

מבט כללי

טק מערכות פתוחות בע"מ מספקת שירותי מחשוב בתחומים שונים של טכנולוגית הקוד הפתוח. החברה נוסדה בשנת 1996. המשרד הראשי שוכן באזור תעשייה תלפיות ומשרד משנה בהר חוצבים. טק מערכות הינה חברה בע"מ בבעלות פרטית. כשישים אחוז מהכנסות החברה מיצוא שירותים לחו"ל.

טק מערכות מעסיקה עשרים עובדים שכירים ומספר יועצים עצמאיים. מבין העובדים השכירים כארבע עשר מהנדסי תוכנה ומנהלי מערכות בעלי מומחיות בתחומים שונים של הקוד הפתוח ומערכות משובצות מחשב, מהתקנה וניהול מערכות לינוקס ועד לתכנות הקרנל, פיתוח מנהלי התקן ייעודיים ופיתוח יישומים. העובדים מנוסים בשפות תכנות ++C, C, Java, PHP, Perl, Javascript, ובסביבות J2EE, לינוקס, סולריס, מיקרוסופט ומקינטוש.

שירותים

טק מערכות מספקת שירותים בארבעה תחומים עיקריים:

1. פיתוח תכנה
2. ניהול מערכות
3. יעוץ תשתיות IT
4. מיקור חוץ, כוח אדם וניהול פעילות פיתוח

תחומים אלו מוסברים בסעיפים הבאים.

פיתוח ותחזוקת תכנה

בתחום המערכות המשובצות מחשב, ב 2008 ביצענו חבילת תמיכה (BSP) והתאמת ליבה (kernel) ללוח חדש מבוסס מעבד PPC וללוח מבוסס Blackfin. ב 2007 סיימנו פיתוח BSP והתאמת ליבה ללוח חדש מבוסס PXA270 כולל טיפול בערוץ ווידיאו ויישום גרפי מבוסס Git. במשך ששת השנים האחרונות אנחנו מתחזקים ומפתחים מערכת רפואית מבוססת 8052 ללא מערכת הפעלה עבור חברת MTRE.

טק מערכות מפתחת יישומי אינטרנט ב ++C, PERL, PHP, J2EE, MySQL. דוגמה אחת היא פיתוח מערכת רישום תעבורת אינטרנט עבור מחב"א, המרכז החישובים הבין אוניברסיטאי בתל אביב. המערכת מקבלת נתונים גולמיים מנתבי סיקו וג'וניפר גדולים ומעדכנת מונים של תעבורת אינטרנט לכל מוסד שמקבל שירות אינטרנט ממחב"א. הוצאות לפי שעה, יום, שבוע, חודש ושנה מוצגות באתר פנימי של מחב"א. הנתונים משמשים בסיס לחיוב המוסדות ולאיתור תקלות.

משנת 2002 אנחנו מספקים את הגרסה העברית של אופן אופיס. התמיכה בהקלדה ותצוגה של כתב ימין-שמאל כמו עברית דורשת ידע מעמיק בתכנות הפנימי של כל רכיבי האופן אופיס וידע רב בתקן Unicode ושיטות תצוגה של טקסט מעורב כתב שמאל-ימין וימין שמאל. התכנות נעשה בשפת ++C.

ניהול מערכות

אנחנו מספקים שירותי ניהול מערכות הכוללים:

- ניהול מערכות לינוקס, סולריס ומיקרוסופט באתר הלקוח
- ניהול מערכות מרחוק באמצעות קשר מוצפן
- ניתור מערכות והתראות על הפסקת שירותי רשת בדוא"ל ו SMS
- בדיקות אבטחת אתרים ורשתות פנימיות ממוכנות
- פתרון בעיות ניתוב, בעיות DNS, בעיות דוא"ל ושאר בעיות אינטרנט
- ניהול נתבים, Firewalls (חומות אש), VPN ושאר ציוד רשתות

יעוץ IT ופתרון בעיות טכניות

טק מערכות מספקת יעוץ באבטחת יישומי אינטרנט ברמה של תכנות היישום. אנחנו מבצעים סקירה של קוד המקור של היישום כדי לגלות בעיות אבטחה כמו XSS, אפשרות לפריצה או לניצול לא מורשה. אנחנו מגישים ללקוח דו"ח של הסקר והצעתנו לפתרון הבעיות.

