

# TERMINAL SERVER - LIKE!

גידי גילדה וירון דן, מנכ"לים משותפים NEWLIFE IT, משנים את הכללים בעולם הטרימינל - סרבר, ומציגים: רעיון פשוט, מאוזן וחסכוני. פיתוח ישראלי

## ✓ סטנדרטיות כלים וטכנולוגיה

שם המשחק הוא לשמור על פלטפורמה מוכרת ויציבה. לכן בחרנו לעבוד על בסיס הפלטפורמה של מייקרוסופט.

## ✓ פשוט, אינטואיטיבי

למנהל הרשת ולמשתמש הקצה קל ואינטואיטיבי לעבוד לטכנולוגיה הזאת. היא תואמת באופן מושלם לסביבת MS. DESKTOP. אין צורך ללמוד מערכת הפעלה חדשה. לרוב אין צורך להמיר ולהתאים את האפליקציות הקיימות והיעודיות שקיימות בכול ארגון. מנהל הרשת נדרש לנהל ולתחזק רק 10% - 15% ממה שניהל קודם. המערכת תומכת במגוון רחב של התקני קצה: מחשבים רזים, מחשבים ישנים, TABLETS, SMART PHONES. בקיצור כול מה שמערכת הפעלה סטנדרטית תומכת בו.

## ✓ מאוזן

המערכת היא שילוב מאוזן בין תנאי סביבה משתנים לבין מנוע התוכנה שלנו שהוא גמיש לשינויים, וישוב על פלטפורמת מייקרוסופט. התשתית הזאת מאפשרת חיבורים לתוכנות ייעודיות וליישומים קיימים. נדרשות מעט מאד התאמות ייחודיות ולכן משך הפרויקט קצר ביחס למקובל בשוק. לדוגמה, מעבר למערכת הפעלה חדשה כמו Windows הופך להיות פחות מחצי מהזמן. זה הופך להיות מפרויקט כואב ורווי התאמות והמרות לפרויקט קצר ורזה.

## ✓ חסכוני

החסכון הכולל מורכב מהורדת כמות החומרה החדשה שנדרשת לאותם ביצועים, בהתאמות ובהמרות שנדרשות לביצוע פרויקט. השימוש ב-NEWLIFE מאפשר לי לחסוך בקנייה של מחשבים חדשים ובעיקר מאפשר ניהול קל ויעיל של מערך המחשוב. המעבר ל-NEWLIFE היה 'שקוף'. נשארנו בסביבה המוכרת". אומר יניב פאר מנכ"ר אנשים ומחשבים ולקוח החברה.

## ✓ שרות מצוין

"בנוסף לפתרונות הטכנולוגיים הטובים, שלושת הדברים הכי חשובים למנהל הרשת הם: שרות, שרות, שרות ו-NEWLIFE נותנת שרות מצוין" אומר שי הורדי.



יניב פאר



גידי גילדה

## ✓ הרעיון המרכזי

NEWLIFE IT היא טכנולוגיה מבוססת תוכנה שמאפשרת לקחת מערכת הפעלה חלונאית, לשפר את ביצועיה ולשלב אותה בתוך תשתית וירטואליזציה מוכרת. התוצאה היא עבודה על מחשב מרוחק בצורה הדומה לטרימינל. היתרונות המרכזיים שלה הם פשטות, גמישות, וחסכון בעלויות. שי הורדי, מנהל הרשת של אלאלוף ספנות שות', ולקוח NEWLIFE IT אומר: "זה באמת פשוט, אנחנו עובדים טרימינל סרבר בדיוק באותה סביבה שהכרנו קודם. כול האפליקציות של מייקרוסופט שעבדו על ה-DESKTOP עובדות בדיוק באותה הצורה. לא צריך 'יום לימודים ארוך' כדי להיכנס לנהל את זה."

פריצת הדרך מגיעה מתוך כיוונון אחר של מערכת ההפעלה. מערכות ההפעלה הסטנדרטיות הן אופטימליות להרצה של מגוון רחב מאד של אפליקציות ושל חומרה.

אנו עושים אופטימיזציה שונה לגמרי למערכת ההפעלה - אופטימיזציה על מינימום צריכת משאבים. הגישה הזאת המתאימה לאירגונים בהם יש מנהלי מערכות מידע ומנהלי רשת, הנצמדים כמה שיותר לאחידות בחומרה ובאפליקציות האירגוניות.

תוכנת NEWLIFE מכילה שני מרכיבי תוכנה מרכזיים:

1. ANALYZER: רכיב שמנתח את המצב הקיים על מערכת ההפעלה: בריאות מערכת ההפעלה, הקשר בין אפליקציות למערכת ההפעלה ובין האפליקציות ביניהן לבין עצמן, הקשר של מערכת ההפעלה לדרייברים המותקנים, ועוד.

2. OPTIMIZER: מופעל מייד לאחר הניתוח, ומארגן את ביצועי המערכת באופן מיטבי. בעיקר מוריד באופן דרמטי את צריכת המשאבים של מערכת ההפעלה. הפעולה דומה לכיוון מנוע של רכב. לאחר הכיוון שום דבר חיצוני אינו משתנה, אך המנוע פועל באופן יעיל יותר, צורך פחות דלק, ומייצר פחות רעשים ונוסע מהר יותר.

תהליך האופטימיזציה מייצר עודף אדיר של כוח מחשוב וירידה בתעבורה על הרשת. את עודף כוח המחשוב אנו מפנים להתייעלות, לחסכון כספי, למגמת המחשוב הרזה. אחד היישומים המרתקים הוא שדרוג של יכולות עבודה עם מחשב מרוחק.

www.newlifeit.biz

NEWLIFE IT

Home page  
About  
Technology & Solutions  
Clients & Projects  
Partners  
Simple - the book  
Vision & Values  
Contact



What is NewLifeIT?  
NewLifeIT is a new way of looking at terminal servers and VDI technology. Instead of using a specialized environment, dedicated operating systems and requiring state-of-the-art hardware like today's terminal servers, NewLifeIT's revolutionary software turns one of your machines into a powerhouse that can support up to 70 general computers. You take this wonderful and powerful machine and implement into any virtual environment.

With NewLifeIT, you can  
• Replace expensive terminal servers with re-emergent virtual desktops. Cut back on costly maintenance - your NewLifeIT server is just as easy to maintain as any other PC.  
• Stop buying state-of-the-art hardware every year. NewLifeIT means that your server not only runs on "ancient" hardware from last year, it also does so much faster.  
• Work as speeds you've only heard about before. NewLifeIT users find their computers work up to 50% faster.



News and interest  
> Brain games - How do we perceive dimensions and depth? Language clip from National Geographic. click above to watch the video.

Home page | About | Innovation | Project | Resources | Credits | Homepages | Investment opportunities | Licenses | Customers & success stories | Partners | Contact