



משך הסמינר
8 שעות אקדמיות.

תאריך
יום שלישי ה-11 במרץ 09:00-17:00

תנאי קדם
הסמינר מיועד לבעלי ידע וניסיון בפיתוח תוכנה באמצעות שפת התכנות Kotlin.

מקום העברת הקורס
בחדר ישיבות מהודר ב-WeWork Herzliya. ניתן גם להשתתף בקורס באופן וירטואלי (אונליין). התשלום עבור הקורס כולל גם ארוחת צהריים.

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 לחזור על החומר באופן יעיל יותר. כל השיעורים משודרים בעת העברתם אונליין באמצעות פלטפורמת gotomeeting על מנת לאפשר השתתפות מרחוק.

מספר התלמידים בסמינר
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 ובחו"ל, בצבא (מדור עוצמה בממר"ם, בסמ"ח) ובאקדמיה. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-25 שנים בפיתוח ובהדרכה במגוון עצום של שפות תכנות, טכנולוגיות ופלטפורמות. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-20 שנים בפיתוח ב-JavaScript.

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

הנושאים שיועברו בסמינר
במסגרת הסמינר אנו נכסה את הנושאים הבאים:

- Introduction
- What is Coroutine
- The kotlinx.coroutines Library
- Light Weight Threads
- The CoroutineScope
- The launch Builder Function
- The delay Function
- The runBlocking Builder Function
- Structured Coroutines
- The CoroutineScope Function

The suspend Modifier
Suspending Functions
Global Coroutines as Daemon Threads
Coroutine Cancellation
The join Method
The finally Block
Coroutine Timeout
The withTimeout Function
The withTimeoutOrNull Function
Composing Suspending Functions
The async Function
Lazy Invocation of the async Function
Async Style Functions
Structured Concurrency
Coroutine Contexts and Dispatchers
Unconfined Dispatchers
Debugging Coroutines and Threads
Moving from One Thread to another
The Job Object
Coroutines Childs
Naming Our Coroutines
Context Elements Combining
Coroutine Scope
Sequence Flow
Asynchronous Flow
Channels
Closing Channels
Exceptions Handling

פידבקים של סטודנטים

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

רישום ותשלום עבור הקורס

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