

Flex Learning | Basic Java Programming

קורס 90972 – 20 שעות (+4 שעות תמיכה פרטנית)



Flex Learning

'למידה גמישה' היא שילוב של למידה עצמאית ולמידה מונחית.

מרבית הלמידה עצמאית, באמצעות ערכה מקוונת. במהלך הלמידה, יבחר הלומד את זמני התמיכה, מול מרצה בתחום.

המרצה יסייע במענה על שאלות וחיזוק התוכן שנלמד בערכה המקוונת.

רקע ואודות הקורס

קורס זה עוסק בתכנות בסיסי בשפת Java. שפת זו הינה אחת משפות הפיתוח הפופולריות והוותיקות בישראל ובעולם למגוון רחב של יישומים:

בדיקות באמצעות Junit, כתיבת צד שרת ומיקרו שירותים בענן, פיתוח מובייל ועוד.

בקורס זה נעסוק בהתקנות מומלצות למתחילים, נסקור את הטכנולוגיה של Java באמצעות מעבר על חלקי ה-JDK השונים ונלמד פיתוח קוד החל מהתוכנית הראשונה, דרך אבני דרך בסיסיות ועד לסימוציות Flow Control המדגימות מיקרו תוכנות עם זרימת נתונים.

באמצעות 'Flex Learning' מעניק הקורס חווית למידה פעילה תוך מענה אישי לצורכי הלומדים בהנחית מרצים בתחום.

קורס זה מועבר באמצעות John Bryce Online Academy, בשילוב מפגשי הנחיה ותמיכה פרונטליים. הלמידה בקורסים המשולבים שלנו הינה למידה עצמית מקיפה הזמינה לכם מכל מקום ובכל זמן וזאת בשילוב מפגשי הנחיה ותמיכה פרונטליים ובהובלת מיטב המרצים. סגל המרצים שלנו בעל ניסיון רב בהדרכה והינו בעלי ניסיון מעשי ועדכני בתעשייה לשם העברת הידע והכשרת כוח אדם חדש ואיכותי.



קהל היעד

- מפתחים בתחילת הדרך, ללא ניסיון
- מפתחים בעלי ניסיון בסיס בשפות אחרות המעוניינים לעבור הסבה לשפת Java

דרישות קדם

לא נדרש ניסיון קודם

מטרות הקורס

- הקניית הידע והכישורים המקצועיים הנדרשים
- רכישת ידע מקצועי בקצב אישי, מכל מקום ובכל זמן
- תרגול Hands-On באמצעות סימולציות, תרגולים ופתרונות



משך ומבנה הקורס

- גמיש
- כ-20 שעות למידה עצמית
- 4 שעות תמיכה אישית

הסטודנט מקבל ערכת לימוד מקוונת הכוללת 29 הרצאות מוקלטות:

- סרטוני הדרכה
- תרגילים
- פתרונות לתרגילים
- סימולציות

תוכנית הקורס

Chapter	Topic	Learning Mode
Self-Paced Journey into Java world	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Welcome ▪ Introduction to Java ▪ Setup your Environment ▪ First Program ▪ Java Commands ▪ Java Language in a nutshell ▪ Memory Handling In Java ▪ Expressions & Flow Control 	Self-Learning 
Self-Paced Programming Fundamentals	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Condition ▪ Loops ▪ Arrays ▪ Functions & Methods ▪ Flow Control Simulations 	Self-Learning 
SupportTime	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Learning support according to the learner needs [2-4 hours] 	Instructor Learning 