



ב-Big Data מספקות תוצאות ניתנות למדידה ו-ROI חזק. מחזור ההייפ המפורסם של גרטנר לא סיפק תחזיות ROI, אך יהיה מעניין לראות אותן כאשר יגיעו.

מילת מפתח נוספת שאותה בוחנים בגרטנר היא PaaS - פלטפורמה כשירות. גם זה הייפ גדול היום, אך כולם מתכוונים לאותו הדבר, ונוצר בלבול בשוק. גרטנר לא מצפה שיישומי PaaS משמעותיים יגיעו לשוק לפני 2015. הבעיה היא שיש בלבול בשוק באשר לשאלה מהו בכלל PaaS ומה תפקידו במערך התשתיות. יישומי SaaS זוכים להצלחה בתחילת דרכם, והם מתאימים במיוחד למשימות פשוטות עבור ארגונים הלחוצים במשאבי IT. ואולם גרטנר

הפוטנציאל של הענן לספק יישומים ברמה הגלובלית. במקום להסתמך על התשתית הבסיסית שתספק זמינות גבוהה, יש לבצע אופטימיזציה של הענן ולבנות גמישות ביישום, ומראש לדאוג שהענן יספק את הגמישות המתאימה.

יש לצפות להשקעה משמעותית בארכיטקטורות יישומים חדשות ועיצוב שיטות עבודה מומלצות; יש לפתח מיומנויות להתמודדות עם מודלים נתונים נוספים מעבר למסדי הנתונים היחסיים המסורתיים בענן (למשל, מסדי נתונים מבוססי אובייקטים, או רשתות תוכן (CDNs)).

## מיחשוב ענן משפיע על מרכז הנתונים העתידי ועל מודלים תפעוליים

במיחשוב ענן ציבורי, הארגון פועל כצרכן של שירותים, כאשר ספק שירותי הענן מטפל בפרטי הביצוע, כולל בהקמת מרכזי נתונים ובמודלים תפעוליים נלווים. עם זאת, אם הארגון ממשיך לבנות מרכזי נתונים משל עצמו, הם יהיו מושפעים מיישום מודלים המשמשים את ספקי שירותי ענן. עד שנת 2014, ארגוני ה-IT יוציאו יותר כסף על השקעות בענני מיחשוב פרטיים מאשר על מוצריהן של ספקיות עננים ציבוריים. עם הזמן, מחלקות ה-IT יוכלו למנף את שירותי הענן הציבורי והפרטי בדגמים היברידיים. עם זאת, לא כל היישומים והטכנולוגיות המשמשים למיחשוב ענן פרטי יוכלו להשתלב באופן חלק עם יישומי ענן ציבורי.

המלצות גרטנר בסעיף זה הן:

- להחיל את העקרונות של מיחשוב ענן על השקעות עתידיות במרכז הנתונים ובתשתיות על מנת להגדיל את הגמישות ואת היעילות.
- החלק העסקי בארגון יצטרך להקציב תקציבים ל-IT לצורך השקעה במודל מיחשוב ענן עסקי; שקיפות בתמחור של תשתית כשירות (IaaS), ואילו על ה-IT להצדיק את צריכת משאבי המיחשוב על בסיס הצרכים העסקיים.

