

הזמנה לכנס

JOHN BRYCE

TechDays

כ"ט באייר ו - א' בסיון, ה'תשפ"ה | 27-28.5.2025 | ירושלים

מכללת ג'ון ברייס הדרכה שמחה להזמינכן לכנס מקצועי ייחודי, המיועד לעובדות ההייטק החרדיות. הכנס יפתח לכן שער לעולם הידע והחדשנות, יעמיק מיומנויות וישאיר אתכן בחזית הטכנולוגיה.

במהלך הכנס יתקיימו כ- 20 סמינרים מקצועיים מרתקים, בני יום שלם, המאוגדים תחת 7 תחומי לימוד שנבחרו בקפידה על ידי טובי המומחים:

AI | Code | DevOps | Soft Skills
Testing & Automation | SAP | Tech Management

הסמינרים עוסקים בטכנולוגיות העכשוויות ובפרקטיקות המעצבות את עתיד התעשייה. לצד יומיים של למידה פרונטלית, תקבלו הזדמנות נדירה ללמוד ממיטב המרצים ולרכוש כלים שיעזרו לכן לשפר ביצועים, לייעל תהליכים ולהוביל חדשנות בארגון שלכן. **וזה לא הכל!** כחלק מהכנס, כל משתתפת תוכל לבחור קורס דיגיטלי ללמידה עצמית מתוך מגוון רחב ועדכני. כך תמשיכו לפתח את המיומנויות שלכן ולהעמיק את הידע גם לאחר סיום הכנס.

אל תפספסו את ההזדמנות להיות חלק מחוויית לימוד ייחודית שתעצים אתכן מקצועית ותשאיר אתכן בקדמת הבמה הטכנולוגית!

למה ג'ון ברייס?

ג'ון ברייס מובילה את תחום הדרכת ההייטק בישראל כבר מעל 30 שנה ומשרתת אלפי ארגונים ועובדי הייטק מדי שנה. עם ניסיון עשיר, מרצים מצוינים ושיטות למידה מתקדמות - אנו כאן כדי להעניק לכן את הטוב ביותר.

מידע כללי

- ✓ עלות למשתתפת: 2,600 ₪ + מע"מ
- ✓ אופציונלי: תוספת עלות לינה + א. ערב (חדר זוגי) - 700 ₪ + מע"מ
- ✓ תעודת השתתפות בהיקף של 40 שעות הדרכה תוענק לכל משתתפת אשר תשלים 2 ימי הדרכה פרונטליים + לימוד עצמי באמצעות קורס מקוון
- ✓ הסמינרים יתקיימו בין השעות 9:00-16:30
- ✓ הכנס מיועד לנשים בלבד

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

פירוט סמינרים

AI

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71461	27.5.25	פרקטיקת AI לאנשי מערכות מידע ומנהלי פרוייקטים
71474	27.5.25	Advanced Testing with AI Tools
71479	27.5.25	בינה מלאכותית - כלים חכמים לבניית העתיד

Code

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71464	27.5.25	SASS & Responsive CSS for Modern Apps
71465	27.5.25	React & Nodejs - fullstack typescript
71466	28.5.25	Angular 19 and NgRX 18 – Redux with Signals
71468	28.5.25	Introduction to Modern AI for Developers
71469	28.5.25	.NET Microservices with .NET Aspire
71470	28.5.25	Microservices Design Patterns
71467	28.5.25	Building Scalable Applications with Nest.js

DevOps

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71473	27.5.25	Kubernetes for application developers

Soft Skills

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71480	27.5.25	מי מנהל את מי? הזמן שלי ואני
71481	28.5.25	להנהיג מתוך ערכים: סודות המנהיגות האישית
71482	28.5.25	לבנות גשר: כלים לתקשורת מחברת ומעצימה
71483	28.5.25	בין קונפליקט לשיתוף פעולה: פתרונות מעשיים לעבודה בצוות

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

QA

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71474	27.5.25	Advanced Testing with AI Tools
71475	27.5.25	מבדיקות ידניות לאוטומציה + טיפים וטריקים לאוטומציה
71476	28.5.25	Playwright for Selenium Developers

SAP

מק"ט	תאריך	שם סמינר
71477	28.5.25	CDS - for SAP Implementers- workshop

Tech Management



מק"ט	תאריך	שם סמינר
71460	28.5.25	מתצפית לממשק: הדרך ליצירת ה-UX המושלם
71461	27.5.25	פרקטיקת AI לאנשי מערכות מידע ומנהלי פרוייקטים
71462	27.5.25	מנתחים הצלחה: איך לגשר בין רעיון למימוש בפרויקטי מערכות מידע
71463	27.5.25	Agile for Managers- Scaling Up to Business Agility

