה ברור שחייבים להחליף את הפלטפורמה של נ.ע.ה היה לי די ברור שאחזור". כך אומר לנו בועז חנוכי, מי שהיה אחראי על ניהולה של נעה בהתאחדות במשך שנים. חנוכי חזר לעבודה בהתאחדות בפברואר האחרון אחרי תקופה של שנתיים וחצי בחברת SCR.

במהלך תקופה זו המשיך צוות נעה בראשות ד"ר יניב לבון לקדם את נעה, בסיוע, כמו תמיד, של ספר העדר ואנשי ההתאחדות שעוסקים בכך. שופרו ממשקים עם תוכנות צד שלישי והוכנסו שיפורים נוספים.

"כלי הפיתוח של נעה הוכיח את עצמו בצורה יוצאת מהכלל אך כעת הגיעה השעה להחליפו מאחר ותשתית הפיתוח, Power Builder כבר לא פופולרית בארץ וקשה למצוא מתכנתים בכלי פיתוח זה. המשימה בפרויקט החדש היא

תהליך הבדיקה של
האפשרויות מתמשך
כבר למעלה משנה
וחצי בניצוחו של
אפרים עזרא. יש שתי
אפשרויות עיקריות
כאשר הן נבדלות
אחת מהשנייה
בעלות, במשך זמן
הפרויקט ובסיכון
הכרוך בהשלמתו





תעודת זהות בועז חנוכי

בועז חנוכי, עבד ברפת בית השיטה בכל התפקידים במשך שנים רבות, בעל תואר שני במדעי בעלי חיים בפקולטה לחקלאות ובמקביל ניהל את הרפת בקיבוצו בית השיטה. חנוכי נשוי לאיילת ואב לשלושה בנים, עופרי רז ויותם, משפחת חנוכי מתגוררת בבית השיטה.

להחליף את פלטפורמת הפיתוח של נ.ע.ה, ובנוסף להעלות את בסיסי הנתונים של נ.ע.ה לבסיס נתונים אחד בענן ולחבר למערכת הזו כלי BI שיוכל להציג את הנתונים שנבחר מבסיס הנתונים המרכזי. זאת אומרת שהרפתן, מעבר לנתונים שלו, יוכל לראות נתונים השוואתיים מול רפתות נוספות לפי חתכים שונים, ובנוסף, יוכל לגשת אל נתוני נ.ע.ה שלו מכל מכשיר דרך האינטרנט. "הכוונה לבנות את הכלים הללו בריבוי שפות מראש כדי להכין את האפשרות להציע בעתיד את השרות לחברות בחו"ל".

פרויקט מורכב של מספר שנים

תוך תקופה של 2-3 שנים אנו מקווים שתהיה תוכנת ניהול עדר חדשה, כך אומרים בהתאחדות, זהו פרויקט מורכב בעלות של מיליוני שקלים, תלוי איזו אופציה תיבחר. ההחלטה העקרונית כבר התקבלה לפני מספר חודשים, והחל תהליך בדיקה יסודי מאוד בניצוחו של אפרים עזרא ובעידוד של אביתר דותן, את הפרויקט יוביל בועז חנוכי. תשמע, אומר לנו חנוכי "ההתאחדות ידעה מזמן שהיא תצטרך לעשות את המעבר וההחלטה נפלה ברגע שרמת התמיכה בכלי ירדה וכלי הפיתוח של נעה נמכר לחברה קטנה".

אפשרויות שונות לבניית הפתרון

"תהליך הבדיקה של האפשרויות מתמשך כבר למעלה משנה וחצי בניצוחו של אפרים עזרא. יש שתי אפשרויות עיקריות כאשר הן נבדלות אחת מהשנייה בעלות, במשך זמן הפרויקט ובסיכון הכרוך בהשלמתו. האופציה הראשונה זה שיכתוב, שמשמעותו היא בעצם

AgroPlan אגרופלאן

מתכננים את הרפת בשבילך

ברכות לרפת עלומים על סיום פרויקט הרחבת הרפת !

מובילים בתכנון רפתות ומכוני חליבה

אגרופלאן בע"מ מהנדס אבנר הורביץ

כתובת המשרד: מושב תימורים | כתובת למשלוח דואר: באר טוביה 8381500

טל. 08-8602272 | www.agroplan-il.com | [Agroplan.ltd](https://www.facebook.com/Agroplan.ltd)





לכתוב את התוכנה מחדש, נ.ע.ה עשתה עבודה טובה מאוד 25 שנה וכתבתה מחדש משמעותה עבודה מאלף, זו האופציה היקרה והארוכה שכרוך בה סיכון גדול יותר".

