



שלבים מרכזי העשרה
פתרונות טכנולוגיים

תכנית פיתוח אפליקציות אנדרואיד
מס תכנית 2765

Yoreka

Yoreka1@gmail.com

www.shlaveem.com



טלפקס: 046791915



ת.ד 250 ח. טבריה 14970

נייד: 0525898577

פרופיל שלבים

המרכז הוקם באביב 2010 על ידי אקדמאים צעירים .
כחלק ממרקם החיים לקידום החינוך , רווחה וכלכלה בחברה.
אנו רוצים לבנות לסייע בבניית קהילה של מנהיגים חינוכיים וחברתיים ,
יוזמים תורמים ובעלי קול שמטביעים חותם של עשייה פורצת דרך .

יחד ... למציינות בקהילה איכותית ובטוחה מרכז ההדרכה הינו מרכז חדשני
וצעיר , המציע מגוון רחב של אפשרויות הדרכה , הנחייה , יעוץ וניהול
פרויקטים פתרונות טכנולוגיים .

יחד ... נצמיח דור מנהיגי העתיד.. דור של העידן הטכנולוגי.

חזון

המרכז יהווה יד תומכת, תלווה את הילדים ובני הנוער בכל השלבים למימוש
הפוטנציאל האישי והחברתי, תוך שימת דגש על חינוך לערכים של מעורבות
וקבלת אחריות בקהילה במטרה ליצור אזרח משמעותי ותורם בקהילה.

מטרת על:

יצירת הזדמנויות שונות להתנסות חינוכית חווייתית כאשר הילדים ובני הנוער רוכשים כלים למנהיגות והעצמה חברתית, קהילתית ואזרחית, אחריות אישית וקבוצתית, מעורבות חברתית, במגמה שיהיו פעילים משפיעים ומושפעים.

מטרות :

1. שלבים מרכזי העשרה תקדם למידה משמעותית דרך , התנסות, חווייתית ורכישת ידע בתחומי עניין אשר מעסיקים את הילדים ובני הנוער.
2. שלבים מרכזי העשרה נותנת מענה לצרכים השונים של בני נוער בסיכון ביישוב בתחומי החיים השונים : חברתי, רגשי, ערכי .
3. שלבים מרכזי העשרה מספקת כלים למנהיגות והעצמה של כלל הילדים ובני הנוער, לפיתוח אחריות חברתית ולצמיחה אישית, מתוך אמונה ביוזמה ושינוי.
4. שלבים מרכזי העשרה תפעל במגוון מסגרות מקצועיות, חברתיות וקהילתיות תוך שמירה על ייחודיותם ועצמאותם, ובשיתוף פעולה בין כלל השותפים והמסגרות בכל ישוב.
5. להכשיר מנהיגים צעירים תוך חיזוק תחושת השייכות והזהות החברתית.

פיתוח אפליקציות אנדרואיד 2765

תיאור התכנית:

פיתוח מנהיגות טכנולוגית ויכולת התמודדות עם האתגרים בעידן המודרני, חשיפה לעולם ההייטק, תכנות ומחשבים. קורס רחב הקף להכשרת מפתחים למערכת ההפעלה אנדרואיד. הקורס מתמקד בהקניית הכלים והניסיון בפיתוח אפליקציות תוך שימוש בשפת התכנות Java. הקורס מכסה את הנושאים המתקדמים ביותר וסמוך לתחילת, הקורס בנוי באופן אשר מאפשר לתלמידים אשר משתתפים בו להתחיל ולהרוויח כסף מהצבת האפליקציות שהם מפתחים למכירה ב-Android Market, הקורס מיועד גם לבעלי רקע בתכנות וגם לחסרי רקע אשר בהתאמה. במסגרת המפגשים הראשונים של הקורס (הקף של 5 השיעורים הראשונים) יילמדו הנושאים הבסיסיים ב-Java (אשר רלוונטיים כאשר מפתחים עבור מערכת ההפעלה אנדרואיד). נושאים אלה יילמדו תוך כדי תרגול ראשוני בכתיבת אפליקציות בסיסיות למערכת ההפעלה אנדרואיד. הידע אשר יירכש במסגרת מפגשים אלה יוכל גם לשמש את התלמידים בלימודי המשך של נושאים מתקדמים אחרים ב-Java, כגון פיתוח אפליקציות צד שרת ב-Java EE. כמו כן, הודות לדמיון הרב שיש בין Java ו-C# נושאים אלה יוכלו גם לשמש כהכנה ראשונית ללימוד פיתוח ב-.NET. השתתפות הצוות החינוכי, חלק חשוב מתהליך ההתפתחות הקבוצה. במהלך התכנית יתקיימו שלושה מפגשים בתחילת התכנית, באמצע ובסוף התכנית לתיאום ציפות וקבלת משוב (הערכה מעצבת והערכה מסכמת).

