

# גרטנר: VisionIT מבית קונטק ויז'ן היא מערכת ה-CPR המובילה בישראל

בכנס מערכות IT ברפואה, הציגה חברת גרטנר טיטות מחקר השוואתי למערכות רשומה רפואית (CPR) שפותחו בישראל. מערכת VisionIT, מבית ContecVision זכתה לציונים הגבוהים ביותר

מטופלים, קישור למערכות קליניות ומקצועיות משיקות, קישור למערכות דימות וכלה בקישור למערכות רשומה רפואית ברמה הלאומית.

**קידמה** - כמערכת מרכזית בעלת פריסה רחבה מאפשרת המערכת לממש במהי רות מודולים מתקדמים של מערכות מידע ברפואה, כגון: רפואה מרוחק (טלה- מדיסין), מרכזי פענוח, החלת חוקים ופרוטוקולי טיפול, הפעלת אלגוריתמים קליניים, הפעלת מודולים של evidence based medicine ועוד.

**מידע ניהולי** - מחולל דוחות מאפשר למשתמש בארגון ליצור בעצמו דוחות ניהוליים וסטטיסטיים אודות פעילות הארגון הרפואי, הרופא, המטופל וכיוב' ללא צורך בתכנות ובממשק משתמש פשוט וקל לתפעול.

**למה משמשת המערכת בארגונים השונים שרכשו אותה?**

"השימושים האפשריים במערכת VisionIT הם רבים ומגוונים וכוללים קשת רחבה במיוחד של צרכים במחשוב הקליני. המוצר מאפשר הקמה של מערכת תיעוד ודיווח פעולות כמו למשל תיעוד ניתוחים הכר- ללים דיווח מובנה, לכידת תמונות וקטעי וידאו, הפקת מסמכי סיכום והפצת התשובות למערכות מרכזיות ול- מטופלים.

"מערכות טלה-מדיסין המאפשרות התייע- צות מרחוק של רופא מומחה והקמת מרכזי פענוח לבדיקות אולטרה-סאונד ואחרות. מערכות A2D, המאפשרות איסוף תמונות ומידע אנלוגי ממכשור מיושן, המרתו לפורמט דיגיטלי מודרני דוגמת DICOM וקטלוגו במערכת ארכיב מרכזיות כגון PACS ואחרות.

יישומים אחרים כוללים תמיכה במחקר קליני מתקדם כולל מתן תוצאות ONLINE לחוקרים ועד תמיכה בניתוחים סטטיסטיים מורכבים.

ולבסוף, ריכוז כל המידע שנאסף, הן בתוך פתרונות המערכת והן ממקורות אחרים למ- ערכות תיק רפואי מרכזי לכל גודל של ארגון

רפואי: מרמת מרפאה, מכון, מחלקה ובית חולים שלם."

**האם תוכל לתת דוגמא ליישום?**

"אחד היישומים האחרונים שהתבססו על VisionIT עוסק במחשוב מרפאה ומחלקת עיניים בבית חולים גדול. הפתרון כולל את מחשוב כל התהליכים, החל מקליטת המטופל במרפאה, אנמנזה ייעודית, בדיקות שונות, מעקב אחר תוצאות מעבדה, תיעוד מולטימדיה של הניתוח - אם בוצע ותהליכי ומסמכי השחרור. בנוסף מרפאות עיניים עושות שימוש רב בצידוד בדיקה מגוון שחלקו מיושן ואינו כולל ממשקים סטנדרטיים לשמירה והפצה של תוצאות הבדיקה. אנו מסוגלים היום לתת מענה למחשוב מלא של כל תהליכי העבודה במרפאה וקליטה של פלטי כל המכשירים הפועלים בה."

**האם אתם עוסקים גם בפתוח מודולים קליניים?**

"כמובן, לאחרונה השלמנו הקמה של תשתית אלגוריתמים קליניים במערכת המאפשרת תמיכה בקבלת החלטות במערכת הקלינית התפעולית, על סמך נתוני בדיקת המטופל. הפיתוח נעשה באמצעות ממשקי הבניה של המערכת וללא צורך בתכנות. נכון להיום יש לנו 'ספריה' של כמה עשרות אלגוריתמים."

בכנס ראשון מסוגו בנושא מערכות IT בעולם הרפואה, שנערך ב-5/12/05 ע"י חברת גרטנר, הוצגה ישראל כמובילה עולמית בתחום מערכות המידע ברפואה. בכנס הציג מר פיליפ ליבמן, מנהל אזורי בגרטנר את טיטות המחקר שערך בנושא מערכות CPR בישראל.

המחקר הציג השוואה בין מערכות CPR שפותחו בישראל ע"י גופים מסחריים וב- פיתוח עצמי של גופי בריאות. המחקר בחן את המער- כות השונות לפי 9 קריטריונים, בהם ניהול מערכת, תיק רפואי, יכולות קישור ושיתוף ומידע, ניהול תהליכים, תמיכה בקבלת החלטות, תיעוד רפואי ועוד.

