

ארנון רותם-גל-עוז

052-3331027 * arnon@rgoarchitects.com * <http://il.linkedin.com/in/arnonrgo> * <http://arnon.me>

אני בעל נסיון מוכח בניהול ותיכנון של מערכות מבוזרות ומורכבות. נסיון בניהול קבוצות פיתוח של מעל 20 מפתחים, לרבות ניהול קבלני משנה וקבוצות מרוחקות. (off shore) נסיון בניהול Agile (scrum, kanban) ובניהול מסורתי (RUP/ISO 90003) ובשילוב ביניהם. מנוסה בפיתוח מוצרים משלב הרעיון ועד מעבר ל production, התקנה אצל לקוחות ותפעול שוטף. תכננתי ופיתחתי מערכות SOA ותוכנה כשירות (SaaS) במגוון רחב של מוצרים לרבות, WEB : MOBILE ומוצרים מולטי-דיספלינאריים. תיכנון של ארכיטקטורות מתגלגלות (evolving architectures) המתאימות לסביבת Agile. אני כותב טור ב Dr. Dobb's בנושא ארכיטקטורת תוכנה (<http://www.ddj.com/architect>) ופרסמתי גם בעיתונים ואתרים אחרים (רשימה מלאה ניתן למצוא ב <http://arnon.me/presentations-papers-articles>) בנוסף במהלך כתיבת ספר בנושא SOA Patterns שנימכר כבר ביותר מ-1000 עותקים על אף שהוא עדיין בכתיבה (<http://www.manning.com/rotem>).



סמנכ"ל פיתוח אקסטיטס (חברת בת של רפא"ל) היום – 2007

- מערכת מבוזרת (סביבת production רצה על יותר מ-60 cores) המאפשרת חיפוש ע"י צילום (במקום להקליד, המשתמש מצלם מה שהוא רואה מולו – פוסטר של סרט, כרטיס ביקור וכו') שליחת התמונה נעשית ממכשירי סלולר
- בניית מוצר מאפס – מרעיון למוצר המשרת לקוחות ב production
- גיוס צוות עובדים (שמנה עד 10 איש) וניהולו בנוסף ניהול קבלני משנה לפיתוח ותפעול (IT).
- עבודה במתודולוגית Agile (התחלה ב scrum ומעבר ל kanban) כולל, TDD, continuous integration, automated tests
- תכנון ארכיטקטורה גמישה ומתגלגלת באופן שאיפשר לבצע התאמות לשינויים באסטרטגיית החברה תוך שמירה על מערכת עובדת
- פיתוח של רכיבי ליבה של תשתיות המוצר
- ניהול ה IT – כולל סוגיות רישוי, תפעול ורכש, עבודה מול לקוחות בארה"ב ובגרמניה
- SQL Server, MOSS, Cassandra, Python, Ruby .NET, C#, C++, Matlab, ASP.NET MVC, Java (iPhone), objective c (android, Symbian, BlackBerry), Javascript, WCF, REST

מנהל פיתוח של קו מוצרי ביומטריה רפא"ל 2005-2007



- פיתוח מוצרים (stand alone, client/server ושרת מבוזר) לזיהוי פנים וטביעות אצבע משלב דרישות ועד התקנה אצל לקוחות תוך עמידה בזמן ותקציב.
- ניהול חמישה צוותים של מפתחים אלגוריתמאים, קבלני משנה וצוותי בדיקות.
- כולל ניהול צוותים במספר אתרים סה"כ כ-20 איש.
- גיוס חצי מליון דולר מהמדינה הראשי לפרויקט מ"פ
- הכנסת פיתוח Agile (SCRUM) והתאמתו לארגון ISO 90003/CMMI
- תכנון מערכת פתוחה וסקאלבילית לביומטריה
- תמיכה בתהליכי מכירה בארץ ובחו"ל
- NET, C#, C++, SQL Server, MSMQ, WCF, NHibernate, windows mobile

