

Main office:
116 Menachem Begin St.
floor 1

P.O.B. 59591
Tel-Aviv 61595

TEL:+972 3 5377070
FAX:+972 3 5377060

משרד ראשי:
רח' מנחם בגין 116
קומה 1

ת.ד. 59591
תל-אביב 61595

טל: 03-5377070
פקס: 03-5377060

פיתוח בשפת JAVA קורס מס' 1478 – ש"ל אקדמיות

אודות הקורס

מסלול לימודים 1478 מיועד למבקשים לרכוש מקצוע מבוקש לצורך השתלבות בשוק ההי-טק הישראלי. המסלול מורכב מ. 438 ש"ל, כולל פרויקט גמר של 100 ש"ל והסמכה בינלאומית באמצעות ספק מבחני הסמכה VUE. במהלך ובסוף המסלול התלמידים מקבלים סיוע בהשמה, תעודת מרכז הדרכה ספקטור ואפשרות לעובר מבחני הסמכה של VUE. מרכז הדרכה מספק לתלמידיו תכנות לצורך לימודים בכיתה ובבית.

דרישות קדם

- שנות לימוד 12
- בגרות באנגלית 3 יח"ל, מתמטיקה 3 יח"ל או מבחנים ברמה מקבילה
- ועדת קבלה

דרישות מהסטודנטים

- נוכחות של 80% לפחות בכל השיעורים במסלול.
- הגשה מלאה של מטלות.
- מעבר בחינות פנימיות ופרויקט סיום.
- שעות לימוד עצמיות לתרגול, הכנת שעורי בית ועבודות, מעבר מבחנים פנימיים.
- PC עם חיבור לאינטרנט.

תכנית סיוע השמה

במהלך ובסוף הלימודים במסלול מרכז הדרכה ספקטור מספק לתלמידים, העומדים בהצלחה בדרישות הקורס, סיוע בהשמה במקצוע הנרכש. הסיוע כולל הרצאות בנושא השמה, עזרה בהכנת קורות חיים, יעוץ לקראת ראיונות עבודה וסימולציות של ראיונות.

תעודות

- לתלמידים במסלול ניתנת אפשרות לעבור מבחני הסמכה בינלאומיים באמצעות VUE במחירים מיוחדים
- לעומדים בדרישות המסלול תוענק תעודת גמר מטעם Specter Training&Testing Center

נושאי הלימוד בקורס

Main office:
116 Menachem Begin St.
floor 1

P.O.B. 59591
Tel-Aviv 61595

TEL:+972 3 5377070
FAX:+972 3 5377060

משרד ראשי:
רח' מנחם בגין 116
קומה 1

ת.ד. 59591
תל-אביב 61595

טל: 03-5377070
פקס: 03-5377060

www.specter.co.il

info@specter.co.il

שעות לימוד	נושאי הלימוד
	מקצועות תשתית
	<p>1. Android - מבוא לפיתוח מובייל ב JAVA יסודות האפליקציה תיאור הסביבה כתיבת תכנית ראשונה יסודות גרפיים של Android טיפול באירועי מערכת הפעלה הרחבה בנושא ה GUI מנגנון שליחת וקבלת INTENTS תפריטים Shared Prefs בסיסי נתונים Android עבודה מקבילית עם Services in Android טיפול באירועי מסך מגע טיפול בסנסורים ובאירועי הפצה שיתוף מידע בין האפליקציות הצגת מפות וכתיבת אפליקציות מבוססות מיקום</p> <p>2. מבוא תאורטי לשפת JAVA</p> <p>3. מערכות הפעלה, תקשורת ועיבוד נתונים</p> <p>4. פרדיגמות וארכיטקטורות תוכנה</p> <p>5. כלים וסביבת פיתוח בשפת JAVA</p>
	תורת המקצוע - ליבה
	<p>6. יסודות: בתכנות מונחה אובייקטים לשפת ג'אווה מחלקות ואובייקטים טיפול נתונים רשימות לוגיקה ולולאות יצירת מחלקות מבוא לתכנות מונחה עצמים ב (OOP) JAVA הורשה ופולימורפיזם Design Patterns .1.1 מימוש Design Patterns בשפת JAVA</p> <p>7. פיתוח צד שרת שיטות לפיתוח צד שרת</p>

שעות לימוד	נושאי הלימוד
<p>Main office: 116 Menachem Begin St. floor 1</p> <p>P.O.B. 59591 Tel-Aviv 61595</p> <p>TEL:+972 3 5377070 FAX:+972 3 5377060</p> <p>משרד ראשי: רח' מנחם בגין 116 קומה 1</p> <p>ת.ד. 59591 תל-אביב 61595</p> <p>טל: 03-5377070 פקס: 03-5377060</p> <p>www.specter.co.il info@specter.co.il</p>	<p>Framework's: JEE, Java Beans .1.2 & Spring מסדי נתונים והתחברות למסדי נתונים על השרת, JDBC : Hibernate פיתוח צד שרת בעזרת Servlets</p> <p>8. תכנות מתקדם ב JAVA טיפול בשגיאות ובאבטחה טיפול בנתונים באמצעות רצפים ניהול זיכרון & Garbage collection בסיסי נתונים, חבילות ומימשקים עבור ביג דטה ממשקי משתמש מתקדמים תקשורת מתקדמת, JMS, RMI : NIO</p> <p>9. תכנות מקבילית ב JAVA פיתוח תכניות ברצפי פעולה עבודה עם Threading – Multi</p> <p>10. תכניות אינטראקטיביות ב WEB פיתוח אפליקציות JAVA ל WEB יסודות תקשורת עם ה WEB ו HTTP פיתוח WEB Server's ועבודה ופיתוח של TOMCAT ממשקי XML וSOAP עבודה עם JSON Applet RESTful. Web Services תכנות בסביבת CSS JavaScript ,HTML, AJAX תכניות אינטראקטיביות ב- WEB</p> <p>11. ממשקי משתמש GUI ב JAVA שיפור מראה תכניות הוספת תמונות המחשה וצליל בניית ממשקי משתמש (GUI) וסידור רכיבים תגובה לקלט מהמשתמש ופיתוח ממשק מתקדם</p>
438	מקצועות תומכים
	-פרויקט גמר : עיצוב ופיתוח אפליקציה ב JAVA או לאנדרואיד
	סה"כ שעות