

קורות - חיים

פרטים אישיים

שם: **אראל סגל-הלוי**, נשוי ללא ילדים.
 לידה: ה'תשל"ה (1975), קרית חיים.
 כתובת: רחוב בן-גמלא 17/3 ב', הוד השרון.
 תקשורת: דואל erelsgl@gmail.com, טלפון 09-7431290

ניסיון תעסוקתי

פעילות מקצועית	פעילות התנדבותית
2011 - היום אונ' בר אילן, המחלקה למדעי המחשב - עוזר מחקר. הנושא: גרייה טקסטואלית להבנת שפה במערכות שיחה למשא ומתן. מנחים: פרופ' שרית קראוס ופרופ' עידו דגן. שפת פיתוח עיקרית: Java.	2010 - היום בי"ס יסודי שילה הוד השרון - עזרה בהתנדבות לתלמידים מתקשים.
2010 - 2011 מכון לב - מתרגל: מבני נתונים ב (ציון הוראה 9.17 מתוך 10), סדנה ב-C++ , אוטומטים ושפות פורמליות (ציון 9.64).	2009 - היום טקסטיה - ה"ויקי-משחק" הראשון בעולם, פיתוח עצמאי של משחק אינטרנט רב-שחקנים, שהנתונים שלו ניתנים לעריכה כמו המאמרים בוויקיפדיה.
2010-2007 Flakkes - יועץ חיצוני - שיפור ביצועים של מערכת LAMP. טרנס אינטראקטיב - מייסד-שותף ומפתח בכיר בחברת סטרט-אפ לפיתוח אלגוריתם לחישוב אמון ברשת חברתית (אלגוריתם ממתין לפטנט), ומימוש האלגוריתם באתרי היכרויות ורשתות חברתיות כגון מיזוג ו Pirate Date ; פיתוח מערכת בדיקות אוטומטית (Perl, PHP, MySQL, JS).	2007 - היום ויקיטקסט - אתר הטקסטים החופשיים בעברית - מפעיל מערכת וביורוקרט: השתתפות בצוות-החשיבה שקבע את המבנה היסודי של האתר והניח את התשתית עבורו. פיתוח כלי תכנות וניהול הנמצאים בשימוש על-ידי כותבים רבים עד היום.
2007-2006 בונה אתרים עצמאי ללקוחות פרטיים, בפרט אתרים דינאמיים מבוססי מאגר נתונים (PHP, MySQL): <ul style="list-style-type: none"> VIP Israel - מערכת ניהול תוכן; Meorot - ניהול נוכחות תלמידים; Adorama - ניתוח פעילות לקוחות; במקביל התנסות בהוראת מחשבים בתיכון. 	2004 - היום אתר הניווט בתנ"ך - הקמה וניהול של אתר עשיר בתוכן שנבחר כאחד המצטיינים של ynet לשנת 2004 . מספר מאמרים התפרסמו ב"מגדים" וב"בדד"; האחרון באלול ה'תשע"א (בדד 25). צב"ע - צעירים בונים עתיד; עזרה בלימודים לילדים בכיתות ג-ה.
2004 - 1998 שירות צבאי כעתודאי - קצין תכנות ומנתח מערכות, יחידת מחשבים, חיל האוויר . עבודת צוות על פיתוח ומימוש של אלגוריתמים סטטיסטיים להיתוך מידע סנסורים במערכת זמן-אמת (C++, Matlab). <ul style="list-style-type: none"> ניהול מערכת בדיקות אוטומטית. השתתפות בפיתוח תוכנית הדרכה לחיילים חדשים בצוות אלגוריתם; הפרויקט זכה בפרס מפקד חיל האוויר. 	1994 - היום סגולות משלי - פיתוח מערכת תוכנה ליצירת ספר באורך מלא מתוך מאמרים באתר אינטרנט, ושימוש בה על-מנת להוציא לאור את ספרי "סגולות משלי".
1999 - 1997 טכניון - מתרגל, מתמטיקה דיסקרטית.	1993 - היום נח"ת - נוער חובב תנ"ך - חבר, מדריך ומארגן מחנות הכנה לחידון התנ"ך. סגן חתן התנ"ך העולמי (בגיל 18).

השכלה

2004 - 2006 תעודת הוראת מדעי המחשב , במחלקה להוראת המדעים בטכניון.	
1999 - 1997 תואר שני במדעי המחשב, עתודה, טכניון : תיזה בנושא בלשנות חישובית עברית הסתברותית , ציון תיזה 94. ציונים: דף 1 , דף 2 .	
1997 - 1993 תואר ראשון בתוכנית המצוינים, הנדסת מחשבים, עתודה, טכניון . ממוצע 97.2. ציונים: דף 1 , דף 2 .	
1982 בגיל 7 ©, באווירה משפחתית המעודדת להשכלה טכנולוגית התחלתי לתכנת, מאז חברתי ידע וניסיון רב בשפות מחשב וטכנולוגיות רבות ומגוונות, ביניהן : PERL+Mechanize, Javascript+jQuery, PHP+OOP, SQL+MySQL, C++, MediaWiki, Facebook API, GWT & Google App, Matlab, Visual Basic, Java, Tomcat, ואני עדיין לומד שפות וטכנולוגיות חדשות לפי הצורך. קטעי קוד ואלגוריתמים לדוגמה - http://ideone.com/erelsgl/algorithms .	