טק מערכות סייעה למשרד מבקר המדינה בכתיבת מכרז להקמת פרויקט IT מרכזי לפעילות המשרד. יעצנו למשרד מבקר המדינה בנושא של מערכות אחסון. בעבר כתבנו מכרזים לשירות האינטרנט "קישורים" עבור משרד החינוך ומרכז לטכנולוגיות מנועי חיפוש עבור אגף תוכניות לימודים של משרד החינוך.

אנחנו מספקים שירות לפי קריאה לפתרון בעיות רשת למשרד החינוך. הבעיות הם בדרך כלל בעיות בהגדרת ניתוב, הגדרות אבטחה ובעיות דוא"ל.

סיפקנו בעבר הערכות כדאיות השקעה בטכנולוגיות אינטרנט חדשות למשקיעים.

שירותי כוח אדם וניהול פעילות סטארטאפ

טק מערכות מנהלת עבור חברת קאצ'מדיה את הפעילות שלה בישראל. הניהול כולל אספקת כח אדם מתאים, השכרת משרדים ורכבים. שירותים פיננסיים, שירותי משרד וייצוג משפטי מול הרשויות. אנחנו מספקים שירותי השמה לכוח אדם בתחום פעילותינו, לינוקס, קוד פתוח, וניהול מערכות.

לקוחות נבחרים

לקוחותינו העיקריים ותחומי הפעילות שלנו אצלם הם:

- **קאצ'מדיה** - מיקור חוץ, סטארט-אפ
- **I-Novation** - תכנות J2EE
- **ממן מדיקאל** - מערכות משובצות
- פתרונות כפר סבא (ללא אתר) - מערכות משובצות לינוקס
- **מפרוליט** - מערכות משובצות לינוקס
- **בנק ירושלים** - אחזקת שרתים, יעוץ IT
- **Swiftouch** - ניהול שרתים, תכנות PHP, יעוץ IT
- **Telemessage** - יעוץ IT, תכנות Bash
- **XConnect** - תכנות Java
- **קבוצת רמת רחל** - שרתי דוא"ל, אנטי-ספאם
- מעלות אפק תקשורת (shopy.co.il) - תמיכה בלינוקס
- משרד האוצר, **פרויקט תהילה** - אופן אופיס העברי
- משרד החינוך אגף הבכיר למיכון - שרתי דוא"ל מיוחדים, יעוץ IT
- משרד מבקר המדינה, מחלקת פיתוח יישומים - ניהול שרתים, יעוץ IT
- **האגודה הישראלית להלוואות ללא ריבית** - MeshCMS, יעוץ IT
- **בית הספר האמריקאי**, אבן יהודה - ניהול שרתי, יעוץ IT
- **מחב"א**, אוניברסיטת תל אביב - תכנות Perl
- פרופ' אליעזר יפה וקרן יפה, (www.givingwisely.org.il) - תכנות PHP, Perl, MeshCMS, MySQL
- פרופ' מיכאל לקר מהאוניברסיטה העברית, מכון אסיה-אפריקה - ניהול שרתים, יעוץ IT
- **פרויקט פרידברג למחשוב תעודות הגניזה הקהירית** - יעוץ IT

שותפים

טק מערכות עובדת בשיתוף פעולה עם חברת **סוויפטאז**. במהלך שנת 2006 עבדנו ביחד בפרויקטים בחברות רבות בתכנות, תשתיות וניהול מערכות.

בתחום שפת התכנות Perl, טק מערכות משתפת פעולה עם מר גבור סבו. השיתוף כולל שיווק, והשלמה הדרושה של שירותים. בתחום ההדרכה וההטמעה של אופן אופיס אנו משתפים פעולה עם נדון כהן, בעלת חברת **ClickEnter**, המתמחה בהדרכות תוכנה וכתובת חומרי הדרכה.

נתוני קשר

אתרים

<http://tkos.co.il> (אנגלית), <http://tk-open-systems.com> (עברית)

הנהלה

יונתן בן אברהם, **מנכ"ל**, +972.2.679.6452 (02-679-6452), yba@tkos.co.il
ענת סיוון אמסלם, **מנהלת כספים**, +972.2.678.6842 (02-678-6842), anat@tkos.co.il

כתובת לדואר

טק מערכות פתוחות בע"מ
ת"ד 53267,
ירושלים 91531

טלפונים במשרד

טל: +972.2.679.6452 (In Israel: 02-679-6452)
פקס: +972.2.679.6453 (In Israel: 02-679-6453)

כתובת המשרד הראשי

רחוב פייר קניג 28, תלפיות, 94582, קומה 5