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

AI

פרקטיקת AI לאנשי מערכות מידע

27.5.25  71461 

אודות הסמינר

סמינר ממוקד וחדשני המיועד למנהלים ואנשי מקצוע בארגון. בסמינר תחשפו לתסריטים מעשיים מחיי היום-יום של העובדים ותגלו כיצד כלי בינה מלאכותית יכולים לשנות את אופן העבודה, לייעל תהליכים, לקצר זמנים ולשפר ביצועים. הסמינר מתמקד בהצגת דוגמאות מרתקות ואפשרויות יישום, ללא צורך בניסיון מעשי, ידע מוקדם או ניסיון טכני. יחד נחקור את הפוטנציאל של כלים אלו נדגים כיצד ניתן להשתמש בהם ליצירת ערך מידי לארגון ולקריירה שלכם. זוהי הזדמנות להיחשף למהפכה הטכנולוגית, להבין כיצד לשלב בינה מלאכותית בתהליכים הארגוניים ולגלות דרכים לשיפור אפקטיביות בעבודה.

קהל היעד

- מיישמים
- אנשי מערכות מידע
- מפתחים
- מנהלי פרויקטים

נושאי הסמינר

- סקירה על האופן שבו בינה מלאכותית משנה את כללי המשחק בסביבה העסקית.
- זיהוי הפוטנציאל הרחב לצד האתגרים המשמעותיים שמביאה הבינה המלאכותית.

היכרות עם כלים גנרטיביים ובינה מלאכותית בעולם הניהולי

היכרות מעמיקה עם הכלים המובילים בשוק

- סקירת כלים נבחרים: ChatGPT, Claude, Gemini, ו-CoPilot-טרטרות השימוש והתאמת הכלי למשימה.
- עקרונות לכתיבת Prompt מדויק: טיפים למיקוד, דיוק והימנעות מטעויות נפוצות.
- אסטרטגיות להשגת תוצאות אופטימליות מהבינה המלאכותית תוך מינימום השקעה.
- דגשים להגנה על פרטיות המידע ומניעת חשיפה של תוכן רגיש.



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

AI

פרקטיקת AI לאנשי מערכות מידע

27.5.25  71461 

נושאי הסמינר

- היכרות עם כלים מתקדמים: Gamma, NotebookLM, ChatGPT, Claude, Gemini ו-Perplexity, כולל פתרונות צד שלישי.
- יישום מודלי שפה למשימות יומיומיות והפיכת תהליכים מורכבים לפשוטים ומהירים.
- קיצור תהליכים, שיפור התפוקה והאצת פתרון אתגרים בזמן קצר. בחירה והתאמה של הכלי האידיאלי לכל משימה – החל מניתוח נתונים ועד יצירת תוכן.

מימוש הפוטנציאל של כלי AI בסביבת העבודה

- ניתוח מסמכים: חילוץ מידע ממסמכי Word, Excel ו-PDF.
- יצירת תרשימים: כגון תרשימי זרימה (Flowchart) ומודלים כדוגמת ERD.
- סיעור מוחות ואיסוף מידע: איחוד מקורות מידע שונים (מסמכים, שמע, PDF) לתובנות משמעותיות.
- עבודה עם תוכן: יצירת מסמכים מובנים, הרחבת טקסטים, שיפור איכות הכתיבה והפקת מצגות מקצועיות בקלות ובמהירות.

יישומים מעשיים בעולם הניהול

- תרגול קצר hands-on על כלים מובילים כמו: ChatGPT, Claude, NotebookLM, Perplexity, Gamma.
- יישום כלי AI בתהליכי עבודה:
- כתיבה מדויקת וממוקדת של אימיילים מאתגרים.
- האצת תהליכים כמו ניתוח מסמכים, מסמכי הדרכה ותהליכי תיעוד.
- איתור דרישות לקוח, הגדרת פרויקטים וצרכי הארגון.
- סיכום פגישות אוטומטי מהקלטות Zoom/Teams.
- השלמת רכיבים בתהליכי פרויקטים: ניהול סיכונים, לוחות זמנים, והגדרת אילוצים.

