

ContecVision - חזון שהוגשם

חברת ContecVision מחוללת מהפכה בעולם מערכות ה-IT הקליניות, בעזרת טכנולוגיה לפיתוח יישומים לניהול מידע רפואי איכותי וזמין, החל מרמת הרופא העצמאי ועד לרמת הארגון המספק שירותי בריאות

דוד יולי



ליהנות משני העולמות - מערכת מידע מקוונת עם סנכרון מקומי לתחנת הדקצה

"כ"

יתחנו מוצר IT גנרי הכולל פלטפורמה ייחודית מסוגה בעולם ליישום מערכות מידע רפואיות, אומר ניצן סנה, נשיא ומנכ"ל חברת ContecVision. "ייחודו של המוצר הוא ביכולת לספק פתרון מערכתי מהיר לייצור ולניהול מידע איכותי, בהדגשת היבט עומק הנתונים, לארגוני בריאות בכל גודל בעלויות נמוכות מאוד".

מערכת הפצה לכל פריסה גיאוגרפית

מה עושה המוצר?

"המוצר מספק תשתית WEB גנרית, המאפשרת לארגון בכל גודל ובכל פריסה גיאוגרפית ליצור מערכות מידע ייחודיות לאיסוף, ניהול והפצה מאובטחת של מידע קליני מורכב ומגוון, מכל סוג שהוא, למשל ב"תיק רפואי" ממוחשב. מערכות מבוססות מוצר זה, משמשות גם כתשתית לטלה-מדיסין - רפואה מרחוק; כתמיכה במחקרים קליניים מורכבים ועבור יישומים רבים נוספים, עם קישור למכשירים רפואיים - חוזה, מוניטורים, מכשירי הדמיה ועוד.

על איזה צורך עונה המוצר?

"אנו הבנו, כי מה שנדרש הוא פתרון טכנולוגי גנרי. המוצר שלנו, שנקרא VisionIT, כולל פלטפורמת מחוללי יישומים, המיועדת אך ורק ליצירת מערכות מידע קליני. המוצר מאפשר פשוטות ביישום ובהטמעה על ידי כוח אדם לא טכני, יחד עם מהירות ואיכות פתרון גבוהה. מנהלי ארגוני בריאות לא יכולים לחכות שנים להטמעת מערכות IT. הם זקוקים לפתרונות איכותיים, אינטגרטיביים, שיטמנו במהירות, יתגמשו ויתעדכנו כל הזמן בעקבות צרכי הארגון ויהיו אפשריים למימון. הטכנולוגיה שלנו מאפשרת כל זאת במערכת ארגונית אינטגרטיבית, אשר רצה לצד התפתחות הארגון".

איזה פתרון סיפקתם לשירותי בריאות מכבי?

"בתחילת 2003 פנו אלינו אנשי מכבי, שנוקדו לפתרון ארצי לניהול מידע לאולטרא-סאונד גניקולוגי. המערכת נדרשה לתעד ולנהל כ-130 אלף פעולות הדמיה בשנה. חמישה חודשים לאחר מכן, פתרון מבוסס VisionIT כבר עבד בהיקף ארצי, כמערכת הכוללת מאות משתמשים, טכנאים וגניקולוגים, הכוללת מידע חזותי ותוכני עשיר. המערכת מאפשרת למבצע הבדיקה לקחת פרטי מידע שונים - תמונות, קטעי וידאו, ונתוני מדידה - לקלוט אותם למסכי דיווח מובנים ולבצע ולהציג חישובים וגרפים שונים בזמן אמיתי. כך, מתקבל בסוף התהליך מסמך מפורט, עשיר בפרטי חוזה, הכולל את המידע הרלוונטי הנדרש, תמונות נבחרות, וסיכום הפעילות הרפואית.

"במקביל ל'מסע' שעושה המסמך הפיסי, הוא מגיע לאתר מכבי און-ליין בזמן אמת. כך, יכולות גם

המטופלות לראות את המסמך בבית והרופא המפנה מקבל מיידית את תוצאות הבדיקה ישירות לצג המחשב שעל שולחנו".

מיהם לקוחות המוצר?

"המוצר שלנו פועל בארגוני בריאות רבים בארץ. במכבי שירותי בריאות, אנו רואים לקוח אסטרטגי חשוב, בשל מובילתו ביישומים ממוחשבים בשוק הרפואה. בנוסף, המוצר מבסס מערכות מידע קליניות בבתי החולים איכילוב ואסותא בתל אביב. באסותא בלבד, 1,200 רופאים מנתחים עצמאיים משתמשים במערכת מבוססת VisionIT בכ-80 התמחויות קליניות שונות. הטמעה נוספת יש בבית החולים הדסה בירושלים. גם בחו"ל המוצר מוטמע, בהצלחה, במערכות שלושה בתי חולים באנגליה, ולאחרונה התחלנו לספק גם בארה"ב".

מידע היקפי ועבודה מקומית

טל-אור זק"ש, מנהל חטיבת היישומים בחברת ContecVision, פרט מעט אודות המוצר בהיבט הטכנולוגי.

"המוצר שלנו חולל מהפכה בעולם מערכות ה-IT הקליניות. הפתרונות המבוססים עליו מטפלים ביצירת וניהול המידע מנקודת הטיפול (Point Of Care) - 'רצפת הייצור' הרפואית גם כמערכת עצמאית וגם, בשילוב מלא עם מערכות היקפיות, רפואיות, מנהליות ופיננסיות של ארגוני הבריאות". "במערכת מידע ארגונית מרכזית מבוססת אינטרנט, נהנה הארגון מיתרונותיו הייחודיים של המוצר שלנו: גמישות ופתיחות לשינויים (אין צורך להמתין לשחרור גרסה חדשה לצורך שינוי/הוספת שדות, מסכים ומאפיינים). אין צורך בהתקנה ותמיכה ברמת תחנת הקצה, רישוי מרכזי זול, ריכוזיות מידע המאפשרת גיבוי ונגישות, תמיכה מלאה במולטימדיה וכן הלאה.

יחד עם זאת, רופאים רבים בקהילה שמחוץ לארגון הבריאות, לא מוכנים להיות תלויים במערכת מרכזית בלבד ומעדיפים פתרון מקומי שישמור את הנתונים של המטופלים שלהם 'קרוב' וללא תלות בקיום תקשורת לצורך עבודה.

"אנו, באמצעות פיתוח מהפכני, מציעים להם ליהנות משני העולמות: לקבל פתרון מידע מרכזי על כל יתרונותיו, ותוך כדי כך לעבוד עם יישום מקומי הכולל גם את כל הנתונים של המטופלים 'שלהם'. כך, הם יכולים להמשיך לעבוד גם במקרה של כשל תקשורת או במחשב נייד - כל זאת ללא צורך בביקור טכנאי ובהתקנה מקומית. בסופו של דבר, מתקבלת מערכת שהיא גם מקוונת וגם מאפשרת יצירה ושמירת נתונים עשירה אצל כל אחד ממשתמשי הקצה, כשסינכרון המידע מתבצע ברקע", אומר זק"ש. ■