שימוש חיובי טכנולוגיה: במהלך התכנית המשתתפים והמשתתפות יחשפו לתרומת הטכנולוגיה לאנושות. הטכנולוגיה ככלי תרם רבות בהרבה תחומים: רפואה, תעשייה, סחר, חינוך, תקשורת וכו... אנו מדגשים תכנית על חיבור בני נוער לשימוש נכון חיובי ויעיל בטכנולוגיה רק יתרום לאנושות ובכל תחומי החיים.

התכנית תכלול יום התנדבות לקהילה.

מטרות:

1. התלמידים יחשפו לשפות תכנות מחשב- חלק מהשפות נלמדות בתיכון , C# , C: JAVA
2. התלמידים ירכשו מיומנויות תעסוקה- קורות חיים, הכנה לראיון עבודה , שיווק, עבודה בצוות(פיתוח).
3. פיתוח סביבות יכירו התלמידים NetBeans, Visual Studios Android
4. התלמידים יחוו תהליך בניית פרויקט. תהליך עבודה בצוותים – צוותי פיתוח תוך שימוש בכלים טכנולוגיים פתוחים וסגורים.
5. התלמידים יכירו מושגים באנגלית כשפה בינלאומית. רשתות חברתיות.
6. להכשיר מנהיגים צעירים תוך חיזוק תחושת השייכות והזהות החברתית.
7. הגברת תחושת המסוגלות האישית, קבוצתית(צוותי פיתוח), חשיבה ותכנון לעתיד.

יעדים:

1. פיתוח חשיבה וחקר בקרב התלמידים ובני נוער.
2. שיתוף ושיתופיות בין המשתתפים.
3. תרומה לקהילה, פיתוח מוצר שיכול לתרום לקהילה..
4. יכירו מגוון רחב של אפליקציות חברתיות ולימודיות.
5. סדנאות למנהיגות והעצמה למשתתפים.

אוכלוסיית היעד: ז- י"ב

כל תלמיד יכול להשתתף בתכנית .

תחומים שעוסקת בהם התוכנית: טיפוח מנהיגות צעירה, קהילה,

מיומנויות תעסוקה, פנאי ותרבות

מספר משתתפים: 20-25

משך התכנית: 4 מפגשים בחדש – 10 חודש

ציוד נדרש: חדר – (ציוד ע"י הספק).

רכז התכנית:

והייב אבראהים

מהנדס תוכנה

מצב תעודות וקורות חיים.

- המדריכים בוגרי תואר ראשון בחום , מקבלים הכשרה וליווי ומפגש חודשי עם רכז התכנית.