הטמעה מעשית של כלים נבחרים

- הכרת תהליכי עבודה חכמים: יישום פתרונות AI בתהליכי BPM ארגוניים.
- בחינת אתגרים בהטמעת כלים בארגון ופתרונם.
- יצירת שגרת עבודה המבוססת על כלי AI לחיזוק היכולות הניהוליות והארגוניות.
- הצעדים הנדרשים להטמעה מוצלחת של פתרונות AI והבטחת הצלחת הארגון בעולם החדש.

הצעדים הבאים: הטמעת AI בארגון



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

AI

Advanced Testing With AI Tools

27.5.25  71474 

אודות הסמינר

בסמינר זה נסקור את חדירת הבינה המלאכותית אל מקצועות בדיקת התוכנה בשיטה ידנית מסורתית, בכלי בדיקת תוכנה אוטומטיים, ובתחום בדיקות העומסים והביצועים. הסמינר ימריץ את בודקי התוכנה מכול הרמות לאמץ את השיטות והכלים החדשים של הבינה המלאכותית ולהפיק מהם תועלות, ובכך להדביק את הפער שנוצר עקב חדירת כלי הבינה המלאכותית אל כלי פיתוח התוכנה מכול הסוגים. המסר העיקרי הוא, שבינה מלאכותית לא תחליף את בודקי התוכנה, אך בודקי התוכנה שלא יפעילו כלים של בינה מלאכותית – הם שיוחלפו. הסמינר בשפה העברית.

קהל היעד

- בודקי תוכנה מכול הרמות. ראשי צוותים ומנהלים של בודקי תוכנה מכול הרמות.

נושאי הסמינר

- מדוע לשלב כלי בינה מלאכותית בבדיקות ידניות, אוטומטיות ובדיקות עומס?
- סקירה קצרה של תפקידה של בינה מלאכותית בבדיקות: שיפור היעילות, הדיוק והמדרגיות.

מבוא

- אתגרים בבדיקה ידנית: צריכת זמן, טעות אנוש ומשימות שחוזרות על עצמן.
- שיפור תהליכי העבודה על ידי בינה מלאכותית.

בדיקה ידנית מתקדמת עם AI

- אוטומציה חכמה יותר עם AI.
- כלי AI עיקריים לבדיקות אוטומטיות.

בדיקה אוטומטית עם AI

- מגבלות של בדיקות עומסים מסורתיות: מדרגיות ופרשנות מערכי נתונים מורכבים.
- AI בבדיקת עומס: כלי AI פופולריים: JMeter עם תוספים ועם שילוב AI.

בדיקת עומס ושילוב AI



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

AI

בינה מלאכותית – כלים חכמים לבניית העתיד

27.5.25  71479 

אודות הסמינר

ה-AI כבר כאן. הוא שינה את חוקי המשחק. במידענות, ביצירת אוטומציות, בגישה לקהלים, ביצירת קמפיינים ובמאגרים עצומים של כלי עבודה שמאפשרים לאנשי הארגון ליעל את העבודה ולהביא את הפרויקטים שלהם לגבולות חדשים. מטרת הכנס היא ללמד את עובדי הארגון לאמץ את כלי ה-AI החדשים על מנת שיוכלו לעזור בפיתוח שיטות עבודה ואסטרטגיות עבודה חכמות, בניהול משימות, בהתפתחות המקצועית ועוד.

קהל היעד

- הסמינר מתאים לכל מי שמעוניין לרכוש ידע עדכני, כלים מעשיים ואסטרטגיות חדשניות לשימוש בבינה מלאכותית

נושאי הסמינר

- ChatGPT ושימושו השונים
- הנדסת פרומפטים (Prompt Engineering)
- AI בניהול משימות

כלי AI ותהליכי עבודה

- מחוללי תמונות (DALL-E, Leonardo, Stable Diffusion)
- כתיבה שיווקית בעזרת ChatGPT
- יצירת מצגות באמצעות Gamma
- יצירת סרטונים מבוססי AI

יצירת תוכן בעזרת AI

- מודלי חיזוי ולמידת מכונה
- יצירת דוחות ודשבורדים חכמים
- איתור מידע ויצירת סיכומי נתונים
- חיפוש חכם ומודלים של AI בשירותי מידע

ניתוח נתונים בעזרת בינה מלאכותית



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Sass & Responsive CSS for Modern Apps

27.5.25  71464 

Overview

As single page applications became common, many infrastructures emerged that provide frameworks for java-script and html-based development. But while these frameworks, such as Angular and React, simplify DOM manipulation and data binding, it is still left for CSS and ScSS to manage the styling. And while you could take advantage of well tested and well styled sets of components, there is still some styling left for the developer to combine them together into a well formed, properly laid out, and responsive application design. For many developers that become proficient in these infrastructures, CSS still remains a mystery, a guess work, of trial and mostly errors. You can create a high quality application with perfect performance, but if the styling is not done properly, the application will always look unprofessional.

