



הבנת טכנולוגיות המידע כמפתח להצלחה עסקית

יש סיבה לדאוג?

כיצד יתכן שעם יכולות טכנולוגיות מופלאות, כשלה ארה"ב בעיראק והיא שקועה שם עד צוואר? איך עם לוינים שמסוגלים לזהות גופים בטווח של מטר ופחות, למעלה מחמש שנים לא הספיקו לארה"ב לאתר את בן לאדן? כיצד אומה שמחזיקה בטכנולוגיות המתקדמות ביותר בעולם, מדשדשת כלכלית, ולראיה מצבו של הדולר? - נראה שחוסר הבנה מספיק של טכנולוגיות המידע מצד מקבלי החלטות, הם בין הגורמים הקריטיים לכישלונות הרחבים והמתמשכים. מה דעתך?

איך מצדיקים זאת?

העובדה שמדובר במגוון רחב של טכנולוגיות מורכבות שמתעדכנות באופן תכוף ומקיימות ביניהן מערכת מסועפת של קשרי גומלין, עושה את מלאכת הבנת הטכנולוגיות למשימה מורכבת וקשה, גם למי שמשקיע את כל עיתותיו בתחום זה. היום במיוחד, כאשר גל חדשנות ענק עומד להציף ולשטוף אותנו בתחומי החומרה, תוכנה ותקשורת, המשימה מורכבת שבעתיים. לכן, למנהל העסקי שטרוד בעוד אלף משימות נוספות, ניסיון להבין ולו במעט, את המהות והמשמעות של הטכנולוגיות החשובות, היא משימה כמעט בלתי אפשרית.

מה הפיתרון?

כדי להביא לשינוי במצב זה, משיק מרכז המידע pCon שירות חדש בשם pConBiz המיועד למנהלים עסקיים - למנכ"ל, מנהל הכספים ויתר חברי ההנהלה, כמו גם לבעלי עסקים. השירות כולל Newsletter שבועי של מספר דפים בודדים והוא מתמקד בכל שבוע בטכנולוגיה מבטיחה אחרת, מציג את המהות שלה, משמעות יישומה, היבטי ההשקעה בה, כמו גם היבטים חשובים ליישומה.

מה היתרון?

יתרונו הבולט של השירות החדש בהיותו קצר ומתומצת, גרפי ובהיר, לצד היותו מבוסס על תחקיר מקצועי, אובייקטיבי ואמין. בזמן קצר הוא מצביע ומפנה את תשומת לב הקוראים, לטכנולוגיות המידע החשובות ביותר, ומעורר את קוראיו, להתעניין יותר בטכנולוגיה הנסקרת שרלוונטית לגביו, לקרוא מאמרים וכתבות, כמו גם להיות מעורב יותר בתחום טכנולוגיות המידע בכלל ולקדם ולקרב אליו את כל העוסקים בה. זאת כדי להבין טוב יותר ולקבל החלטות טובות יותר, שיביאו לתוצאות העסקיות הרצויות. נשמע הגיוני?

מה ניתן לעשות?

לאור האמור, אנו ממליצים לכל קוראינו להמליץ על השירות החדש בפני המנהלים העסקיים בארגונם, כמו גם להצטרף ולקרוא אותו בעצמם.

לפרטים, מידע נוסף וקבלת גיליון דוגמא - www.pConBiz.co.il



PC און

למנהלים ומשתמשי מחשב בכירים

תדרוך מקצועי קצר ומדויק • בחדשות ומידע שימושי "יחודי" • למיציא המחשוב באופן מרבי

הפעם... אל תהסס לישם RSS

ליצירת קשר אישי

מסר אישי

עורך ראשי - **קובי שפיבק** B.Sc., MBA
 עורך - **עמית לוי**
 תחקיר וכתביבה - **גלי ברק-שטיינר**
 טלפון - **03-9667939**, פקס - **03-9660310**
 דואר - **ת.ד. 2340 ראשון לציון 75121**
 E-Mail - editor@pcon.co.il

תאר לעצמך, שללא כל מאמץ, אתה יכול לקבל, ישירות למחשב שלך, את החדשות החמות ביותר, עדכוני תוכנה ומאמרים מקצועיים, והכל, מבלי לנקוט בשום פעולה... תאר לעצמך גם, שתוכל למלא את האתר הארגוני בתכנים עדכניים, במאמץ מינימאלי או שתכנים לפרסום שמייצר הארגון, יופיעו מיידית בעשרות אתרים ברשת, עם קישור אלך! פורמט ה-RSS - אחד היישומים ה"חמים" של שפת XML, ותקן מתפתח בזכות עצמו - מספק לארגונים ולאנשים פרטיים אפשרות חדשה ומלהיבה להפיץ ולהציג מידע ממקורות שונים, ובאופן המותאם לצרכים. על הפורמטים השונים המתחרים על הזכות לספק לך את המידע, ההזדמנויות האישיות והארגוניות הטמונות בתקן זה, מונחים בולטים ומידע שימושי נוסף, בתחקיר זה.

לתשומת לבך

- כל הזכויות שמורות לקומרקטינג בע"מ ©. אין לצלם או להפיץ את הגיליון ללא היתר ובכל צורה שהיא.
- אנו משתדלים להביא מידע אמין ומדויק אולם האחריות לתוצאות השימוש בו תחול על המשתמשים.
- שמות המוצרים והחברות המוזכרים ב-PC און, הם שמות שמורים של בעליהם.
- ככלל המחירים בגיליון הם בדולרים וללא מע"מ. מחירי ספרים ניתנים בש"ח כולל מע"מ.
- לאתרים באינטרנט יש להוסיף הקידומת <http://>

תמצית החדשות בעולם המחשוב טור

- **חדשות בקצרה** 3
- **אנו מכריזים בזאת!** 3
- **חדש באינטרנט** 4
- **חידושים במסמכים** 4

טור תוכן התדרוך השבועי

- **להתמקד בעיקר**
- **תוכן בכל מקום** 5
- **כיצד עושים זאת?** 5
- **הרווח שב-RSS** 6
- **תועלות, הזדמנויות והיבטי רכש**
- **קורא אותך** 7
- **Feeds מקצועיים** 7
- **לך (לעוד) מקור** 8
- **המיוחד ביישומי מחשב בישראל**
- **הנסיין מדבר** 9
- **RSS בארגון** 9
- **טיפים ליישום מוצלח** 10
- **להעמיק בנושאי מפחח**
- **מושגי היסוד** 11
- **לא הכל ורוד** 11
- **כלים למשלבים ולמפתחים** 12

לכבוד קומרקטינג בע"מ

פקס 03-9660310

ת.ד. 2340 ראשון לציון 75121

____ כן אני רוצה להיות מנוי PC און, לתקופה של
 12 / 6 / 3 חודשים. אני מצרף סך בשקלים של
 \$129 / \$244 / \$464 + מע"מ (סמן בחירתך בעיגול),
 לפקודת קומרקטינג בע"מ ומחכה לגיליון הקרוב.