ארכיטקט תוכנה ב Microsoft Consulting Services 2004-2005



- תכנון, בקרה וביצוע ביקורות (reviews) על ארכיטקטורות תוכנה למערכות מבוססות WEB ומערכות rich client

- כתיבת מסמכי ארכיטקטורה ותכן
- תרומה לגיבוש מתודולוגית הפיתוח של מיקרוסופט (MSF 4.0 for CMMI)
- תכנון ראשוני של פרויקטים (מודל עלות, WBS וכו')
- הנחייה של מפתחים וארכיטקטים במתודולוגיות, טכנולוגיות ותהליכים שונים של מחזור פיתוח תוכנה (כמו העברה ליצור)
- מציאת פתרונות לבעיות ביצועים, בקרה על קוד ותכן בפרויקטים רבים.
- עבודה מול לקוחות גדולים בפרויקטים מורכבים (כגון בנק לאומי, אלביט, משרד המשפטים, מטריקס, צבא ועוד)
- MQ-Series, Oracle .NET, C#, C++, SQL Server, Tibco,

2001-2004 **ארכיטקט תוכנה ראשי (ברפאל דרך מטריקס)**

- השתתפתי בצוות הניהול הטכני של תוכנית פיתוח מולטי-דיציפלינארית ועתירת תוכנה בהיקף של מאות שנות אדם
- הובלה טכנית של גוף פיתוח שמנה יותר מ-60 מפתחים
- תכנון ארכיטקטורה, ביצוע ובקרה לתכן בתתי הפרויקטים של התוכנית
- בניית תוכניות פיתוח והערכות מחיר למערכות התוכנה
- אחריות מלאה על המעבר מדרישות לתכן כולל קו התפר בין החומרה לתוכנה
- בניית מודל ה Use cases של המערכת, שותפות בניית הדרישות כולל ניתוח איומים (Security –threat analysis)
- C++ , VXWorks, Rhapsody, UML, RUP, C#, Oracle, MSMQ, ESRI

1999-2001

מנהל פרויקטים בפיתוח אמדוקס



amdocs

- ניהול שלושה צוותים (יותר מ-20 איש) בארץ ובקנדה
- ניתוח דרישות ובניית מסמכי דרישות, תכן ותוכניות עבודה
- תכנון של מערכות חיוב לספקי אינטרנט הכוללות אינטגרציה עם מערכות טלפוניה ואינטרנט (ADSL, web hosting)
- עבודה מול לקוחות בניתוח דרישות וכן ניהול התקנה באתר לקוח מול חברות גדולות (SBC, Belgacom)
- Java, JSP, Servlets, J2EE, Orbix, C++, Oracle, Solaris

1997-1999

מנהל פיתוח Business Intelligence Solutions

- ניהול הפיתוח (צוות של 10 אנשים)
- תכנות, פיתוח וניהול של מוצר עד לשלב התקנה אצל לקוח (beta)
- Visual Foxpro, J++, SQL, Oracle, DB2

1995-1997

יועץ עצמאי

- פיתוח פרויקטים במגוון סביבות וטכנולוגיות
- כתיבת שאלות למבחני הסמכה של מיקרוסופט והדרכה בקורסים
- Visual Foxpro, C, ASP, Perl

1992-1995

מפתח ביחידה 8200 (שרות צבאי)

- שותפות בצוות פיתוח של מערכת מודיעינית
- הכנת חומרי ההדרכה עבור הטמעת המערכת.
- HP UX, Ingress 4GL, C++



1988-1992

מפתח און טיים בע"מ

- פיתוח מערכת מרובת משתמשים וניהול רשת התקשורת
- Foxpro, DBase

השכלה:

- 2007 תואר שני (MSc) במערכות מידע מאוניברסיטת קלארק
- 2004 תואר ראשון (BA) במדעי המחשב מאוניברסיטה הפתוחה
- 1991 לימוד חלקי לתואר ראשון בעתודה האקדמית – בטכניון