In this seminar, we will touch lightly on some techniques that will improve your work with CSS. We will demystify layout and remove some of the mystery behind “Flex”, “Grid” and position. We will also see how to take advantage of custom CSS properties to better organize your application and make it easily theme-able. Finally we will take advantage of ScSS to better organize our reusable code. While we cannot cover the entire topic, the demos you will see in this seminar will provide you with instant benefits for your own projects.

Who Should Attend?

- Web developers – especially single page apps but not just
- Mobile applications developers using HTML and CSS
- Basically, anybody who needs to use CSS and struggles

Prerequisites

- Experience with HTML and JS
- Some Experience with simple CSS
- A little Angular or React – Recommended but optional



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Sass & Responsive CSS for Modern Apps

27.5.25  71464 

Course Contents

Part 1 – CSS Tricks

- Advanced Selectors
- Short intro to Flex containers
- Short intro to Grid containers

Part 2 - CSS Custom properties

- What are custom properties
- Using them for Themes
- Using them to customize angular components
- Using them for responsiveness

Part 3 – ScSS preprocessor

- Understanding Style preprocessor
- Variables and functions
- Sass mixins
- Hierarchies
- @use and Partials

If time permits: Part 4 – Putting it all together – Theming Components

- How to arrange my styles when using component framework (such as angular, react, and vue)
- How to reuse resources
- How to create themes
- How to switch themes in runtime



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

React with Typescript

27.5.25  71465 

Overview

In this Seminar we will focus on the most common UI library by Facebook – React. We will learn how to use Typescript in React combine new development tools that will increase your productivity & upgrade your application to the next level. Learning to use a such popular technologies is a valuable skill at these days, declaring types on functional components, creating custom types together with new React features, new hooks, routing, executing http requests to a backend application and more.

Join the seminar, which will provide you a good introduction to React and scripting. At the end of the day you will be able to build a scaled front-end application using React & Typescript.

Prerequisites

- JavaScript – Advanced knowledge
- Node.js / NPM - Basic knowledge
- React - Basic knowledge
- HTML
- CSS


לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

React with Typescript

27.5.25  71465 

Course Contents

React

- Why React?
 - React key concepts.
 - Setup application – Vite
 - Stateless components VS stateful components
 - Higher order components
 - Use Hooks
 - Routing
 - Creating a service
 - 1.Http requests
 - 2.Micro processing
 - Using 3rd party libraries
-

Typescript

- Why should we use Typescript?
 - Using functional components with types
 - Declaring types
 - Interfaces
 - Partial, required, Omit, Pick and more..
-

Latest features – if time permits

- Suspense - concurrency
 - New React Hooks
-



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Angular 19 and NgRX 18 – Redux with Signals

28.5.25  71466 

אודות הסמינר:

בסמינר זה נסקור את Redux עם ngrx/store, נכיר את יכולות Effects NgRx- עם RxJS נעמיק בSignal Store כולל יישומו ברמה גלובלית וברמת הקומפוננטה, וכן הרחבתו באמצעות Custom Features

קהל היעד:

- מפתחי Angular, ראשי צוותים ואנשי טכנולוגיה המעוניינים להכיר את Redux וללמוד את הפרדיגמה הטובה ביותר לפיתוח יישומי Angular מורכבים.
- מפתחים המנוסים בעבודה עם NgRx ומעוניינים ליישם אותו בפרדיגמות המודרניות של Angular.

Course Contents

Redux using NgRx

- Advanced Selectors
- Short intro to Flex containers
- Short intro to Grid containers

Effects in NgRx store

- What are custom properties
- Using them for Themes
- Using them to customize angular components
- Using them for responsiveness

Working with Signals in Angular and NgRX

- Using NgRx/Signals – The signal state and deep signal
- Introduction to Signal Stores
- Working with state, computed, methods and hooks
- New in v18 – private methods and state
- Adding custom features to signal store.



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Introduction to Modern AI for Developers Seminar

28.5.25  71468 

Overview

AI has revolutionized our world, and our work. LLM's such as ChatGPT burst onto the scene in 2022 and smashed our conception of what is possible.

Now AI is everywhere, from development productivity tools such as CoPilot to cloud modules that provide natural language and non-structured data analysis.