שם מלא _____

ארגון _____

תפקיד בארגון _____

כתובת _____ מיקוד _____

טלפון _____ פקס _____

תאריך _____ חתימה _____

הערות _____

PC און © למנהלים ומשתמשי מחשב בכירים

- 3 - תמצית החדשות בעולם המחשוב - 4 -

687.13 - חדש באינטרנט

- אינטרנט מוסיפה להיות זירת חידושים והפתעות: על פי גלובס, הממונה על ההגבלים העסקיים הכריז על בזק כמונופול באספקת שירותי גישה בקצב מהיר לצרכניו ולספקי גישה אחרים. לפי ההכרזה, שולטת בזק ב-70% מתחומים אלה. השלכותיה המעשיות הן בהידוק הפיקוח על פעילויות אלה של בזק.
- חברת אינטרנט זהב קיבלה אישור ממשרד התקשורת להתחיל בניסוי בתקשורת ניידת בטכנולוגיית VoIP. זה הוא חלק מנסיון לבדוק היענות השוק לשרותים אלה, והוא מצטרף לאישור דומה שקיבלה 012 קווי זהב (בספטמבר).
- בדיון וועדת האינטרנט וטכנולוגיית המידע בכנסת בשבוע שעבר, התקבלה תמיכה בשתי הצעות חוק מעניינות. הראשונה - חוק אנטי-ספאם שיום ח"כ רומן ברונפמן, לפיו ינוהל רישום רשמי של המעוניינים שלא לקבל דואר זבל, והוא יחייב שולחי פרסומות. השניה - הצעת משרד התקשורת לאסור שליחת דואר שיווקי, למי שלא ביקש לקבלו במפורש.
- באותו דיון חשפה מיקרוסופט ישראל כי היא מתכננת "ליבא" לארץ יוזמה חדשה נגד דואר-הזבל, לפיה יוקם מאגר בינלאומי של תלונות בנושא, לקידום יכולת גופים שונים להתמודד מול המטרד. זו היא חלק מיוזמה גלובלית של החברה, בשם Spam in a Box.
- הסוס הטרויאני Skulls תוקף טלפונים ניידים מסוג Nokia 7610. הנוזקה מופצת דרך אתרים המציעים הורדות שונות למכשיר (Ring Tones, משחקים ו-Wallpapers), מחליפה אייקונים בצוירי גולגולות ומנטרלת יישומים. להנחיות התגוננות, ראה - www.f-secure.com/v-descs/skulls.shtml

687.14 - חידושים במסמכים

- ניהול מסמכים הוא נושא ארגוני קריטי, בו חשוב להתעדכן: Adobe הכריזה על Acrobat 7, ששיווקו בעולם יחל בסוף השנה. גרסה עברית צפויה לקראת מאי 2005. הגרסה הסטנדרטית שופרה בנושא אבטחת שיתוף מסמכים וגרסת Pro בהתאמתה לשימושים הנדסיים ולקדם-דפוס. עוד הציגה החברה מערכת חדשה לניהול מסמכים, המסייעת בזירוז תהליכים עסקיים. במערכת כלול סטנדרט חדש בשם XDP, המשלב PDF וטכנולוגיית XML. קרטסופט ☎ 03-6888525.
- חלק חדש מתקנות Sarbanes-Oxley - סעיף 404 - נכנס לתוקף ב-15 לחודש. לפרטים, כמו גם להסברי עזר נרחבים על Sarbanes-Oxley והשלכותיו - www.sarbanes-oxley.com
- EMC מציגה מוצר ניהול מסמכים חדש בשם EMC Documentum Application Xtender 5.2, המשלב את Documentum Records Manager, עם כלי אינטגרציה ו-Client לניהול Workflow מבוסס Web.
- Blinkx מציעה ניהול וחיפוש מסמכים בגישה חדשה. תכונת Smart Folders של כלי החיפוש שלה, מאפשרת שמירת מסמכים ואתרים באופן אוטומטי, בספריה מתאימה, לפי החלטת התוכנה. להסבר מפורט ראה - www.blinkx.com
- בעיית פרטיות במדפסות - הדפסת מסמך במדפסת הלייזר הצבעונית שלך, כך שלרשותך עותק נייר בטוח מגניבה ממוחשבת. הידעת שהפעולה השגרתית עלולה לכלול גם סיכון לסודיות מסמכך? לפי PC World, מומחים טוענים כי חלק ממדפסות אלה מדפיסות בסתר קוד זיהוי יצרן ומספר סידורי של המדפסת. הקוד נחשף כנקודות צהובות זעירות, כשמאירים על הדף עם נורת LED. מטרות הסימון המקוריות דווקא חיוביות, ובהן סיוע למעקב אחר זייפני כספים, אך הגילוי מייצר כעת דיון ציבורי ועוד חששות בנושא הפרטיות.