מידת יכול ההפעלה : עד 30 קבוצות

סילבוס הקורס :

מס'	תכנים- פיתוח אפליקציות - אנדרואיד	פירוט	שעות	ציוד
פרק א	1	מבוא לתכנות מחשבים חלק 1	2	
	2	מבוא לתכנות מחשבים חלק 2	2	
	3	תכנות בסיסי חלק 1	2	
	4	תכנות בסיסי חלק 2	2	
	5	תכנות מתקדם חלק 1	2	<ul style="list-style-type: none"> • מטריצות ArrayList • Exceptions • Basic debugging skills <p>Object Oriented Programming</p> <p>תרגול מעשי – אוסף של תרגילי תכנות בOOP</p>
	6	תכנות מתקדם חלק 2	2	
	7	תכנות תפיסת תפקיד המנהיג חלק 1	2	מתודות ומשתנים סטטיים Basic Threading
	8	תכנות תפיסת תפקיד המנהיג חלק 2	2	
	9	בסיס בפיתוח לאנדרואיד – חלק ראשון	2	נושאים בסיסיים ב-Android- חלק ראשון במסגרת שעות אלה נלמד את הנושאים הבסיסיים שיש להכיר כאשר מפתחים אפליקציות עבור מערכת ההפעלה אנדרואיד.
פרק ב				

	2	עבודה עם web services, פיתוח ושימוש ב- local services ו-remote services, מרכיבי עבודה עם ה-media framework, מרכיבי ה-security שיש באנדרואיד, יצירת אפקטים של אנימציה בממשק המשתמש, יצירת גרפיקה בסיסית, יצירת מרכיבים חדשים בממשק המשתמש, עבודה עם threads באנדרואיד, מחזור החיים של activity.	בסיס בפיתוח לאנדרואיד – חלק שני	10	
	2	נושאים בסיסיים ב-Android- חלק שלישי במסגרת שעות אלה נלמד את הנושאים הבסיסיים עבודה עם בסיס הנתונים SQLi שיש באנדרואיד, שימוש ב-content providers ויצירת content providers חדשים, שימוש ב-shared preferences, עבודה עם קבצים, ה-Dalvik VM, פיתוח יישומים שפועלים ברקע, העברת נתונים מ-activity אחד לאחר.	בסיס בפיתוח לאנדרואיד – חלק שלישי	11	
	2		בסיס בפיתוח לאנדרואיד – חלק רבעי	12	
	2	שליחת הודעות SMS מתוך הקוד ופיתוח יישומים אשר מגיבים להודעות SMS שמגיעות, שימוש ב-Telephony API, המגבלות והאפשרויות שקיימות מעצם השימוש ב-Java כאשר מפתחים יישומים עבור אנדרואיד, ביצוע Debugging כאשר מפתחים לאנדרואיד, עבודה עם adapters, פיתוח Live Wallpapers.	פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק ראשון	13	פרק ג
	2	להודעות SMS	פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק שני	14	

	2	פיתוח App Widgets ל-Android במסגרת שעות אלה נלמד כיצד לפתח App Widgets אשר ניתן להתקין על שולחן העבודה של מערכת ההפעלה אנדרואיד, וכיצד ניתן להתגבר על המגבלות השונות. הנושאים שנכסה כוללים בין היתר את הנושאים הבאים : מהם App Widgets, כיצד לפתח App Widgets בסיסים, כיצד לפתח Configuration Activity וכיצד לפתח על פי ה-guidelines של google.	פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק שלישי	15+16	
	2	Configuration Activity	פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק רבעי	17	
	2	פיתוח Hybrid Applications ל-Android במסגרת שעות אלה נלמד כיצד לפתח Hybrid Application לאנדרואיד וכיצד להשתמש באפשרויות המיוחדות שקיימות לצורך פיתוח אפליקציות מסוג זה באנדרואיד.	פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק חמשי	18	
	2		פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק ששי	19	
	2		פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק שבעי	20	
	2		פיתוח מתקדם לאנדרואיד – חלק שמני	21	
	2	Hybrid Application	פיתוח App Widgets – חלק 1	22	
	2		פיתוח App Widgets – חלק 2	23	
	4	במסגרת שעות אלה נלמד כיצד לפתח Hybrid Application לאנדרואיד וכיצד להשתמש באפשרויות המיוחדות שקיימות לצורך פיתוח אפליקציות מסוג זה באנדרואיד .	Android חלק ראשון ל- Hybrid Applications	24+25	פרק ד