In this seminar we'll try to answer the following questions

How does it work? What advancements in AI have led to this revolution?

Prompt Engineering: How can I get the AI to do what I want?

- How can I call ChatGPT as a service from my software? What can I do with it?
- What AI powered tools and services are there that I can use and what do they cost?
- Where can I use AI at work, and in my software? Where shouldn't I use it?
- Can I trust the responses I get from AI? Will AI replace my job?

Who Should Attend?

- Software developers curious about the role of AI in modern software

Prerequisites

- Software development experience in a language such as Java, Python Node

Course Contents

Introduction to AI

- Advanced Selectors
- Short intro to Flex containers
- Short intro to Grid containers

Types of AI and Learning

- What are custom properties
- Using them for Themes
- Using them to customize angular components
- Using them for responsiveness

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

shirram@johnbryce.co.il | 03-7100732 | צרו קשר עם שירה

Code

Introduction to Modern AI for Developers Seminar

28.5.25  71468 

Course Contents

A few Traditional AI Algorithms

- Traditional AI and latest advancements
- Importance and dangers of AI
- AI Algorithms
 - Types of AI and Learning
- Machine Learning
- Structured and Unstructured Learning
- Generative and predictive
- Deep Learning
- Neural Networks
- LLMs
- Machine Learning Techniques
 - A few Traditional AI Algorithms
- Regression
- K Closest Neighbors
- Clustering and K-Means

AI Most Popular Tools Overview, AI IDE's demonstrations

- OpenAI , Gemini, Bing
- Installing a local LLM (Meta Llama)
- StableDiffusion
- AI Productivity and Software Engineering Tools
- Github Autopilot and Free Alternatives
- Cursor IDE

Open AI API

- Open API Playground Overview
- Creating your API key
- Calling OpenAI using curl,Python,Node,Java (Rest)

Demonstrations and API Samples

- Chat completion, Emoji Translator, SQL Generator, Chatbot
- Text to Speech, Vision APIs

Advanced API Topics

- Embeddings API
- Fine Tuning API
- RAG

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Introduction to Modern AI for Developers Seminar

28 .5.25  71468 

Course Contents

Intro to Neural Networks

- How neural networks work
- Activation values
- Learning, gradient descent and back propagation
- Neural network types
- Recent Advancements: Transformers, Encoders, Latent Space, Attention Blocks, Stable Diffusion
- ChatGPT Internals

Intro to Neural Network Programming with Pytorch

- Tensors and Datasets
- Transformers
- Building a neural network
- Layers and Backpropagation
- Demos: Classification, Prediction

Prompt Engineering – Get the AI to do what you need

- Chain of Thought
- Intermediate Steps
- Changing Perspective
- Using AI at work – Prompt Lists

AI Cloud services



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

NET MICROSERVICES WITH .NET ASPIRE

28.5.25  71469 

Overview

REST becomes the ultimate solution for text-based-integration over HTTP.

Microservices allows to architecturally isolate each service and by that create an integrated applications in which pieces of code can be separately administrated and enhance

Who Should Attend?

- Developers working with ASP.NET who want to upgrade to .NET 9 and explore microservices.

Prerequisites

- Basic understanding of ASP.NET Core (any version) and .NET development.
- Knowledge of REST APIs and HTTP protocols.

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

NET MICROSERVICES WITH .NET ASPIRE

28.5.25  71469 

Course Contents

Introduction to ASP.NET 9

- Overview of .NET 9 and ASP.NET 9 ecosystems.
- New features in ASP.NET 9 and their impact on development.
- Comparison between ASP.NET 8 and ASP.NET 9 improvements.
- Setting up a development environment for ASP.NET 9.

Building Microservices with ASP.NET 9

- Fundamentals of microservices architecture and design principles.
- Creating and managing APIs with ASP.NET Minimal API in .NET 9.
- Service-to-service communication using HTTP and messaging systems.

Working with Docker Compose

- Introduction to Docker and Docker Compose for microservices.
- Writing docker-compose.yml to define multi-container applications.
- Building, running, and managing Docker containers for ASP.NET services.
- Debugging and troubleshooting containers in Docker Compose.