687.11 - חדשות בקצרה

- IBM חתמה הסכמי שיתוף פעולה עם 100 חברות תוכנה, לשילוב תוכנת Workplace במוצריהן. Workplace היא חבילת תוכנה הכוללת מעבד תמלילים, גליון אלקטרוני, תוכנת הפורטלים WebSphere, שיחות ועידה ועוד. לפי IBM, יתרונה על פני Microsoft Office טמון ביכולת הפריסה הארגונית. בעזרת Workplace, מנהל הרשת מחליט אילו אפליקציות מתוך החבילה יהיו זמינות לכל משתמש, לפי צרכיו.
- מחקר Envisional מגלה כי כמות הונאות האינטרנט מסוג Phishing גדלה ב-56% במהלך הרבעון השלישי של השנה. Phishing היא הונאה בה E-mail מתחזה להודעה רשמית ממוסד פיננסי, המפנה אותו לאתר שמתחזה לאתר לגיטימי, מבקש פרטי זיהוי ומעבירים לעבריו. במקביל, ארגון Anti-Phishing Working Group מצא כי כמות ה-E-Mail המשוידך לתופעה זו צומחת ב-36% בחודש ומספר אתרי האינטרנט המשמשים להונאות אלה, צומח בקצב של 25% לחודש.
- Splashpower פיתחה פד טעינה חשמלי למכשירים שונים, דוגמת PDA וטלפונים סלולריים. לפי דיווח באתר פוקט, הרעיון הוא לשחרר את המשתמש מכבלי אספקת החשמל. החברה נמצאת בשלבי תיאום עם יצרני מכשירים שונים ומוצרים ראשונים יוצגו בתחילת 2005. אתר החברה - www.splashpower.com/solution/overview.html

687.12 - אנו מכריזים בזאת !

- להלן אוסף הכרזות מעניינות ומועילות: Dell PowerEdge 1855 הוא קו שרתי בלייד חדש. לדברי החברה, המוצרים יהנו ממחירים אטרקטיביים יותר ממחירי המתחרים, יתפסו שטח קטן יותר ויכללו כוח מחשוב מוגבר. השרתים יגיעו בתצורות של שני מעבדי Xeon EM64T, זכרון DDR2 של עד 16GB ושני כוננים קשיחים. ☎ 03-7674000.
- NEC יוצאת באבני בניין מודולריות (בדומה לרכיבי בלייד) למחשוב-על. כל מודול SX-8 יהיה בעוצמת חישוב של 128 GigaFlops ויעלה \$11,000.
- מק'אפי השיקה שירות חדש לניהול דואר וטיפול בספאם ווירוסים. Managed Mail Protection מיועד לארגונים המעסיקים עד 1,000 עובדים. באמצעותו ניתן להתחבר מרחוק בממשק Web לקבלת דו"חות ואף ליצור מסנני E-Mail מותאמים לרשת הפנימית של החברה. ☎ 09-7643565.
- Orange השיקה את טריאו 600 - PDA מבוסס Palm OS, בו משולבים מכשיר סלולר, קריאת E-Mail, מסך מגע צבעוני 1.77", מקלדת עברית ואנגלית ומצלמה. Quad Band GSM, מאפשר שימוש בישראל, ארה"ב ואירופה. 138 ש"ח * 36 חודש, כולל אחריות ותחזוקה ל-3 שנים. ☎ 1-800-054-054.
- Adobe הציגה גרסה חדשה לתוכנת עיבוד התמונה Adobe Photoshop Elements 3.0. בין התכונות החדשות - תיקון אור וצבע אוטומטית, הסרת פגמים, הדמיית צבעי שמן, מים, פסטל ומרקמי אריגים, צריבת תמונות על CD או DVD. 785 ש"ח. קרטסופט ☎ 03-6888525.
- סנדיסק הכריזה על Extreme III - סדרת כרטיסי זכרון Flash מהירים. בסדרה כרטיסי CompactFlash (CF), MS Pro Memory Stick Pro (MS Pro) ו-SD. כרטיסי ה-SD מאפשרים קריאה וכתובה במהירות של 20MB/s וכרטיסי ה-MS Pro מאפשר העתקה ב-18MB/s. לכרטיסים קיבולת של עד 4GB והם מכוונים בעיקר לצלמים מקצועיים וחצי מקצועיים, להם נדרשת מהירות העברת נתונים גבוהה במיוחד. כרטיס CF מסדרת Extreme III יעלה \$140-\$600. כרטיס SD 1GB מסדרת Extreme III יעלה \$140 וכרטיס MS Pro 1GB יעלה \$280. ☎ 04-9873111.



687.22 - כיצד עושים זאת ?

כך ניתן להנות כבר עכשיו ממגוון התועלות והיתרונות שמציעה לך RSS Aggregator:

1. הורדה והתקנה - בחר תוכנה מרשימת התוכנות המוצעות בידיעה [687.31](#) בתחקיר, והורד אותה למחשבך. לאחר ההתקנה, פתח את התוכנה. עוד לפני כל פעולה מצידך, תוכל להנות ממבחר האתרים תומכי הפורמט שמוצעים בה.
2. מציאת תכנים מעניינים והזנתם בתוכנה - חפש את הכפתור הכתום באתרים בהם אתה נוהג לבקר. לאתרים רבים יש קישור RSS בולט, אותו ניתן להעתיק לתיבת ה-NewFeed, באחרים, ישנו כפתור כתום עם הכיתוב RSS או XML, המספק כתובת אותה ניתן להעתיק לתיבה. החיפוש במנועי חיפוש ייעודיים לפורמט יספק אף הוא תוצאות מגוונות. ראה: Feedstar (www.feedster.com), newsisfree (www.newsisfree.com).
3. התאם אישית - בתפריט המאפיינים הגלובליים ניתן לקבוע את תדירות העדכונים, מספר הכותרות שיוצגו בהתרעה על הודעות חדשות, בדיקת עדכונים אוטומטית או יזומה, קביעת אפשרות התרעה צלילית ועוד.
4. הפץ תוכנות קריאת ה-RSS בארגון - הבאת הנושא למודעות משתמשים היכולים להפיק תוצאה מקסימלית משימוש בתוכנות הקריאה, והסבר השימושיות של כלים אלה - לרבות החיסכון שהם מאפשרים בהתעדכנות מקצועית.
5. פרסום והצגת Feeds חיצוניים רלוונטיים - קישור לתכנים מקצועיים מעניינים בפורטל הארגוני, יסייע למיישמים החדשים למצוא תכנים שימושיים עבורם. ניתן אף לרכז את כל הערוצים הרלבנטיים לארגון - ולייצא אותם לקובץ OPML שיוצג להורדה באתר הארגוני, וניתן יהיה ליבא אותו כמעט לכל Aggregator. למציאת מקורות עדכניים ומעניינים, ראה [687.32](#) וקרא [הדגש בחלק 4](#).

