



## משך הסמינר

10 שעות אקדמיות ב-2 מפגשים שבועיים באורך של 5 שעות אקדמיות כל אחד.

## מועד ההתחלה של הסמינר

יום חמישי ה-12 במרץ 18:00-22:00 ויום חמישי ה-19 במרץ 18:00-22:00

## תנאי קדם

הקורס מיועד לבעלי ידע בתכנות בפיתון, לרבות תכנות מונחה עצמים.

## מקום העברת הקורס

בחדר ישיבות מהודר ב-WeWork Herzliya. ניתן גם להשתתף בקורס באופן וירטואלי (אונליין).

## עזרי ההדרכה

כל נושאי הקורס מועברים באמצעות מצגות מפורטות שהוכנו מראש. המצגות זמינות אונליין. כל השיעורים מוקלטים בוידאו בזמן העברתם (לא מדובר בהקלטות וידאו שנעשו מראש) על מנת לאפשר לתלמידי הקורס לצפות שוב בחלקיו השונים של השיעור ובדרך זו לחזור על החומר באופן יעיל יותר. כל השיעורים משודרים בעת העברתם אונליין באמצעות פלטפורמת gotomeeting על מנת לאפשר השתתפות מרחוק.

## מספר התלמידים בקורס

מספר התלמידים בסמינר מוגבל ל-14 (מקסימום) כדי להבטיח את איכות ההדרכה. קשר העין בין המרצה לתלמידים והקשר האישי עם כל אחד מהם מאפשרים לנו לספק שירותי ההדרכה ברמה הגבוהה ביותר.

## אודות המרצה

המרצה בקורס הוא חיים מיכאל. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-24 שנים בפיתוח תוכנה ב-Java (ובשפות אחרות) ובהדרכת מתכנתים בחברות תוכנה בארץ ובח"ל, בצבא (מדור עוצמה בממר"ם, בסמ"ח) ובאקדמיה. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-10 שנים בפיתוח ובהדרכה בשפת התכנות פיתון.

## אודות החברה

הקורס מועבר על ידי חברת life michael אשר מתמחה במתן שירותי הדרכה בתחום פיתוח תוכנה (למפתחי תוכנה בחברות הייטק בארץ ובח"ל). מידע נוסף על החברה ניתן למצוא באתר [www.lifemichael.com](http://www.lifemichael.com).

## הנושאים שיועברו בסמינר

הסמינר מתחיל בהצגת המושגים Process-ו Threads תוך התמקדות בהבדלים בין השניים, ולאחר מכן מתמקד תחילה ב-Multithreading Programming ולאחר מכן ב-Multiprocessing Programming. במסגרת הנושא Multithreading Programming יוצג אופן השימוש במודולים threading-ו \_thread. במסגרת הצגת אופן השימוש במודול השני, נלמד בין היתר כיצד לייצור threads במגוון דרכים, נלמד כיצד לסנכרן בין threads תוך שימוש באובייקטים מסוג Condition ונלמד כיצד לכתוב קוד אשר מתמודד עם מגוון תרחישים תוך שימוש במחלקות כגון Semaphore, Barrier-ו Timer. במסגרת הנושא Multiprocessing Programming אנו נתמקד בהצגת האפשרויות שקיימות במודול multiprocessing.

## פידבקים של סטודנטים

ניתן למצוא בקישור <http://www.lifemichael.com/reviews>

## רישום ותשלום עבור הקורס

ניתן להירשם לקורס ולשלם עבורו (1240 ₪) ב-12 תשלומים זהים ללא ריבית בקישור <http://bit.ly/2JeqQBR>. לסטודנטים פעילים ולסטודנטים (לשעבר) הנחה בסך 15%.