Exploring ASP .NET Aspire

- Overview of ASP.NET Aspire and its advantages over Docker Compose.
- Using ServiceDefaults for simplified service configuration.
- Built-in support for service discovery and OpenTelemetry in Aspire.
- Automating infrastructure setup for services like SQL Server, PostgreSQL, Redis and RabbitMQ



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Microservices Design Patterns

28.5.25  71470 

אודות הסמינר

ארכיטקטורת Microservices עוסקת בפיצול השירותים למרכיבים קטנים, אך כדי להצליח במעבר אליה, יש להבין את התמונה הרחבה. כדי להשיג איזון בין מהירות לפשטות ובין גמישות לאמינות, יש להתאים בצורה מדויקת את התרבות הארגונית, המבנה הארגוני, הארכיטקטורה, הממשקים והשירותים. בסמינר נלמד כיצד ליישם תבניות עיצוב (Design Patterns) שיאפשרו פיתוח, תחזוקה ושיפור ביצועים בסביבת Microservices מבוזרת.

קהל היעד

- מפתחים
- ארכיטקטים
- מנהלי מוצר

נושאי הסמינר

Module 1 - Microservice Architecture

- Microservice Architecture
- Monolithic vs. Microservices

Module 2 - Microservices Value Proposition

- Business Goals
- Key Benefits
- Deriving Business Value

Module 3 - Microservices Challenges

- Microservices Challenges
- Ways to Fail at Microservices

Module 4 - Microservices Design Principles

- The Systems Approach
- Microservices Design Model
- Standardization and Coordination
- Focus on Communication
- Embracing Change



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Code

Microservices Design Patterns

28.5.25  71470 

Course Contents

Module 5 - Microservices Patterns Overview

- Microservice Architecture Patterns
- DDD (Domain Driven Design)

Module 6 - Domain Driven Design (DDD)

- Architecture vs Design
- What is Domain Driven Design
- Building Domain Knowledge
- The Ubiquitous Language
- Model Driven Design
- Refactoring Toward Deeper Insight
- Avoid Agile Pitfalls
- The Perfect Combo

Module 7 - Domain Modeling for Microservices

- Identifying Microservices Boundaries
- DDD Tactical and Strategic Patterns
- Model Unification
- Preserving Model Integrity
- Bounded Contexts
- Context Maps
- Domain Modeling Process

Module 8 - Data Patterns

- Data Management
- Database per Service
- Eventual Consistency

Module 9 - Communication Patterns

- Smart Endpoints and Dumb Pipes
- Communication Types
- Communication Styles
- External API

Module 10 - Cross-Cutting Concerns

- Configuration Management
- Secrets Management
- Cross-Cutting Concerns
- Microservice Chassis
- Service Template



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

shirram@johnbryce.co.il | 03-7100732 | צרו קשר עם שירה

Code

Building Scalable Applications with Nest.js

28.5.25  71467 

אודות הסמינר

Nest.js הוא פריימוורק מתקדם מבוסס Node.js שנועד לבנות יישומים יעילים, מדרגיים ובעלי תחזוקה קלה. בסדנה זו נתמקד בבנייה של יישומים מורכבים עם Nest.js, תוך שימוש בטכניקות מתקדמות ובמבני קוד מודולריים, שיעזרו לך להתמודד עם אתגרי פיתוח בסביבה מודרנית. הסדנה תשלב בין הרצאות תאורטיות, דוגמאות מעשיות, ותרגולים כדי להבטיח הבנה מעמיקה של הכלים והטכניקות.

קהל היעד

- מפתחי Backend עם ניסיון ב-JavaScript/TypeScript
- מפתחים עם רקע ב-Node.js
- מתכנתים בצוותים טכנולוגיים העוסקים בבניית מערכות מורכבות המבוססות על APIs

נושאי הסמינר

מבוא לNest.js

מבנה פרויקטים ב-Nest.js (שעה)

עבודה עם מסדי נתונים ב-Nest.js (שעתיים)

בניית יישומים מדרגיים (שעה וחצי)

עבודה עם GraphQL ו-REST APIs (שעה)

טכניקות מתקדמות ופרקטיקות עבודה (שעה)



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

DevOps

Kubernetes for Application Developers

27.5.25  71473 

Overview

The "Kubernetes for Application Developers" seminar is designed to empower application developers with the knowledge and skills needed to build, deploy, and manage applications on Kubernetes. This seminar focuses on equipping participants with practical insights into leveraging Kubernetes to optimize application performance, scalability, and reliability.

Who Should Attend?

- This seminar is ideal for developers looking to enhance their Kubernetes skills and seamlessly transition into cloud-native application development.