687.23 - הרווח שב-RSS

אלה תחומי התועלת העיקריים של שימוש ב-RSS:

- **לך, כאיש מקצוע** - הזנת אתרים המכילים תכנים נבחרים ומועילים, חוסכת זמן חיפוש יקר באתרים השונים. למשל, אם נניח שאתה מחפש עדכוני תוכנה של Microsoft וחפוש הטלאים גוזל ממך כ-20 דקות בשבוע, חשוב כמה שעות תוכל לחסוך בשנה, אם תגדיר אתרים כ-Thundermain בקורא - www.thundermain.com/rss
- **לארגון, בשילוב תכנים מקוריים ומיובאים** - שילוב התכנים באתר הפנים-ארגוני מאפשר מיקוד תכנים רלוונטיים לעובדי הארגון, ללא צורך בהקמת שרת נוסף להפצת ושיתוף התכנים. בנוסף, בחירת התכנים הנכונים תחסוך זמן רב, המושקע על ידי העובדים, על גלישה לאתרים וחיפוש בהם. יתרה מזאת, השילוב באתר אינטרנט ארגוני הוא דרך קלה ומהירה לספק ללקוחותיך עדכונים שוטפים. אתר המציג תכנים מעניינים יהפוך פופולרי ו"דביק" יותר, דבר שבתורו יגביר בעשרות אחוזים סיכויי מכירה דרכו או בהשראתו.
- **לארגון, בהפצת תכנים מקוריים לאתרים דומים** - ניתן לראות בכך אמצעי פרסום נוח, שאיננו יקר או מסובך, מאחר ובצורת פורמט זו, התוכן העדכני שלך, בצירוף קישור לאתר, יכול להופיע באתרים המתאימים, ובכך תתאפשר לך חשיפה רחבה ללקוחות פוטנציאלים נוספים. אתר המייצא כך תכנים, עשוי להגדיל את מספרי הכניסות אליו, בצורה ניכרת.



687.21 - תוכן בכל מקום

בעוד שבעיני רבים נחשב ה-RSS כטכנולוגיה בתחילת הדרך, בפועל מתברר כי תוך תקופת זמן קצרה ביותר, התפשט הסטנדרט למרבית אתרי החדשות החשובים בעולם, והוא כיום חלק מהמיינסטרים. במסגרת התחקיר סקרנו 50 אתרים מובילים בעולם ובהם 25 אתרי חדשות כלליות ו-25 אתרי חדשות מחשוב, ובעקבות זאת נמצא כי 17 אתרי חדשות כלליות ו-21 אתרי חדשות מחשוב, מאפשרים כיום לכל דורש לקבל כותרות חדשות עדכניות ב-RSS! עד המצאת ה-XML, היו התוכן והצורה כרוכים זה בזה בפורמט HTML. ה-RSS דומי, שהם תקנים מבוססי XML - נוצרו כדי לאפשר ליוצרי תכנים ולמפרסמים, "לסחור" או להחליף תכנים - במנותק מפורמט התצוגה - כך שכל אחד יוכל לקחת את התוכן (למשל - כותרות מאמרים מתעדכנות או חדשות), ולשלב אותו באתר שלו, תוך שליטה מלאה על העיצוב. כל זאת מתממש באמצעות מבנה קובץ ה-RSS, המוגדר כערוץ (channel) המורכב מרשימת מספר פריטים (items), כאשר כל פריט מכיל כותרת (title), קישור (link) ותיאור (description).

התפתחות ה-RSS הייתה רבת גלגולים, וכך אף פירוש ראשי התיבות. הפורמט המקורי התבסס על תקן Resource Description Format (RDF), המטפל בתיאור משאבים והיחסים ביניהם. בשלב זה פירוש המונח היה Rich Site Summary. גירסאות נוספות היו פורמט מתקדם ופשוט יותר, שלא היה מבוסס על RDF. הגירסה הבאה של ה-RSS, אשר פותחה ע"י קבוצת מפתחים עצמאית, שבה והתבססה על תקן ה-RDF. גירסה זו כונתה RSS 1.0, ופיתוחה לווה בשינוי ראשי התיבות ל-RDF Site Summary. דייב ווינר מחברת יוזרלנד, שהתנגד לחזרה לבסיס תקן ה-RDF, המשיך בפיתוח משלו לפורמט, והוציא גרסה בשם RSS 0.94, בה גם שינה את ראשי התיבות ל-Really Simple Syndication. תקן חדש שנמצא בפיתוח כהרחבה ל-RSS הוא ATOM, המתבסס על התקנים הקודמים, אך מוסיף סכמת XML (חוקי תצוגה בסיסיים) המקלה לקרוא את ה-Feed (כך מכונה הקובץ המזין את תוכנה ה-RSS Reader), גם ללא כלי ייעודי.

ה-RSS אומץ בשמחה ע"י אתרי בלוגים למיניהם, ובהם, התפתחה גם תעשיית תוכנות ואתרים המאפשרים שילוב תכנים כאלו באתר. אתרים מובילים, כגון Yahoo! News ו-C|NET ועוד רבים אחרים, כבר אימצו אותו לצורך הפצת תכניהם למשתמשים ולאתרים שונים. כיום, ניתן לקרוא את הפורמט מכל מכשיר, החל ממכשיר כף יד, דרך ה-PC וכלה בטלפון הסלולארי. השימוש בתוכנות איסוף חדשות, כגון RssReader, לצורך הבאת תכנים בולטים המוגדרים מראש אל המחשב שלך, הוא קל ונוח, ורובן חינומיות. הן מהוות את הפתרון האופטימלי לכל מי שרוצה להיות מעודכן באופן שוטף בחידושים שיש לאתרים המקצועיים להציע.

לבעלי אתרים או פורטלים ארגוניים, ה-RSS הוא בשורה אמיתית, המאפשרת הפיכת האתר לדינמי ומתחדש, בלי לפגוע בעיצובו וזאת בהשקעת זמן וכסף מינימאלית. למרות שבארץ המודעות לנושא עדיין מוגבלת, ניתן לראות יותר ויותר אתרים המשתמשים ב-RSS לייבוא וייצוא תכנים, ומגוון רחב של תוכנות קריאה שמאפשרות קריאת מגוון רחב של תחומי עניין, אשר אין להן בעיה בהתמודדות עם Feed בעברית. הקורא המעוניין יוכל לקבל מידע חדשותי כללי וכלכלי ועדכונים מקצועיים בפורמט RSS, מהאתרים דוגמת: **נענע, גלובס, אתר PC און, מיקרוסופט ישראל, Whatsup** ונוספים. כמו כן, ועדה ממשלתית שתעסוק בעיצוב אתרי הממשל, תפעל בקרוב לקדם טכנולוגיה זו גם בהם.

