## **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 ואורקסטרציה 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 אגרגטיבי 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 פיירוולים, גישות מוצפנות, גיבויים מרוחקים אוטומטיים וכולי.
* תכנות: Ruby, Python, Perl, Groovy ושלל שפות הshell כגון bash, ksh, csh, awk, sed. מעט C++ C Java.

## תעסוקה:

| ***Bluevine Capital -*** מהנדס DevOps בכיר בצוות SRE. ניהול שרתים תחת Chef והעברת המערכת לקונטיינרים. פיתוח Bash, Ruby, Python, Groovy, העברת קונפיגורציות לניהול בקוד (Terraform, JJB) וכלי CI, Logging, Metering שונים (Kafka+ELK, Prometheus, Jenkins, Grafana etc) | 11-2018 - 06-2022 |
| --- | --- |
| ***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. | 04-2017 - 08-2018 |
| ***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 מ200 טרהבייט של מידע מוצפן רגיש של הלקוחות. באזוורדז: OSSEC, Zabbix, LUKS, Gitlab | 04/2016 - 03/2017 |
| ***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 שרותי GIT לכל הצוות. | 03/2013 - 03/2016 |
| ***פיובייטס טכנולוגיות -*** ייעוץ, עיצוב ארכיטקטורה, ניהול פרויקטים של מערכות מבוזרות * 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 wowza, CDN ושילובם במערכות מבוזרות גלובאלית (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.
 | 11/2011-03/2013 |
| **אקספאנד נטוורקס** – פיתוח הפצה, מערכות בניית קוד, ניהול תצורה, שדרוג והתקנה. סקריפטים בPerl, Bash ופייתון. | 03/2011-פירוק החברה |
| **יועץ עצמאי** לניהול ידע, מחשוב ותקשוב. תכנון, הדרכה, ליווי וניהול פרויקטים של אינטגרציות, אשכולות מסוגים שונים (קנייניים ופתוחים), מתכנון דרך ביצוע ועד אופטימיזציה ואבטחה. הקמת סביבות מו"פ בפלטפורמות חופשיות (כולל מעקב באגים, ניהול גרסאות, שרתי בילד) ועוד. בין לקוחותיי –Axxana, ModuMobile, Polycom, Discretix, Qlusters, ArelCom, Codefidence, קופ"ח מכבי ועוד. | 2005-2011 |
| **אומניטק איכות –** מנהל פרויקטים, ראש תחום גנו/לינוקס. הדרכות, יעוץ, PreSale & PostSale | 2004-2005 |
| **Etagon** – System developer – כתיבת סקריפטים לניהול ועידכון סיסטם של Cluster Appliance  | 2002-2003 |
| **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 וכתיבה של מערכות פלטפורמה שונות במוצר. כותב ראשי ואחראי לספרי הוראות תחזוקה לטכנאי שטח. | 2001-2002 |
| אינטרנט-זהב - מנהל Unix system | 1999-2000 |
| **InterHDL** - (**עמק הסיליקון**, קליפורניה) - מנהל Unix System על חוות בניה של 10 פלטפורמות יוניקס שונות וכלל מחשבי החברה. | 1997-1999 |
| **בינת** - מנהל פרויקטים טכניים, תקשורת ורשתות לינוקס/נובל.  | 1994-1995 |
| שירות צבאי מלא, טכנאי תקשורת ואלקטרוניקה, מודיעין. | 1991-1994 |

## השכלה:

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

## תחומי ענין:

* 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 היכולות 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 רוחבית 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.