

קורות חיים – עירא אברמוב

מפתח, מלווה פרויקטים, מנהל ידע, יועץ וחונך בטכנולוגיות מידע ותקשוב על מערכות תוכנה חופשית ויוניקס.

דוא"ל: resume@ira.Abramov.org

מתגורר ברמת גן

טלפון: 054-4731-963

שפות: עברית - שפת אם, אנגלית – מעולה.

ניסיון:

- 29 שנות ניסיון בניהול שרתי Unix, GNU/Linux, ובכללן Solaris, HP-UX, IBM AIX ואחרות.
- מאז 2012 מתמקד באוטומציה ואורקסטריציה של מערכות מבוזרות (DevOps בשפת השוק). היכרות טובה מאוד עם Docker, AWS. היכרות טובה עם OpenStack ואז'ור.
- ניהול ידע, לימוד מודרך, הוראה ויצירת קהילות.
- פריסה, ניטור אגרסטיבי ואוטומציה של ענני IaaS דינמיים, תכנון לתשתיות דלות ביצועי I/O ולא עקבית - כנדרש בענן.
- נסיון נרחב בתכנון מערכות בתשתית פיסית (interconnect/Ethernet bonding/heartbeat/VLAN/RAID/FailOver/etc)
- היכרות טובה עם שו"ב חומרת שרתים (ILO, DRAC, BladeCenter, IPMI etc)
- ניסיון עבודה מגוון עם סוגים שונים של לקוחות ומעסיקים כגון מוסדות חינוך, חברות תוכנה, ספק אינטרנט.
- הנגשה וניהול מערכות ידע (שרתי build, ניהול גרסאות, מעקב באגים, ויקי, אתרי קהילה וכדומה).
- תכנון וניהול רשתות תקשורת מקומיות ונל"ן, הקמת פיירוילים, גישות מוצפנות, גיבויים מרוחקים אוטומטיים וכולי.
- תכנות: Ruby, Python, Perl, Groovy, ושלל שפות shell כגון bash, ksh, csh, awk, sed. מעט C++ C Java.

תעסוקה:

- 11-2018 06-2022	Bluevine Capital - מהנדס DevOps בכיר בצוות SRE. ניהול שרתים תחת Chef והעברת המערכת לקונטיינרים. פיתוח Groovy, Python, Ruby, Bash, העברת קונפיגורציות לניהול בקוד (Terraform, JJB) וכלי CI, Logging, Metering, שונים (Kafka+ELK, Prometheus, Jenkins, Grafana etc)
- 04-2017 08-2018	Lightbits Labs - ניהול תשתיות הפיתוח והבדיקה של מוצר חומרה+תוכנה מורכב. שימוש אינטנסיבי בקונטיינרים, שרתים וירטואלים QEMU+KVM, תשתית ניהול ואוטומציה מבוססת תוכנה בפיתוח פנימי מבוססת פייתון ו-bash.
- 04/2016 03/2017	OwnBackup - ניהול תשתיות ענן (אמאזון ואז'ור, אוטומציה דרך Puppet), שירות גיבוי לחברות אמריקניות ואירופיות בתחומי האנרגיה, ביטוח, בנקאות וכדומה, עמידה בתקני אבטחה מחמירים (HIPAA, SOC) וניהול למעלה מ-200 טרהבייט של מידע מוצפן רגיש של הלקוחות. באזורדד: OSSEC, Zabbix, LUKS, Gitlab
- 03/2013 03/2016	קלאודבאנד - אלקטל לוסנט - פיתוח תשתיות מערכתיות להתקנות OpenStack גדולות - מערכות התקנה אוטומטית באמצעות Puppet, Rocks, Python, Perl, Shell להתקנת "ברזלים", הקמת שירותי Openstack עם יתירות במכונות וירטואליות, ותצורות שונות של מערך אחסון Ceph. ניהול שרתי GIT לכל הצוות.
-11/2011 03/2013	פיובייטס טכנולוגיות - ייעוץ, עיצוב ארכיטקטורה, ניהול פרויקטים של מערכות מבוזרות <ul style="list-style-type: none"> ● אשכולות Cassandra, Solr, MongoDB, CouchDB, MySQL Clusters ● מערכות ווב ומטמון מבוזרות (Apache, nginx, memcache, Varnish) ● תכנון שרידות ועומסים, נסיון רב עם כלי פריסה אוטומטית (Chef, Puppet) ● כלי השגחה מבוזרת והתראות דואל/מסרונים (Nagios, Graphite, collectd, checkMK) ● תכנון וביצוע מערכות זרימת לוגים ומדידות ביצוע (Logstash, rsyslog, ElasticSearch/Kibana) ● וכלי ניהול ופריסת ענן נוספים. ● היכרות מעמיקה עם AWS על שלל רכיביו (CloudFormation, Cloudwatch+ASG, SQS, etc). ● בנוסף היכרות שטחית עם אשכולות storm, שרתי מדיה CDN, wowza, ושילובם במערכות מבוזרות גלובאליות (באתרים שונים של AWS, כולל שכפול מדיה וגיבויים). ● פרויקטים טיפוסיים כללו 15-70 שרתים שכללו 8-15 תצורות/תפקידים שונים באשכול. מערכת לקוח לדוגמא: שרתי Tomcat לאפליקציה המשרתות מידע מאשכול Cassandra, חיפושים באשכול Solr עם cache מבוזר מבוסס nginx+memcache, מנשק Web מבוסס אפאצ'י, שרתי הזרמת וידאו של wowza בחמישה מקומות סביב העולם, והכול מנוהל ומנוטר מרכזית (CheckMK, Logstash) תחת Opscode Chef, מגובה בשירותי ענן ומוקם אוטומטית מקריסה עם CloudFormation.
03/2011-פירו ק החברה	אקספאנד נטוורקס – פיתוח הפצה, מערכות בניית קוד, ניהול תצורה, שדרוג והתקנה. סקריפטים ב,Perl Bash ופייתון.
2005-2011	יועץ עצמאי לניהול ידע, מחשוב ותקשוב. תכנון, הדרכה, ליווי וניהול פרויקטים של אינטגרציות, אשכולות מסוגים שונים (קנייניים ופתוחים), מתכונן דרך ביצוע ועד אופטימיזציה ואבטחה. הקמת סביבות מ"פ בפלטפורמות חופשיות (כולל מעקב באגים, ניהול גרסאות, שרתי בילד) ועוד. בין לקוחותיי – Axxana, ModuMobile, Polycorn, Discretix, Qlusters, ArelCom, Codefidence, קופ"ח מכבי ועוד.
2004-2005	אומיניטק איכות – מנהל פרויקטים, ראש תחום גנו/לינוקס. הדרכות, יעוץ, PreSale & PostSale