לסיכום - בין אם אתה רוצה להחיות את האתר הארגוני בתכנים מעניינים או פשוט להשאר מעודכן במיטב החדשות המקצועיות בארץ ובעולם - ה-RSS היא טכנולוגיה בשלה שאפשר וכדאי להשתמש בה, בלי להסס.

PC און © למנהלים ומשתמשי מחשב בכירים

- 7 - תועלות, הזדמנויות והיבטי רכש - 8 -

687.32 Feeds – מקצועיים

ניתן לראות מגמת התעוררות בתחום האתרים אשר מספקים FEED בפורמט RSS. כמה אתרים מקצועיים המספקים ערוצים מועילים, אשר תוכל להזיגם ל-Aggregator שלך:

- Yahoo! News - האתר המוכר מציע בפורמט RSS את כל ערוצי החדשות שבאתר, עם עדכונים בתחומים מגוונים ושונים. עדכונים טכנולוגיים תמצא בקישור הבא -

news.yahoo.com/rss

- C|NET - האתר מספק אפשרות הזנת Feeds בכל נושאי המחשוב - הערוצים השונים כוללים מחשוב ארגוני, פיתוח, הורדות מומלצות, משחקים, ביקורות מוצרים ועוד. את ריכוז הערוצים השונים ניתן למצוא בכתובת -

www.cnet.com/4520-6022-5115113.html

- Computerworld - חדשות מעולם המחשוב, בחיתוך על פי הנושאים השונים. ריכוז ה-Feeds בדף -

www.computerworld.com/news/xml/index

- NetworkComputing - אתר בולט בנושא רשתות מחשוב, המציע Feeds בשלל נושאי מחשוב (גם מעבר לרשתות). ראה -

www.networkcomputing.com/rss

- Pctip - האתר הישראלי העוסק בחומרה מקצועית, מספק עדכונים שוטפים ב-Feed מרכזי בכתובת -

www.pctip.co.il/rss.php

- SecurityFocus - מקור למידע בנושאי אבטחה בפורמט

www.securityfocus.com/rss/index.shtml - RSS

- PC און - הפורטל לקהילת המחשוב, מספק מגוון רחב של תכנים. ראה גם [דגש בחלק 4](http://www.pcon.co.il/v4/rss.asp) -

www.pcon.co.il/v4/rss.asp - **מעטת, כשאתה נכנס לאתר שמצאת מועיל עבורך, חפש את הלוגו הכתום RSS או XML, המסמל את הפורמט. כך תוכל להנות מעדכונים שוטפים בתדירות שתקבע.**

687.33 – לך (לעוד) מקור

כיוון שמדובר בתחום חדש ומלהיב, אנו ממליצים בין השאר לקרוא עליו יותר. תוכל להעזר ב:

- XML.Com - כאן תמצא הסבר מקיף על ההסטוריה של השיטה, כולל טבלה המפרטת גרסאות שונות של RSS (שנוצרו במהלך התפתחותו) ואת ההבדלים ביניהן.

www.xml.com/pub/a/2002/12/18/dive-into-xml.html

- RSS technology revisited - כתבה עדכנית ומעניינת של NetworkWorldFusion על טכנולוגיית ה-RSS -

www.nwfusion.com/columnists/2004/0510gearhead.html

- WebDevTips - מציע בקישור זה הסבר מפורט, העונה על השאלה מה עליך לעשות כדי ליצור ולפרסם את כותרות האתר שלך, באתרים אחרים -

www.webdevtips.com/webdevtips/developer/rss/index.shtml

- RSS Tutorial for Content Publishers and Webmasters - באתר זה תמצא מאמר מקיף וענייני על RSS, מנקודת מבטו של מי שמעוניין לפרסם חומר בפורמט זה -

- **דואר חשמלי** - מאמר מעמיק ומקיף על RSS, בעברית, מאת המגזין **דואר חשמלי**. ראה במסגרת המאמר דוגמאות קוד ממחישות -

halemo.net/edoar/0009/0003.html

687.31 – קורא אותך

בבחירת קורא RSS, יש לשים לב למספר נקודות קטנות, אבל חשובות, אשר יקבעו את רמת היעילות של התוכנה המסוימת עבורך: ההתקנים הקיימים כיום בשוק ל-Feed הם RSS, RDF ו-ATOM (כשהשניים האחרונים הם הנפוצים ביותר). רובן הגדול של התוכנות הקיימות כיום מיועדות ל-PC, אבל ניתן למצוא תוכנות חינוכיות המתאימות למכשירי כף יד. רמת המשתמש העתידי מהווה אף היא שיקול כבד-משקל לבחירה או לפסילת תוכנה ספציפית. אספקט נוסף שיש להתייחס אליו, הוא התוספים הנדרשים לתוכנה, חלק מהתוכנות מחייב התקנת רכיב Microsoft NET Framework - במידה ואינו קיים במחשב, ומומלץ לוודא זאת לפני ההורדה. כדי להוריד את הרכיב (הגרסה הנוכחית היא 1.1) ולהתקינו יש לבקר בכתובת המובאת כאן, לבדוק אם כבר הותקן הרכיב, ולעקוב אחר הוראות ההתקנה. חפשו את הקישור תחת **Developers Download** -

msdn.microsoft.com/netframework/technologyinfo/howtoget/default.aspx

הנה מספר המלצות על תוכנות קריאה בולטות:

- RSSReader - קורא חופשי מהפופולרים בתחום, ידידותי למשתמש אך עוצמתי, התומך בפורמטים RSS, RDF ו-ATOM -

- FeedDemon - תוכנה התומכת בשני הפורמטים הנפוצים. בגלל קלות ההפעלה שלה, התוכנה מומלצת למתחילים -