"האופציה השניה היא לעשות הסבה אוטומטית של קוד המקור של נ.ע.ה לתוך כלי פיתוח חדש ומודרני עם כל החסרונות והיתרונות שיש בזה. אפשרות זו אמורה להיות זולה יותר וקצרה יותר אך עדיין אין החלטה סופית, וההחלטות לא פשוטה כי קיים הפרש מחיר גדול בין האפשרויות, אך אנחנו עדיין בחשיבה ובדיקה. בדיקת היתכנות ראשונית של האופציה השנייה לא הניבה תוצאות מספקות ולכן הוחלט לעשות שתי בדיקות נוספות וממתינים לתוצאות. התהליך אמור להסתיים תוך חודשיים שלושה ואז תתקבל החלטה". יש להוסיף כי נ.ע.ה חשובה מאוד גם לקשר של ההתאחדות עם הרפתנים, ויש חשיבות גדולה להמשיך ולספק לרפתנים כלי ניהול אפקטיבי ומודרני שיאפשר להם לנהל את הרפתות ביעילות.

מתי בעצם הרפתן יראה את השינוי?

"תלוי באפשרות שתיבחר, אני מעריך שלפני סוף 2018 כבר נתחיל לבצע, צריך לזכור כי זה פרויקט של מיליונים ויש לקבל החלטות מושכלות. בסה"כ הפרויקט הוא הזדמנות לשדרג את כלי הניהול של הרפתנים, בכל מקרה היציאה של המוצר הסופי לשטח תהיה מבוקרת ובהדרגה".

עתיד הענף אל מול המציאות המשתנה?

"לדעתי הנחות העבודה הבסיסיות לא משתנות, בארץ יצטרכו להמשיך ולייצר חלב איכותי, דבר נוסף הוא שבכל המדינות בעולם קיימת רמה מסוימת של תכנון ענפי גם אם קוראים לזה בשמות אחרים, ולכן גם בישראל תצטרך להישמר איזו רמה של תכנון, נקווה שתישמר הרמה המקסימלית כי זה הכי נכון בתנאים המיוחדים שלנו. לעשות Copy & Paste ממדינות אחרות תהיה טעות גדולה בגלל השוני בתנאים של ייצור החלב בישראל. יכול להיות שמבנה הענף יהיה שונה מעט, אבל הרי ראינו מה קרה באירופה לאחר ביטול משטר המכסות, נזק גדול ליצרני החלב עד כדי משבר. דבר נוסף שחשוב מאוד אצלנו זה לשמור יחד על אחדות הרפתנים, זה הדבר החשוב ביותר לעתיד הענף וחשוב שהרפתנים יידעו לשמור על זה ולהתגבר על המחלוקות הפנימיות". ▲

נ.ע.ה היסטוריה

פרויקט תוכנת נ.ע.ה החל לקרום עור וגידים כבר בתחית שנות ה-90 כשהדרישה באה מהרפתנים, ואנשי ההתאחדות אז הרימו את הכפפה, נעשתה עבודה ענקית אך ההתחלה לוותה בהרבה קשיים ובעיות. ב-98 הוחלט על שינוי ובשנת 99 הגיע בועז חנוכי שהביא את ניסיונו בניהול רפת וביחד עם אפרים עזרא ושותפיו לדרך החלו בעבודה על שינוי פני התוכנה. לאחר תקופה קצרה נבנתה תוכנית לשינוי כללי של ממשק המשתמש של התוכנה ומאז כל השאר היסטוריה, ותוכנת נ.ע.ה הפכה לתוכנת ניהול העדר מהטובות והמוצלחות בעולם. בשנת 2006 נחתם הסכם למכירת זכויות ההפצה של נעה בחו"ל לחברת DeLaval משבדיה, הגדולה בעולם בתחום.

חנוכי: "ייחודה של נעה בכך שהיא מהווה בעצם חבילת ניהול שלמה לרפת, בתפיסה של מערכת ניהול כוללת (ERP) לרפת, בדיוק כפי שהיא תוכנה בראשית דרכה ע"י אפרים עזרא והצוות שעסק בכך בהתאחדות. צוות העובדים המסור מאוד והמיומן בהתאחדות פיתח במשך השנים תוכנה ידידותית למשתמש המשלבת נתוני רפת ממקורות שונים לבסיס נתונים אחד, יחד עם מודולים ייחודיים שתוכננו לסייע למנהל הרפת ולהקל עליו את הניהול". חנוכי ניהל את פרויקט נ.ע.ה במשך 16 שנים וכאמור שב בפברואר האחרון לעבודה בהתאחדות ב-80 אחוזי משרה, בין השאר בעקבות ההחלטה על שדרוג נ.ע.ה והחלפת הפלטפורמה של התוכנה.