	2	תכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android בחלק זה נלמד כיצד לעשות שימוש יעיל ב-UML לצורך תכנון ואפיון באופן יעיל של אפליקציות שאנו מתכננים לפתח ל-Android.	Hybrid Applications ל-Android חלק שני	26
	2		Hybrid Applications ל-Android חלק שלישי	27
	4	האפשרויות השונות שקיימות ב-Instrumentation Framework לרבות השימוש בכלי am, שימוש ב-JUnit כדי לכתוב בדיקות אוטומטיות לרבות בדיקות אשר עושות שימוש ב-Instrumentation Framework,	כתיבת Unit Tests ושימוש ב-Instrumentation Framework	29 + 28
	2	תכנון	ההמלצות של Google בכל הקשור לפיתוח ל-Android חלק 1	30+31
	2		ההמלצות של Google בכל הקשור לפיתוח ל-Android חלק 2	32
	2	תכנות מערכת ברמה הנמוכה	תיכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android – פרויקט סוף חלק ראשון	33
	2	פירוט מחלקות	תיכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android – פרויקט סוף חלק שני	34
	2		תיכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android – פרויקט סוף חלק שלישי	35
	2		תיכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android – פרויקט סוף חלק רבעי	36
	2		תיכנון ואפיון של אפליקציות ל-Android – פרויקט סוף חלק חמשי	37

	2	פיתוח ממשק משתמש למסכים גדולים (Android 3.0 UI) בחלק זה נלמד כיצד לעשות שימוש ביכולות הפיתוח של ממשקי משתמש למסכים גדולים אשר הוצגו ב- Android 3.0.	סיכום והצגת האפליקציות	38	
	סה"כ שעות : 76 שעות			סה"כ מפגשים : 38 מפגש	

iHACKERU

הפריצה שלך להייטק

Certificate of Achievement

וזאת לתעודה כי

מחמוד גדיר

סיימ/ה בהצלחה קורס

פיתוח אפליקציות

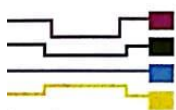
ל - iPhone ול - Android

בהיקף של 550 שעות לימוד אקדמיות

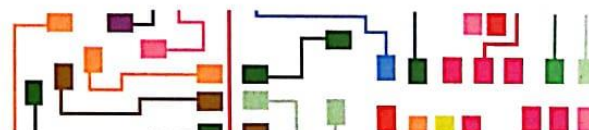
~~שלומית חלי~~
מנהל המכללה

31/01/18

תאריך



iHACKERU
הפריצה שלך להייטק



חליל גרבאן

מגורים: ג'סר אזרקא | ש.לידה 1986

444802@gmail.com | 0525544040

- מפתח WEB בכיר, מנסה בפיתוח מערכות מבוצרות, יישום והטמעה. אינטגרציה בין יישומים למערכות לקוח, כגון CRM, ניהול מלאי, מלומאות ועוד.
- מנסה בפיתוח צד לקוח ושרת, פיתוח על גבי שרתי Linux, מימנות עבודה עם, MongoDB, SQL, MYSQL.
- מנסה בפיתוח בשפות C, PHP, JAVA, C#.
- יכולות גבוהות בזיהוי ופתרון מהיר, יכולת וניסיון בעבודה תחת לחץ מול גורמים מורכבים.
- מנסה בהקמת שרתי LINUX על גבי תשתיות AWS.
- מנסה בתום ה SEO, תקן CSS3, HTML5 והנגשת אתרים.
- מנסה בהעברת וייבוא DB, מ NET ל סביבת PHP.
- מנסה בעבודה מול WSDL
- מנסה בפיתוח אפליקציות מובייל היברידיות ונייטב.
- מנסה בבניית חנויות אינטרנט ופתרונות Ecommerce.
- יסודי, עובדת צוות, כושר ניתוח מצוין, יכולת תפקוד טובה בסביבה דינמית, תקשורת בין אישית ויחסי אנוש מצוינים.
- מנסה בהגדרת פיירחול ו CDN, כגון: SECURI, CLOUDE FLARE