Seminar Outcomes

By the end of this seminar, participants will:

- Gain a solid foundation in Kubernetes concepts.
- Be able to deploy and manage applications on Kubernetes clusters.
- Understand how to configure and troubleshoot applications in a containerized environment.
- Be prepared to collaborate effectively in DevOps and cloud-native teams.

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

DevOps

Kubernetes for Application Developers

27.5.25  71473 

Course Contents

Introduction to Kubernetes:

- Understanding Kubernetes architecture and core concepts like pods, services, and namespaces.
- The role of Kubernetes in modern application development.

Application Deployment on Kubernetes:

- Creating and managing manifests using YAML files.
- Deployments, replicas, and scaling strategies.

Configuration Management:

- Using ConfigMaps and Secrets for application configurations.
- Best practices for securely managing sensitive data.

Networking and Service Discovery:

- Kubernetes service types: ClusterIP, NodePort, and LoadBalancer.
- DNS-based service discovery and ingress controllers.

Advanced Topics:

- Helm for package management.
- Managing multiple environments with namespaces.
- Kubernetes and CI/CD integration.

Hands-On Labs:



- Deploying a sample application on Kubernetes.
- Scaling and updating applications.
- Debugging real-world scenarios.

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Soft Skills

מי מנהל את מי?
הזמן שלי ואני27.5.25  71480 

אודות הסמינר

העידן המודרני מספק לנו אתגרים רבים בניהול הזמן והמשימות שלנו. כולנו רוצים להספיק יותר, אך בפועל מוצאים את עצמנו במרדף בלתי נגמר אחרי המשימות, ההודעות, המיילים והצורך למצוא איזון נכון בין כלל תחומי החיים. הסדנה מספקת כלים מעשיים להתמודדות עם אתגרי ניהול הזמן ולהגעה לאפקטיביות אישית ביום יום.

מטרות הסמינר

מתן כלים פרקטיים לניהול הזמן שלנו ביום יום, השגת מטרות והגעה לאפקטיביות אישית. כיצד להתמודד עם האינטנסיביות המודרנית, ריבוי ערוצי התקשורת, בתל"מים ודחיינות, באופן שיאפשר לנו להספיק יותר ולשמור על איזון בין כלל תחומי החיים.

קהל היעד

- עובדים ומנהלים מקשת התחומים בארגון

נושאי הסמינר

אתגרי העידן המודרני בניהול זמן

כיצד לייצר סדר עדיפויות נכון עבורי

איך להתמודד עם עומס המשימות וריבוי ערוצי המידע

כלים לתכנון יעיל

ניהול שיגרת יום אפקטיבית המתאימה לכל אחד באופן אישי

התמודדות עם בלת"מים וגזלני זמן

התמודדות עם דחיינות



השגת מטרות אישיות ואיזון בין כלל תחומי החיים כחלק משגרת ניהול זמן נכונה

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Soft Skills

להנהיג מתוך ערכים: סודות
המנהיגות האישית28.5.25  71481 

אודות הסמינר

בעולם מלא אתגרים ושינויים, מנהיגות אינה רק יכולת להוביל אחרים, אלא בראש ובראשונה אומנות של הנהגה עצמית. הסמינר "להנהיג מתוך ערכים - סודות המנהיגות האישית" מציע למשתתפות כלים פרקטיים לשיפור קבלת ההחלטות, פיתוח חוסן אישי, יצירת תקשורת מקרבת והשפעה חיובית על הסביבה, תוך שמירה על נאמנות לערכים האישיים והתורניים. באמצעות כלים מעולם ה-NLP, החשיבה האסטרטגית והפסיכולוגיה החיובית, המשתתפות ילמדו כיצד לפתח את יכולות הנהגה הפנימיות שלהם, לזהות את העוצמות האישיות, לחזק את הביטחון העצמי ולנווט את חייהם על פי חזון וערכים ברורים.

קהל היעד

- כל מי שמעוניינת לפתח יכולות הנהגה והשפעה מתוך חיבור לערכים אישיים

נושאי הסמינר

- איך לפתח גמישות מחשבתית ולהסתגל לעולם טכנולוגי משתנה
 - כלים להתמודדות עם סטרס ולחץ בסביבה מקצועית תובענית
 - שמירה על איזון בין עבודה, משפחה וזהות אישית
- התמודדות עם שינויים וחוסן אישי**

- איך להציג את עצמך בצורה מקצועית ולהשפיע על תהליכים
 - שיטות לניהול שיח בונה עם קולגות ומנהלים
 - אומנות ההקשבה ויצירת תקשורת מיטיבה בצוותים מגוונים
- תקשורת אפקטיבית**