- SharpReader - תוכנה מצוינת למתקדמים, אך עלולה להיות מורכבת מעט למשתמש המתחיל. SharpReader תומכת בכמה פורמטים, דורשת התקנת רכיב Microsoft NET Framework -

www.sharpreader.net

- Abilon - תוכנה קלה ופשוטה, התומכת בשני הפורמטים הנפוצים, ללא צורך בהתקנת תוספים. התוכנה תומכת גם בחלונות 95. ב -

- Feedreader - תוכנה התומכת בפורמט RSS, מתאימה גם למערכות הפעלה ישנות כ-Windows 95. לפרטים והורדה -

- Pluck - תוכנה רב-תכליתית לשיתוף המאפשרת למשתמשי הארגון לשתף קישורים ביעילות, התוכנה מכילה גם קורא RSS מובנה, מיועדת למערכות הפעלה חלונות XP ו-2000 -

- RSS Sync - זו היא תוכנת קריאה המיועדת למכשירי PocketPC, ומאפשרת קריאת Feeds במכשירי כף יד שונים -

www.pocketpcfreewares.com/en/index.php?soft=947

- Amphetadesk - תוכנת קריאה המכילה אפשרויות למערכות הפעלה השונות, החל ב-Windows 95 וכלה בלינוקס -

- Bloglines - אתר זה מספק שירות דומה לשרות שמציעות תוכנות ה-Aggregators וכולל גם כלים לאיתור, רישום, פרסום ושיתוף תכנים. לפרטים נוספים, ראה -

www.bloglines.com

PC און © למנהלים ומשתמשי מחשב בכירים

- 9 - המיוחד ביישומי מחשב בישראל - 10 -

- אתר חדשות של NewsIsFree של www.newsisfree.com
- Feedster - האתר שנחשב ל-Google של ה-RSS
- www.feedster.com
- Terrar - ממנועי החיפוש הותיקים - www.terror.com
- Technocrat - מנוע חיפוש מוביל לפידים, בעיקר של בלוגים. ב- www.technocrati.com
- מקבץ מקיף נוסף ניתן למצוא - radio.xmlstoragesystem.com/rcsPublic/rssHotlist

הצעה - RSS ו-PC און

אתר PC און הצטרף למהפכת ה-RSS כבר לפני מספר חודשים. כיום, לאחר תקופת הרצה, אנו מציעים לכל המעוניין, להתעדכן במסלול יומי שכולל 4 כותרות: [הכותרת הבלטת](#) ביותר באתרי המחשוב, [האתר השימושי](#), [הכרזה מועילה](#) והסיפורים הפיקנטיים ביותר במחשוב ובאינטרנט. ראה - www.pcon.co.il/v4/rss_5.asp

עוד ניתן להתעדכן [בטיפ שימושי יומי](#) וכן [בגימיקים המצחיקים ביותר](#) שמופצים כיום ברשת. ראה - www.pcon.co.il/v4/rss_2.asp

ארגונים שרוצים לשלב את כותרות חדשות PC און בפורטל הארגוני שלהם, ללא כל תשלום! מוזמנים לפנות אלינו לתאום והדרכה ל-sub@pcon.co.il, טלפון 03-9667939.

בנוסף, כדי לקדם את הנושא ובאופן חריג ויוצא דופן, אנו מתירים להפיץ תחקיר זה בארגון ומחוצה לו, באופן חופשי ולכל המעוניין.

43.687 - טיפים ליישום מוצלח

- **כיצד תוכל למצות במירב היעילות את קורא ה-RSS שלך?**
- **בחר ערוצים מועילים** - מקד את תחומי ה-Feeds המוזנים בתוכנה, למועילים והמעניינים ביותר עבורך. שיטוט חסר מטרה הוא החמצה של מהות התוכנה.
- **סנן ערוצים** - אמנם אין מגבלה טכנית למספר הערוצים המוזנים, אבל סינון מותאם (הכנסת חדש ועדכני והוצאת ישן ובלתי מעודכן, הורדת אתרים המתעדכנים לעיתים רחוקות וכדומה), ייעל את העבודה ויגביר את התועלת.
- **קבע טווח עדכון** - התאם טווח ארגון לכל סוג מקור: למשל, חדשות כלליות בכל שעותיים, ואילו חדשות מקצועיות פעמיים ביום. אתרים הומוריסטים תוכל לכוון שיתעדכנו בשעת ההפסקה שלך - וכדומה.
- **ארגן בקטגוריות** - ארגן ערוצים נבחרים בקטגוריות, רצוי לפי אופי וזמן הקריאה או לפי נושא. כך תוכל לאפשר גישה ושימוש מהירים, ללא צורך בחיפוש מחדש. קטגוריות כגון "חדשות מקצועיות", "ביקורות על מוצרים", "פנאי" וכדומה.
- **למד את הפונקציות המובנות בתוכנה שבחרת** - כמו בכל תחום, גם כאן, הכרת הכלי, מגבלותיו, יתרונותיו והאפשרויות המובנות בו, והגדרה מותאמת אישית לצרכיך, ממקסמות את יעול השימוש בו.
- **הפעל את התוכנה ברקע** - כך תוכל בזמן אמת לצרף Feeds חדשים וטריים, מבלי להסתכן בכך שתאבד את הנתוב אליהם. גישה מהירה וקלה אל אפשרות הזנת ה-Feeds שלה תצמצם את האפשרות שהאתר "יאבד".
- **הקפד להתעדכן** - דאג להשאר מעודכן, אם דרך עמיתים וחברים, או דרך אתרים העוסקים בנושא, כדי להכיר את החדשים, האתרים והכלים החדשים בתחום.
- **שתף עם עמיתים וחברים** - דאג ליצור לעצמך מעגל חוג מכרים בעלי עניין מקצועי דומה, ולהחליף איתם רשימות והמלצות על ערוצים חדשים.

