

כוללת, בין השאר, את הבנק הלאומי הראשון של אפריקה, First National Bank (FNB) in Africa. הבנק מטפל ביותר מ-230 מיליון תנועות עסקיות ממכשירי קצה ניידים מדי חודש, בעזרת מחשב מרכזי של יבמ.

### פלטפורמה לענן מאובטח

יחד עם עולם המובייל, מיחשוב הענן היה הנושא המרכזי בוועידה של יבמ. החברה השיקה שורה של פתרונות לענן, בכלל זה המערכת הראשונה בתחום שמותאמת לעולם המיינפריים, וכן מודל תמחור חדש. על פי הענק הכחול, יש למחשבים מבוססי לינוקס בארכיטקטורת המיינפריים שלה יתרון על שרתים מבוססי ארכיטקטורת X86 בחסכון בעלויות של עד 55%. כמו כן, הענן שהיא מציעה - פרטי, ציבורי או בן כלאיים - יכול לפעול על עד 6,000 שרתים וירטואליים, כאשר כולם מאובטחים מפני חדירה מבחוץ וכל יישום מופרד מהאחרים.

מערכת IBM Enterprise Cloud System מספקת פלטפורמה משולבת, בסביבת תקנים פתוחים, ללקוחות ולספקי שירותים המעוניינים להקים במהירות סביבת ענן מאובטחת, שמשוגלת לתמוך בעומסי עבודה קריטיים. פתרון נוסף שהשיקה יבמ הוא מערכת הענן הארגוני שלה, Enterprise Cloud System. המערכת בנויה כבר במפעל, מוגדרת מראש ומצוידת במגוון כלים אוטומטיים לתזמון, ניהול וניטור שירותי ענן, באופן שמאפשר ללקוחות להקים במהירות את הענן הארגוני. יחד עם החומרה ממשפחת System z, מערכות אחסון של יבמ וכלי ניהול ענן, ניתן להקים סביבת תשתית כשירות (IaaS), שמסייעת לארגונים ולספקי שירותי ענן לבדל את עצמם מול התחרות, בכל הנוגע לאיכות השירות ולתמיכה בעומסי עבודה וביישומים קריטיים. על פי החברה, המערכת תאפשר למשתמשים להתמודד עם רבות מהבעיות שמטרידות אותם בכל הנוגע לאבטחת נתונים ולהבטחת זמינות מערכות בעבודה בענן. כמו כן השיקה יבמ מודל חדש לתמחור שירותים ויכולות מיינפריים, שיאפשר לספקי שירותים לשלם עבור מערכות תשתיות ענן-לינוקס המבוססות על שרתי מיינפריים. זאת, לאורך זמן ועל בסיס הצריכה בפועל של משאבי המערכת, ולא על פי קיבולת העיבוד הכוללת הזמינה במסגרתה.

מודל התמחור החדש, MSP Utility Pricing, לשרתים מרכזיים, מוצע באמצעות זרוע שירותי המימון של יבמ. הוא מנגיש את המיינפריים לספקי שירותים מנוהלים (MSP) ומאפשר להם לרכוש עוצמת עיבוד ותשתיות מיינפריים בתשלום עבור הצריכה בפועל.

### מיינפריים בעולמות המוניציפלי והבריאות

יכולות הניתוח האנליטי של שרתי מיינפריים מיושמות גם במסגרת שורת פרויקטים חדשים למחקר ופיתוח, ביניהם כאלה המתמקדים בנייה של מערכות עירוניות מורכבות על גבי ענן מבוסס System z. זאת, תוך שילוב נתונים בין מחלקות, גופים ציבוריים, עיריות ורשויות מקומיות. במקביל, משתפת יבמ פעולה עם חוקרים בתחום שירותי הבריאות, בשני פרויקטים לשיפור ויעול הטיפול בחולי שיגרון, ולטיפול באיידס באפריקה.

\* הכותב הינו שליח אנשים ומחשבים לארצות הברית



המיינפריים של יבמ בן 50 והיה כאן עוד שנים רבות, מכריז ג'ון קלי, סגן נשיא בכיר ומנהל המחקר ביבמ

ממחשבים ושנפח התוכן בעולם הנייד צפוי לגדול בצורה אסטרונומית. בין המוצרים שעליהם הכריזה יבמ בכנס נמצאים כלים חדשים לשרתים שלה מסדרת System z. **תום רוזמיליה**, סגן נשיא בכיר ומנהל קבוצת המערכות והטכנולוגיה בענק הכחול, אמר, כי הכלים האלה מאפשרים פיתוח מהיר ופריסת אפליקציות ניידות, תוך שילוב מלא שלהן בתהליכי הליבה העסקיים, היישומים והנתונים המנוהלים בסביבת המיחשוב המרכזי. החברה חשפה בנוסף מודל תמחור גמיש ללקוחות מיינפריים הפועלים בעולם המובייל, שיאפשר להם לשלם רק עבור קיבולת המיחשוב הנדרשת להם ושאותה הם צורכים בפועל. בעולם שבו מספר המכשירים הניידים גדול פי שלושה ממספר



מחשבי מיינפריים מותאמי יישומי מוביל מאפשרים הבאת שירותים בנקאיים למיליונים ברחבי אפריקה: הבנקאות החדשה באפריקה בה יש לבנקים מעט מאוד לקוחות מאפשרת העברת כספים למיליונים שאינם לקוחות הבנק דרך מכשירי המובייל

המחשבים נדרשת תשתית טכנולוגיות מידע המסוגלת לשפר את יכולת הארגון להציע שירותים חדשים לעולם המובייל, ובסביבת ענן. על פי התחזיות, יהיה בקרוב נפח התוכן בעולם הנייד גדול פי 20 בהשוואה לזה שנרשם ב-2011, מספר האפליקציות יזנק פי 15 ומספר התנועות העסקיות ממכשירים ניידים יעלה פי ארבעה.

סל פתרונות המובייל למחשבים המרכזיים של יבמ, System z Solution for Mobile Computing, מסייע לעסקים בשילוב ובאספקה של שירותים ניידים ושירותי ענן. עוד הוא מציע תמחור גמיש, שנדרש על מנת לסייע בהתמודדות עם העלויות בהיקף התנועות העסקיות המקוונות המבוצעות על ידי משתמשים ניידים. כך, ניתן להפחית את קיבולת העיבוד הנדרשת עבור טרנזאקציות מובייל בשיעורים של עד 60%. רשימת המשתמשים הראשונים בכלים החדשים של הענק הכחול