



ספריות וניהול כנסים - דוגמאות לשימוש בענן

בהמשך הוצגו כמה דוגמאות לשימוש בענן. **יפתח כהן**, מנכ"ל אייפי-דוט, תיאר את העברת מרבית הספריות הציבוריות הממוחשבות בישראל, במהלך ארבע השנים האחרונות, לשימוש בתוכנות הפועלות בסביבת הענן (Collaborative Open Source) הודות לשימוש בתוכנת עלי כותרים. "חשוב להבין כי כל מה שהצגתי, ניתן לפתח ולהפעיל גם על גבי תשתיות מיחשוב 'שנות', אשר אינן מבוססות מיחשוב ענן, אך בעלויות גבוהות בהרבה יותר לכל ספרייה, וככמות גדולה בהרבה של

אפליקציות שיאפשרו לשתף ידע וניסיון בצורה פשוטה ואינטואיטיבית דרך המחשבים הללו ולהיות מודעים לתופעות החברתיות של התמכרות. באשר לתשתית, אמזון מספקת פלטפורמה כשירות, וחברות רבות מציעות היום את התוכנה שלהם בצורת SaaS. בזכות הענן גם חווינו את המעבר מהעולם הפיזי וה-BATCH - לעולם זמן אמת. "תופעה נוספת היא העובדים הווירטואליים - עובדים שניתן לשכור לתקופה קצרה, תופעה נפוצה מאוד לתחום ה-QA, חברות שמשכירות עובדים, אולפני סרטים שוכרים אנימטורים באמצעות האינטרנט וכל



בעיות טכנולוגיות ופתח לכשלים חמורים של אבטחת מידע. "היתרונות של השימוש בענן הם: יעול תהליכי שיתוף המידע; ניהול קטלוג מרכזי עבור רשתות אזוריות של ספריות; ניהול רשת אזורית או ארצית, של ספריות בעלות קטלוגים עצמאיים; יכולות חיפוש מתקדמות בבסיס הנתונים - התאמה למנויים; שילוב מנועי אינדוקס של קבצים נלווים/חיצוניים ביחד עם מידע מבסיס הנתונים (SQL); התקנה אחת בלבד, המותקנת בענן. ניהול גרסאות קל; בניית דו"חות אינטראקטיביים ושיתופם בין הספריות; הוספת תגובות קוראים, המלצות הספרניות ודירוג לכל פריט מידע; Collaborative Open Source - COS - רב-מוח לפיתוח משותף ובדיקת המערכת באופן מקיף על ידי כלל המשתמשים." ואם בענייני ספריות עסקינו, **אורלי סימון** מהספרייה הלאומית בירושלים הציגה את היישום של הספרייה הלאומית בפייסבוק, המאפשר גם לגולשים להוסיף נתונים על ספרים ולבקש פרטים. הדגמה נוספת של יישום דווקא פנימי היא בחברה בינלאומית מבוזרת. **עוזי בן אליעזר** מחברת כנס מדיה הציג את המערכת, המאפשרת לכל סניפי החברה, העוסקת בניהול כנסים רפואיים ביותר מ-30 מדינות, להשתמש בתוכנת מרכזית אחת שמאפשרת להם לנתח את פעילויותיהם של הרופאים המשתתפים בכנסים כדי לדעת מתי לפנות ואיך לפנות אליהם, במגבלות שהרגולציה משיתה על פנייה לרופאים. "במקום לתחזק מערכת בכל סניף, יש יתרון לספק גישה בממשק אחיד לכולם, כל אחד, כמובן, לנתונים שהוא יכול לראות בהתאם להרשאות", מדגים בן אליעזר.

אחד מקבל חלק מהסרט ועובד עליו, עורכי דין ששוכרים סטודנטים לחפש פטנטים, משמר הגבול האמריקני שמפעיל אנשים היושבים בבית ומסתכלים על המצלמות, ואם הם מגלים חדירה - הם מקבלים אלף דולר.

"מה שאפשר זאת בשנים האחרונות הוא מהירות הרשת. הרשתות יהיו סימטריות ויפעלו במהירות של לפחות 100 מגה לשנייה, אם לא 1 גיגה לשנייה. הדבר יאפשר ליצור שוק חופשי של קונים ומוכרים של משאבי מיחשוב.

"בגלל הנפחים העצומים לא יהיה כלכלי להחזיק מידע בארגון. הפתרון הוא רק בענן. היום אפשר לקבל בפרוטות יכולת מיחשוב שהיינו צריכים לשלם עליה מיליון דולר ליבמ לפני כמה שנים. האבטחה בענן חזקה יותר מאשר במערכת המיחשוב המקומית, אבל האם בזכות זאת נוכל לשכנע את מנהלי המיחשוב והמהלים העסקיים לבטוח בענן? זו כבר שאלה פסיכולוגית של הסתגלות, האם אנחנו יכולים להרשות לעצמנו לא להעביר את המידע לענן? ברור שלא, משום שכולם יעברו לשם מבחינה כלכלית. התהליך יתבצע בשלבים. בתחילה יעבר לענן מידע פחות רגיש, ואחר כך גם מידע רגיש יותר. יש הרבה ספקי ענן, ויהיה צורך ליצור מנגנונים שיעשו השוואה בין ספקי השירות השונים".

בדבר אחד מסכים אלגום עם ד"ר אגבריא: "היום נדרשים יותר ויותר אנשים שידועים לנתח את המידע ולנהל את המידע ויש ביקוש לכאלו שיכולים לכתוב אלגוריתמים לניתוח המידע".