קרדיט: Sam Johnston

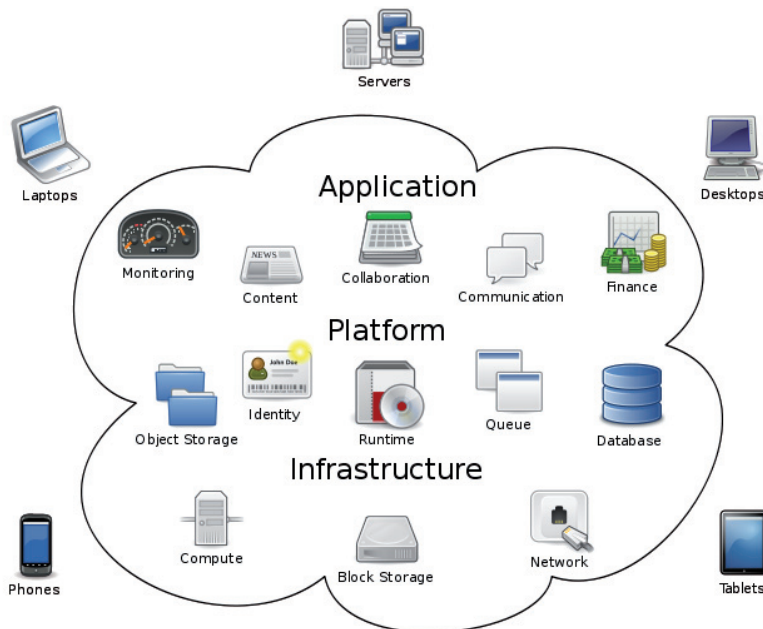
- אל תיתנו להוצאות לחול ולמנוע את הצלחת הפרויקט להשיג חזר על ההשקעה. לפיכך יש לבצע אופטימיזציה רציפה לאורך זמן.
- למד מהטובים ביותר. כדי להפעיל את הענן הפרטי הטוב ביותר עליך לתרגל חוויות שעברו ספקי שירותי ענן גדולים, ולחקור את המושג DevOps, אשר מביא להתפתחות של שירות ותפעול גם יחד בשיתוף פעולה הדוק יותר.
- פתח תוכנית להתאמה אישית ושילוב וניהול פלטפורמת הענן כסביבה הספציפית של הארגון.

## Big Data וענן אישי

במחקרים אחרים של גרטנר מהתקופה האחרונה מפרטים האנליסטים שלה את תחום ה-Big Data והקשר בינו לבין הענן.

תחום ה-Big Data הוא תחום שבו יש הייפ חזק בשוק. האנליסטים של גרטנר צופים כי ההתפתחות תגיע בשנים הבאות, כאשר ארגונים ייאבקו לקבלת התוצאות שציפו מפרויקטי ה-Big Data.

עד שנת 2015, החברות שיאמצו את שיטות ה-Big Data ומערכות לניהול קיצוני של נתונים (הגדרה של גרטנר לאותו ענף) יסבלו מתת ביצועים של 20% בכל מדד פיננסי אפשרי. דוגמאות ראשוניות לשימוש



מזהירה, כי בשנתיים הראשונות המחירים יהיו יחסית זולים, אך לאחר מכן עלול מחיר השימוש ביישומים חיצוניים אלה להיות גבוה יותר ממודל רישוי התוכנה המסורתי.

ולסיום, אמנם מרבית המחקרים שציטטנו עוסקים ביישומי ענן לחברות עסקיות, אך מחקר של גרטנר תחת הכותרת "The New PC Era: The Personal Cloud", שפורסם במרס 2012, מעריך כי עידן המחשב האישי כמכשיר הארגוני הבולט ביותר עומד להסתיים, וכי ענן אישי יחליף את המחשב האישי כמרכז החיים הדיגיטליים של המשתמשים בשנת 2014.

הענן האישי יתחיל עידן אשר יספק למשתמשים רמה חדשה של גמישות עם המכשירים שבהם נעשה שימוש לפעילויות היום-יומיות. עם זאת, ארגונים יידרשו לחשוב מחדש באופן בסיסי כיצד הם מספקים יישומים ושירותים למשתמשים.

"רבים מכנים עידן זה כעידן שלאחר המחשב האישי, אולם למעשה אין מדובר ב"לאחר" המחשב האישי, אלא יותר בסגנון חדש של מיחשוב אישי, המשחרר את הפרטים להשתמש במיחשוב בדרכים חדשות לחלוטין כדי לשפר היבטים רבים של עבודתם ושל חייהם החדשים", אומרת גרטנר.