ניסיון מקצועי:

- 2008 - 2013 - פרילנס פיתוח אתרי תוכן ותדמית. תוך כדי מתן תמיכה ללקוחות השונים.
- 2013 - 2018 - מפתח ג'וניור בחברת RSVP. פיתוח אתרי לקוחות על גבי WORDPRESS. תוך מתן מענה לאתרי מובייל.
- במסגרת העבודה פיתחתי אתרים מורכבים, שכללו: אינטגרציה למערכת מלאומת, אינטגרציה למערכת טיולים, ניהול משרות.
- 2016 - 2018 - מפתח בכיר senior בחברת RSVP ואיש סיסטם. בשנות העבודה פיתחתי מעל 130 אתרי אינטרנט ו 3 אפליקציות מובייל
- 2017 - 2018 - מפתח ראשי באפליקציית "ליאלינג".

כלים וטכנולוגיות:

שפות תכנה:

PHP, ASP C#, JAVASCRIPT, JAVA, C, Visual Basic

בסיס נתונים:

MYSQL, SQL, MongoDB

שרתים:

LINUX, DOCKER LINUX, APACHE

ספריות ושונות:

Wordpress, JQuery, Css3, Bootstrap, PhoneGap, AngularJS, Laravel, Symphony, NODEJS, Google maps api, Composer, CDN, Securi, Incapsula

קורסים שונים:

- פיתוח אפליקציות IOS & ANDROID, מכללת האקריו
- WEBMASTER מכללת נס
- הנגשת אתרי וויב udacity

עומאר שרקה
 תאריך לידה: 14/4/1991
 ארץ לידה: ישראל
 כתובת: ג'ת המשולש, רחוב ביר אלבום, 1514
 גישות: בעל רישיון נהיגה בתוקף, בעל רכב, רישיון לרכב פרטי-מסחרי עד 3.5 טון (B)
 סלפון: 0542264636
 דוא"ל: oss14260@gmail.com

השכלה

2013-2011: לימודים תואר ראשון Bs.c במדעי המחשב והמסמתיקה באוניברסיטת אריאל. לאחר שנה וחצי התואר לא הושלם מסיבות רפואיות ופיננסיות חמורות במשפחה. היה מאוד קשה לחזור ללימודים לאחר מכן והוקפאו הלימודים מאז...

2016-2013: תואר ראשון באנגלית רב גילאי, מכללת בית ברל.

לימודים של ארבע שנים במסגרת תואר ראשון B.E.D בהוראה לאנגלית רב גילאי בשילוב התמחות בבלשנות. הלימודים התבקשו סנכחות חובה של חמשה ימים בשבוע בשלוש השנים הראשונים ורצון ללמוד וללמד בו זמנית למרות כל הקושי והלחצים השונים.

- עבודה מעשית בבית ספר יסודי אל-סלאם בקלנסווה, יום אחד בשבוע למשך שנה
- פרויקט מיזוח בשביל לקדם או אפילו לבסס שייח יום זימי בין התלמידים, פרויקט בשם CHITCHATS בניהול אישי מצד
- עבודה מעשית בבית ספר חטיבת ביניים אל-סלאם בטייבה, יום אחד בשבוע למשך שנה
- עבודה מעשית בבית ספר חטיבת ביניים א' בסירה, שלושה ימים בשבוע למשך שנה בתוכנית אקדמיה כיתה

נסיון תעסוקתי

2012-2016 "אחמ"ש, דור אלון

תחנת דלק הכי ענקית בחברה

להיות אחמ"ש זה תפקיד שמחייב עירנות ואחריות מלאה במיוחד בתחנת דלק מכיוון שמתעסקים עם חומרים מסוכנים במספר התמודדות עם סיטואציות שונות ולפטור בעיות או אירוע חריג כלשהו באופן יעיל.