מערכת VisionIT זכתה לציונים הגבוהים ביותר מבין המערכת שנבחנו.

פרויקט הרשומה הרפואית הלאומית יוצר שיח ציבורי רחב אודות הדרך הנכונה למימוש רשומה רפואית לאומית. ישנם יזמים מרים לעניין הטכנולוגיה והשיטה; בין רשומה וירטואלית או רשומה ממשית. מה שנשכח ונזנח בשיח ציבורי זה היא העובדה שעל מנת שנוכל ליצור רשומה רפואית (או תיק רפואי) כלשהי, עלינו ראשית לאסוף ולתעד באופן מובנה את המידע הרפואי לגבי כל מטופל. המערכות המאפשר- רות את איסוף המידע מהשטח הן מערכות ה- CPR

Computer-based Patient Record - .

ניצן סנה, מנכ"ל קונטק ויז'ן מוסיף: "שמחנו מאד לשמוע את תוצאות המחקר של גרטנר. תוצאות אלו מהוות אישור לחזון שלנו, כי פתרון ניהול מידע רפואי חייב להתבסס על מוצר תשתית גנרי מבוסס מחוללים ולא על פרוייקט ייחודי, יקר ואינסופי ליישום. מערכת VisionIT היא מוצר מדף גנרי ייחודי המגלם ידע וניסיון של מעל ל-15 שנות התמחות בתחום מערכות מידע רפואיות. מדובר במוצר בוגר הפועל כשלוש שנים בארגוני בריאות בישראל, ארה"ב ואירופה וכולל מספר גורמי מפתח ייחודיים המבדלים אותו מכל מערכת ופתרון אחרים:

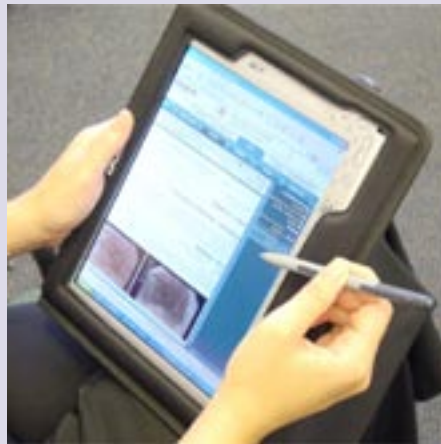
**תפיסת פתרון** - מערכת VisionIT היא

תשתית מחוללי יישומים קליניים וניהוליים, המאפשר- רים לכל ארגון בניה מהירה ביותר של יישומים רפואיים מורכבים לכל התמחות, סוגי משתמשים וצורך ללא צורך בתכנות. המחולל מאפשר מערכת גמישה לחלו- טין הניתנת לעדכון והתאמה על-ידי הלקוח וללא תלות בספק.

**טכנולוגיה** - מערכת web מרכזית מאפשרת פריסה קלה ומהירה של הפתרון ללא התקנה בתחנות המש- תמשים ופעולה נשלטת מרכזית מכל מחשב בארגון. בנוסף אפשרית גישה מאובטחת למערכת מחוץ לארגון דרך האינטרנט.

**קישוריות** - הרפואה המודרנית עושה שימוש רב ומתגבר במכשור מגוון. פלט המכשור חייב להיות חלק מהרשומה הרפואית של המטופל. מערכת Vision כוללת יכולות ייחודיות לקבלת תמונות, סרטונים, ו- תונים ממכשור רפואי מכל סוג - דיגיטלי או אנלוגי ישירות לתוך רשומת המטופל.

נוסף על קישור למכשירים המוצר כולל "מנוע" אינט- גרציה המאפשר קישור מובנה ופשוט למערכות מידע משיקות. החל מקישור לקבלת פרטים דמוגרפיים של



## על קונטק ויז'ן

קונטק ויז'ן היא חברה ישראלית, אשר הוקמה ב-2002. ליזמי החברה ניסיון של מעל ל-15 שנה במערכות מידע קליניות. החברה מפעילה מרכז פיתוח ויישום בקריית עתידים בת"א ונציגות בבוסטון, ארה"ב. החברה מתמחה בפתרונות תשתית למחשוב קליני המרוכזים במוצר VisionIT. החברה פועלת בישראל, ארה"ב ובריטניה.

בנוסף להצגת יכולות VisionIT ביישום פת- רונות מידע קליני, החברה מקיימת הרצאות בנושא מערכות מידע קליניות (Medical Informatics) המיועדות לרופאים ואנשי מערכות מידע בארגונים רפואיים.

למידע נוסף, תיאום הדגמות והרצאות ניתן לפנות בטל' 03-6480966.

www.contecvision.com