41.687 - הניסיון מדבר

פינינו לבעלי הניסיון, וביקשנו לשמוע הארות והערות: טל כהן, מפתח האתר "האייל הקורא" - www.haaval.co.il ממליץ על שימוש בגירסת RSS 2.0 בבניית אתר ארגוני המתעדת לספק תכנים מקוריים לקוראים ולאיתרים אחרים. לדבריו, כיום קל יותר לתמוך בתוכן עברי בעזרת גירסה זו, ואין עוד סיבה להמשיך להשתמש בגירסה 0.9. כל תוכנות הקריאה המודרניות תומכות בתקן זה. כלי ה-RSS, לדעתו, הוא כלי קל ומהיר שתועלתו רבה: את האתר שפיתח, לקח כחצי יום עבודה להפוך למייצא תוכן בגירסת RSS, וההשקעה מחזירה עצמה מהר מאד. עוד מדגיש טל, כי הבעיה הבולטת של תוכנות הקריאה השונות היא בתמיכתן בשפה העברית. לסיום, טיפ לרוצים ליישם ביעילות: קטימה יזומה, ולא אוטומטית, של התכנים, ללא פגיעה ברצף הידיעה, תייצר תוכן אסתטי יותר.

משה הלוי, מהנדס תוכנה, בעל תואר ראשון במדעי המחשב ועורך האתר **דואר חשמלי** (www.halemo.com), תומך בהמלצה בשימוש בתקן ה-RSS ליצור תכנים להפצה. לדבריו, תקן זה פתר את המלאכה הארוכה והמייגעת של איסוף הודעות לעיתונות בשיטת ה-Copy & Paste, והפך את חייהם של יצרני התוכן והנהנים ממנו, לקלים ויעילים. בצורה כזו, כל מכונה, מחשב PC, מכשיר כף יד או טלפון סלולארי, יכולים לקבל עבורך את המידע בצורה אחידה המובנת להם. **משה** מאמין כי השיטה תלך ותתפתח ובקרוב נוכל לראות עוד ועוד אתרים המצטרפים להפצת תכנים בתקן זה.

42.687 - RSS בארגון

- **כיצד תבנה פורמט הזנה יעיל עבור הארגון שלך?**
- **גבש החלטה עקרונית על פורמט הבניה** - מבין הקיימים מומלץ תקן ה-RSS, בגלל ריבוי תוכנות הקריאה העובדות מולו ואתרים התומכים בו.
- **בחר כלי לבניה** - אמנם, כל NotePad המובנה במערכת ההפעלה יכול ליצור RSS Feed באופן חד-פעמי, אבל אם בכוונתך להזין תכנים באופן קבוע, תצטרך למצוא כלי או קוד מוכן המציע אפשרות זו באופן אוטומטי. להפניה והמלצות ראה 687.53. ניתן למצוא אתרים המכילים תבניות מוכנות שיקלו על המייבאים. למשל - www.freevbcode.com
- **בחר בקפידה את התכנים המקוריים** - בחר את הנושאים הבולטים והמעניינים ביותר. זכור, כי אם יצליחו לעניין את ה"טועם", הוא יגיע לאתרך כדי לקרוא את המשך הידיעה.
- **הקפד על חיתוך במקום הנכון** - אתרים רבים שוגים וחותכים את הטקסט אוטומטית אחרי X תווים. חיתוך שגוי יוצר מצב של ידיעות שאינן יעילות (קצרות או ארוכות מידי) ואינן מהוות "חלון ראוה" מועיל ואסתטי לתוכן אתר.
- **הקפד על יישור עברי נכון** - תכני אתרים רבים בעברית אינם מוגדרים כעברית (הקידוד הוא יוניקוד, אבל יש מאפיין שמגדיר את השפה של ה-Feed. בהרבה, הוא מוגדר כאנגלית).
- **מקם את כפתור התקן במקום בולט** - מאגר אייקונים לתקנים הנפוצים אשר תוכל לשלב באתר הארגון ראה ב- www.ourpla.net/cgi-bin/pikie.cgi?RssIcons
- מכיון שלכלי זה אין בעית חוקיות או זכויות יוצרים, היה סמוך ובטוח שזמן קצר לאחר כניסתך לתחום, תוכל לראות את תוכן האתר שבנית, מכבב באותם האתרים. הפצת תכנים לאתרים אחרים - אלמנט לא פחות חשוב מהפורמט היא האפשרות להפיץ את תכניך לאתרים אחרים. הרשם באינדקסים ידועים ומוכרים - רישום כזה באינדקסים ובמנועי חיפוש ייעדיים, יספק לתוכן האתר חשיפה מרבית.

● **שליבים ראשונים** - כמו כל טכנולוגיה חדשה, הוא סובל מבעיות הגדרה ראשוניות. לדוגמה, אנשים עלולים שלא לזהות את הסמל הכתום המופיע באתר, ולהתייחס אליו כאלמנט גרפי. בנוסף, התפישה שלפיה הכל מוצע לכולם ובחנים עשויה להשתנות בהדרגה, וכבר כעת ישנן נסיונות לשלב פרסומות בתוכן RSS.

● **בעית השפה** - כמו בתחומים אחרים, גם כאן, השימוש בעברית עלול להיות מכשול לבונה האתר המייצא את התכנים ולאחר המייבא כאחד.

על חסרונות אפשריים נוספים ניתן לקרוא במאמר -

info.org.il/english/rss_distractions.html

687.53 - כלים למשלבים ולמפתחים

אחד מהשימושים המועילים ביותר של הפורמט, הוא האפשרות ליבא תוכן חיצוני ממקורות שונים, לשתול אותו באתר הארגוני, ובכך להפוך את האתר לדינמי ומתחדש באופן קבוע, ללא תוספת מאמץ מצייד. מאחר וחוקי זכויות יוצרים אינן חלים על תחום זה, אתרים רבים מעודדים בעלי אתרים שונים להשתמש ב-Feeds שלהם. אתר המכיל תכנים ממקורות חיצוניים הוא אתר המספק לגולשים בו כלים מגוונים ממקורות שונים, ובכך, מגדיל את האטרקטיביות והעניין בו. בחירה נכונה של התכנים המוזנים והמקורות השונים מבטיחה כי המבקרים באתר יקבלו על קצה המזלג ידיעות מעודכנות, חידושים טכנולוגיים ובכך תוארך שהותם באתר. לשילוב Feeds מאתרים אחרים מומלץ לחפש באתרים בעלי תוכן ועניין דומים, או להשתמש במאגרים מיוחדים. לדוגמה: QuickWebDev -

quickfound.net/webdev/free_news_index.html

כלים אלה יסייעו לך באספקת תכני RSS, פיתוח והפצת הפורמט בארגון:

