קורות -חיים

פרטים אישיים

שם: אראל סגל-הלוי (נשוי, בן 35, יליד 1975)

כתובת: רחוב בן-גמלא 17/3 ב', הוד-השרון erelsgl | סקייפ: סקייפ: | erelsgl@gmail.com | טלפון: 09-7431290

ניסיון תעסוקתי

ב טון תעטוקות			
פעילות התנדבותית		פעילות מקצועית	
<u>בי"ס יסודי שילה הוד השרון</u> – עזרה בהתנדבות לתלמידים מתקשים.	2010 - היום	<u>מכון לב</u> - מתרגל, מבני נתונים ב.	2010 - היום
		יועץ חיצוני - שיפור ביצועים של <u>Flakkes</u> מערכת LAMP.	
<mark>טקסטיה</mark> - ה"ויקי-משחק" הראשון בעולם, פיתוח עצמאי של משחק אינטרנט רב-שחקנים, שהנתונים שלו ניתנים לעריכה כמו המאמרים בויקיפדיה.	2009 - היום	<u>טרוס אינטראקטיב</u> – מייסד-שותף ומפתח בכיר בחברת סטרט-אפ לפיתוח אלגוריתם לחישוב אמון ברשת חברתית (<u>אלגוריתם</u> <u>ממתין לפטנט</u>), ומימוש האלגוריתם באתרי היכרויות ורשתות חברתיות כגון <u>מיזוג</u> ו <u>Pirate Date</u> ; פיתוח מערכת בדיקות אוטומטית (Perl, PHP, MySQL, JS).	2010-2007
<u>ויקיטקסט</u> - אתר הטקסטים החופשיים - מפעיל מערכת וביורוקרט: השתתפות בצוות- החשיבה שקבע את המבנה היסודי של האתר	2007 – היום	בונה אתרים עצמאי ללקוחות פרטיים, בפרט אתרים דינאמיים מבוססי מאגר נתונים (PHP, MySQL):	2007-2006
		• ערכת ניהול תוכן; • NIP Israel •	
והניח את התשתית עבורו. פיתוח כלי תכנות וניהול הנמצאים בשימוש על-ידי כותבים רבים		 • Meorot − ביהול נוכחות תלמידים;	
וניוול ווננוצאים בשינווש על -ידי כוונבים רבים עד היום.		 • ביתוח פעילות לקוחות; •	
	2004 – היום	• במקביל התנסות בהוראת מחשבים בתיכון.	
<u>אתר הניווט בתנ"ך</u> - הקמה וניהול של אתר עשיר בתוכן שנבחר כאחד <u>המצטיינים של</u>	2004 – היום		
ynet לשנת <u>200</u> 4		שירות צבאי בקבע - קצין תכנות ומנתח מערכות, יחידת מחשבים, חיל האוויר.	2004 - 1998
<u>צב"ע</u> – צעירים בונים עתיד; עזרה בלימודים לילדים בכיתות ג-ה.	2003	עבודת צוות על פיתוח ומימוש של אלגוריתמים סטטיסטיים להיתוך מידע סנסורים במערכת זמן-אמת (C++, Matlab).	
<u>סגולות משלי</u> - פיתוח מערכת תוכנה ליצירת	- 1994 - היום	ניהול מערכת בדיקות אוטומטית.	
ספר באורך מלא מתוך מאמרים באתר אינטרנט, ושימוש בה על-מנת להוציא לאור		 השתתפות בפיתוח תוכנית הדרכה לחיילים חדשים בצוות אלגוריתם; 	
א נפו נס, ום נוום בוז עד נגנונ דווב א דאוו את ספרי "סגולות משלי".		• הפרויקט זכה בפרס מפקד חיל האוויר.	
<u>נח"ת - נוער חובב תנ"ך</u> – חבר, מדריך ומארגן מחנות הכנה לחידון התנ"ך. סגן חתן התנ"ך העולמי (בגיל 18).	1993 - היום	<u>טכניון</u> - מתרגל, מתמטיקה דיסקרטית.	1999- 1997

השכלה

2004 –2006 **תעודת הוראת מדעי המחשב**, במחלקה להוראת המדעים בטכניון.

:1999 - 1997 תואר שני במדעי המחשב, עתודה, טכניון

<u>תיזה בנושא בלשנות חישובית עברית הסתברותית,</u> ציון תיזה 94. גיליון ציונים: <u>דף 1</u> , <u>דף 2</u> .

. 1997 - 1993 תואר ראשון בתוכנית המצוינים, הנדסת מחשבים, עתודה, טכניון

ממוצע 97.2. גיליון ציונים: <u>דף 1</u>, <u>דף 2</u>.

בגיל 7 ⊕, באווירה משפחתית המעודדת להשכלה טכנולוגית התחלתי לתכנת,

מאז צברתי ידע וניסיון רב בשפות מחשב וטכנולוגיות רבות ומגוונות, ביניהן:

PERL+Mechanize, Javascript+Jquery, PHP+OOP, SQL+MySQL, C++, MediaWiki, Facebook API, ואני עדיין לומד שפות וטכנולוגיות חדשות לפי הצורך., GFC API, Matlab, Visual Basic

.http://ideone.com/erelsgl/algorithms - קטעי קוד ואלגוריתמים לדוגמה

עבודה מועדפת: מחלקת מחקר וחדשנות או הדרכה ותיעוד בכל תחום הקשור למדעי המחשב.