- ניהול מתחם בלחץ עצום במיוחד בחגים עם אחריות מלאה
- ניהול צוות עובדים של עד 15 וקביעת סדר
- עובד כמו כולם ויוצר יחס אנוש הוגן עם העובדים והלקוחות כמובן

2018 – ועד היום, מורה לאנגלית בבית ספר יסודי בלוד.

סביבת עבודה ותוכנות

SketchUp, Matlab, Java, C++, Visual Basic, C#, Windows, Office, Word, PowerPoint, Excel, Access, Outlook

שפות

ערבית: שפת אם עברית: מעולה אנגלית: רמת שואפת לשפת אם

מחשבים

ידע במחשבים מעולה (גורו...רקע סכני במחשבים, תשתיות, תכנות, לינקס וכו')



זאת לתעודה כי



גדיר מחמוד
2055140291

סיימה בהצלחה קורס

טכנאי PC ורשתות תקשורת מוסמך מיקרוסופט MCSA : Windows 8

היקף 336 שעות

03/11/2014 עד 27/02/2014


אבי עשור
מנכ"ל


איומן חודי
מללל חחום

והייב אבראהים

טלפון : 052-5898577
מייל: Ebrahem_1994-14@hotmail.com

השכלה

2014 – 2017 : המכללה האקדמית כנרת עמק הירדן , **סטודנט לתואר ראשון (BSc) בהנדסת תכנה** .
קורסים במסגרת הלימודים : אלגוריתמים (85), מבני נתונים (80), מבוא לתכנות מערכות C-# .
(85) , תוכנות ומונחה עצמים JAVA (95) .
2010 - 2012 : בית ספר תיכון "אלבטוף " עזיר . בגרות מלאה .
ציון פסיכומטרי : 680

פרויקטים מעבר לתואר :

פרויקט SCHOOLweb : פיתוח אתר אינטרנט שמספק מידע למשתמשים באפליקציית SCHOOL עם אזור אישי לכל בית ספר .

נוער נט : מערכת לניהול חינוך בלתי פורמאלי

ידע טכנולוגי :

שליטה טובה : Objective C, PHP ,HTML , JavaScript Java, CSS3 C#, Python, C++ (לימוד עצמי)
סביבות עבודה: Linux, Eclipse, Android Studio

ניסיון תעסוקתי :

2015- היום : מנהל שלבים מרכזי השר
2013-2015 : מדריך צופים בבית-בפר יסודי ואדי חמאם וראש שבת .
2012-2015 : מלצר במלון רויאל בלאזא .
2012-2013 : מתנדב בשירות לאיומי וראש צוות שירות .

פעילות התנדבותית:

2013 : מתנדב בשירות לאיומי וראש צוות שירות בבית-בפר יסודי ואדי חמאם, חונך חברתי .

שפות:

ערבית: שפת אם | עברית: רמה גבוהה | אנגלית: רמה גבוהה .

המצלות :

לכבוד שלבים מרכזי העשרה

הנדון : מכתב המלצה

משך השנה , הפעלנו תכנית פיתוח אפליקציות אנדרואיד. התכנית נותנת חשפיה מיוחדת וייחודית לעולם ההייטק , ונותנת כלים למשתתפים בתכנית לבנות את אפליקציה הראשונה שלהם , כמנהל ממליץ על התכנית.

בכבוד רב ,
חמל גדיר
מנהל יחידת נוער בני אלמכסור



לכבוד

שלבים מרכזי העשרה

הנדון : מכתב תודה והמלצה

במסגרת תכנית אתגרים רכשנו תכנית פיתוח אפליקציות , ממרכז שלבים , במסגרת התכנית , ילדים נחשפו לעלום ההייטק , תכנות ופיתוח מימניות מחשוב , ועוד תכנית רבים , הלמידה נעשית בצורה חווייתית , מעצימה ופותרת אופק בפני הילדים לרכוש מקצוע עתידי , ממליצה בחום . בהזדמנות זו רוצה להודות לצוות המדרכים על היחס האישי לעל ילד בתכנית .

בכבוד רב ,

יחידת נוער – שיבלי אם אלגנם