● מחולל קבצי RSS ליצירת קבצי Feeds -

www.webdevtips.com/webdevtips/codegen/rss.shtml

● מחולל קבצי RSS לייבוא או יצוא קבצי Feeds -

www.webreference.com/cgi-bin/perl/makerss.pl

● Feed Validator - מאפשר בדיקת קבצי RSS ו-ATOM

www.feedvalidator.org

● RSS Validator - מנוע בדיקה לקבצי RSS

rss.scripting.com

תוכל למצוא ברשת גם כלים וסקריפטים מוכנים רבים המאפשרים שילוב פשוט וגמיש של תכני RSS באתרך -

● RSS Channel Editor - כלי משוכלל לניהול קבצי Feeds המוזנים באתר -

www.webreference.com/cgi-bin/perl/rssedit.pl

● קוד ASP.NET - קוד ASP.NET מוכן המאפשר לפרסם ולהציג בצורה גמישה מידע מערוץ RSS באתר הארגוני. ב -

www.freevbcode.com/ShowCode.Asp?ID=5670

● Ezgoal - אתר המכיל סקריפטים מוכנים לשימוש ושילוב

www.ezgoal.com/scripts

● WebReference - סקריפטים בקוד פתוח, לשילוב באתר -

www.webreference.com/scripts

● JSMFeed.pl - קוד JavaScript המאפשר הצגת כותרות RSS באתר -

www.creativyst.com/Prod/18

● patRSS - קוד PHP לפרסום מידע מערוץ RSS באתר. מתאים במיוחד למפתחי קוד פתוח -

www.php-tools.de/site.php?&PHPSESSID=745d9f64025e8d7735f017f10b003c56&file=/patMisc/rss.xml

● CaRP - עוד קוד JavaScript לפרסום ערוץ RSS באתר -

www.geckotribe.com/rss/carp



687.51 - מושג' היסוד

לסיכום ולהרחבה, אנו עושים קצת סדר במונחים:

● **RSS** - ראשי התיבות משתנים (ראה 687.21), אבל העיקרון נשאר: מדובר בתקן פתוח לסיכום והפצת תוכן באופן מנותק מהעיצוב. כל קובץ פורמט RSS מגדיר "ערוץ" מסויים, בעל שם, ומתמצת את התכנים החדשים בערוץ זה, תוך מסירת כותרת, קישור, ותקציר. את המידע הזה, יכולים בעלי אתרים לשלב באתרם באמצעות קוד פשוט - ולהנות מכותרות מתחדשות המקשרות לתוכן מעניין. לפרטים -

www.webopedia.com/TERM/R/RSS.html

● **RDF (Resource Description Format)** - אחד מאבותיו של ה-RSS, שפותח על ידי ארגון התקינה W3C. אתרים מעטים עדיין משתמשים בו - אולם הוא בעל דימיון ל-RSS. חלק מקוראי ה-RSS עדיין תומכים בו. ראה - www.w3.org/RDF

● **Atom** - פורמט סינדיקציה צעיר יחסית, שהולך ותופס תאוצה על חשבון RDF ו-RSS. הוא מציע למפתחים תקן אחיד, פשוט ועקבי - בניגוד לשפע הגרסאות והתקנים ממקורות שונים. בקבצי Atom מפורטת גם סכמה שמגדירה כיצד להציג את ה-Feed בדפדפן. ב - www.atomenabled.org

● **Syndication** - סינדיקציה, הפצה. כאשר מדברים על XML Syndication מתכוונים להפצת תכנים ברשת באמצעות אחד מהתקנים הנ"ל, המבוססים כולם על XML.

● **Feed** - הזנת התכנים לתוך אתר אחר או קורא RSS. זהו כינוי לקובץ המכיל את הערוץ/ערוצים ואת התכנים המתעדכנים - ומפורסם בכתובת מסויימת באתר.

● **Aggregator** - "אוסף" - כלי כמו RSS Reader ודומיו, שאוספים תכנים מהערוצים שמגדיר המשתמש ובזמנים שהוא מגדיר, וכך מאפשרים לחסוך בזמן גלישה ועידכון.

● **Channel** - ערוץ הוא אוסף כותרות/תכנים מתעדכנים, הנמצא ב-Feed מסויים תחת שם מסויים (כחדשות מחשוב).

687.52 - לא הכל ווד

גם לפורמט ה-RSS, כמו לכל תקן או מערכת, יש חסרונות ונקודות חולשה. מנקודת מבט המשתמש:

● **מגבלת פרטנרים הולמים לחילופי תכנים** - מכיון שרק בתקופה האחרונה מתחילה להתעורר ההתעניינות בנושא, קשה למצוא בארץ מגוון רחב מספיק של אתרים בעברית, על מנת לייבא את תכניהם.

● **פגיעה ברצף** - יתרונו של הפורמט עלול להיות גם חסרונו: בייבוא תכנים כלליים המנותקים מהאתר, עלולה להיווצר אצל הגולש התחושה כי משהו "פגום".

● **שליטה על תכנים** - בשימוש בתכנים מיובאים, קשה לבקר את התכנים בזמן אמת, וכך עלול להיווצר מצב של תכנים "בלתי ראויים" או מנוגדים לרוח האתר המייבא.

ומנקודת מבטו של ספק מידע בפורמט זה:

● **פגיעה אפשרית במיתוג** - אנשים הרואים את תכניך באתרים אחרים, עלולים שלא לקשר מיידית את האתר שלך כמקור הידיעות. בנוסף, האפשרות של כל אתר לשלב את התכנים המוצעים ב-RSS, עשויה ליצור מצב שבו אתר לא ראוי, ייקשר לתכני הארגון.

● **אנונימיות** - מפיץ או מחבר התכנים אינו יכול לדעת מי קרא את התוכן שלו. דבר החשוב מאד לגישת ה"אצבע על הדופק" הבסיסית של בוני אתרים.

● **קישור החוצה** - בשילוב תכנים מיובאים קיים הסיכון שהוא עלול לגרום עזיבת האתר שלך אל מקורות הידיעה.

● **מוניטוריזציה** - לבעל האתר המייצא תכנים אין אפשרות לדעת מהיכן נכנסו אל האתר שלו, אלא אם כן התוכנה לקריאת התוכן בנויה לספק מידע מסוג זה.