2002-2003	Cluster Appliance של סיסטם ועידכון – Etagon – System developer
2001-2002	Exanet – Product Maintainability – עיצוב מנשקי משתמש, אינטגרציית תוכנה, ניהול ידע ותיאום בין צוותי הפיתוח השונים. שותפות בעיצוב, תכנון ובצוע תהליך ההתקנה האוטומטי לאשכול מחשבי GNU/Linux. אחריות על הגדרת תהליכי תחזוקה, בדיקתם ותיעודם. השתתפות בתכנון וכתובה של מערכות פלטפורמה שונות במוצר. כתב ראשי ואחראי לספרי הוראות תחזוקה לטכנאי שטח.
1999-2000	אינטרנט-זהב - מנהל Unix system
1997-1999	InterHDL - (עמק הסיליקון, קליפורניה) - מנהל Unix System על חוות בניה של 10 פלטפורמות יוניקס שונות וכלל מחשבי החברה.
1994-1995	בינת - מנהל פרויקטים טכניים, תקשורת ורשתות לינוקס/נובל.
1991-1994	שירות צבאי מלא, טכנאי תקשורת ואלקטרוניקה, מודיעין.

השכלה:

1999-2001	למודי מדעי המחשב לתואר ראשון במרכז הבינתחומי הרצליה.
1998	קורסים שונים בתכנות ב- Foothill College, Los Altos, California
1995-1996	שנה א' מתמטיקה ומנהל עסקים באוניברסיטה העברית.
1988-1991	מכללת אורט גבעת רם ירושלים, מגמת אלקטרוניקה ומחשבים. בגרות מלאה.

תחומי עניין:

- התפר שבין חברה וטכנולוגיה, הנגשת טכנולוגיה וסגירת פערים דיגיטליים.
- זכויות דיגיטליות: אבטחת מידע, אמינות מידע, פרטיות משתמשים.
- ניהול ידע יעיל בין אנשים, שיתופי פעולה ברמה אנושית.
- פעיל בקהילת התוכנה החופשית, העמותה לזכויות דיגיטליות, תנועת הספקנות המדעית, העמותה לכלכלה בת קיימא, הסדנה לידע ציבורי. מרצה בכנסים ואלכנסים שונים על ספקנות ומדע פופולרי, תרבות שיתוף ידע, קיימות, פרטיות ברשת, שקיפות מידע ציבורי ושינוי חברתי.

כישורים:

- בעל יכולת ניתוח, הפשטה, הדרכה והסברה. אוהב להדריך, להעשיר בידע וללוות פרויקטים. מאמין ששיתוף ידע משפר את היכולת in-house של הלקוחות שלי, ומאפשר להם להשתמש בשירותי בצורה יותר טובה לפרויקטים מתקדמים יותר בעתיד.
- ניסיון בשירות, ניהול, יזום, אפיון, תכנון וביצוע פרויקטים. ניסיון טכני ומנהלתי כאחד, ראיה שיווקית.
- שנות ניסיון בתכנון והקמת תשתיות, אפיון תהליכים, למידה ארגונית ושיתוף פעולה בין צוותים.
- הכרות רחבת מגוונת עם פתרונות בתוכנה ותקשורת, יכולת לראות את "התמונה הגדולה" בשלבי עיצוב ותכנון של פרויקטים ומוצרים.
- יכולת למידה מהירה וניסיון נרחב בלמוד עצמי. ידע רחב בהרבה תחומים משיקים.
- בעל עניין במערכות שיתוף מידע, כגון תיעוד ויקי וכלים אחרים כדי לשפר את שיתוף המידע בין צוותים בארגון.