- כיצד להגדיר מטרות מקצועיות ולבנות מסלול קריירה מותאם אישית
 - גישות לקבלת החלטות נכונה בעולם הפיתוח
 - איזון בין נאמנות לערכים לבין דרישות השוק
- קבלת החלטות מתוך ערכים - להוביל קריירה עם משמעות**

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Soft Skills

לבנות גשר: כלים לתקשורת
מחברת ומעצימה28.5.25  71482 

אודות הסמינר

תקשורת הינה המיומנות הבסיסית ביותר הנדרשת בעבודה: היא חיונית לעבודה מול עמיתים, מנהלים, עובדים ומול כלל הגורמים החיצוניים שעומים לארגון יש קשר. הסדנה מקנה למשתתפים בה מיומנויות בסיס לתקשורת בשיחה, בישיבות צוות, בעל פה ובכתב.

קהל היעד

- הסמינר מתאים לכולם

נושאי הסמינר

היכרות עם תהליך התקשורת הבינאישית - על כל שלביו

מיפוי הערוצים לתקשורת בין-אישית אפקטיבית

זיהוי המכשולים בתקשורת והתמודדות אפקטיבית עימם

עקרונות בהעברת מסר אפקטיבי

סגנונות תקשורת ותקשורת בלתי מילולית



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Soft Skills

בין קונפליקט לשיתוף פעולה: פתרונות מעשיים לעבודה בצוות

28.5.25  71483 

אודות הסמינר

קונפליקטים ומחלוקות הנם חלק בלתי נפרד מעולמנו האישי והמקצועי, והם מהווים הזדמנות ללמידה, חיזוק מערכת היחסים ולצמיחה. הסמינר יבחן את נושא ניהול הקונפליקטים ועבודת צוות והשפעתם זה על זה לצד הקניית כלים להמרת מצבי קונפליקט לשיתופי פעולה ויצירת שינוי מקונפליקט לצמיחה אישית וארגונית. במסגרת הסמינר ירכשו המשתתפים כלים אפקטיביים ויישומיים להתמודדות עם קונפליקטים ליצירת שיתופי פעולה, לשיפור התקשורת הבינאישית ולשיפור ממשקי העבודה עם לקוחות, ספקים עובדים ומנהלים.

קהל היעד

- כל מי שמתמודד עם קונפליקטים / אי הסכמות ומחלוקות, במילים אחרות: כולם.

נושאי הסמינר

מהו קונפליקט וכיצד מתפתח - הגדרת הקונפליקט

סגנונות התמודדות עם קונפליקטים

כלים יישומיים לניהול קונפליקטים ובניית הסכמות



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

QA

מבדיקות ידניות לאוטומציה+ טיפים וטריקים לאוטומציה

27.5.25  71475 

אודות הסמינר

בסמינר זה נתנסה בעבודה מעשית ראשונית באוטומציה באמצעות סלניום לאתרי web בשפת התכנות הפופולרית Python. נקים סביבת עבודה נעבור על הארכיטקטורה של Selenium, נריץ טסט בסיסי ואף נקבל עצות מעשיות לתכנון מערכות אוטומציה

קהל היעד

- בודקי QA ידניים ללא רקע בתכנות המעוניינים להיכנס לתחום האוטומציה ומעוניינים להכיר את Selenium ברמה הבסיסית
- ראשי צוותים ומפתחים המעוניינים לקבל רקע בסיסי לאוטומציה ו Selenium

נושאי הסמינר

IDE

- Microservice Architecture
- Monolithic vs. Microservices

Basic Python

- Business Goals
- Key Benefits
- Deriving Business Value

Selenium – hands on

- Architecture (Web Driver principle) Installation
- How to control web page element - Dev. tools
- My first test over real Web site

Automation – tips and tricks (optional)

- Tips for design effective automation
- How to measure automation
- Running Environments
- Automation reports
- Future trends



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

shirram@johnbryce.co.il | 03-7100732 | צרו קשר עם שירה

QA

Playwright for Selenium Developers

28.5.25  71476 

Overview

This Seminar is meticulously crafted to empower Selenium/Webdriver developers with the transformative capabilities of Playwright, an advanced end-to-end testing library revolutionizing automated testing for contemporary web applications. Unlike its predecessors, Playwright boasts unparalleled advantages, offering seamless automation of browser interactions and enabling comprehensive cross-browser testing with unprecedented efficiency. Emphasizing the utilization of TypeScript, this course equips Java/C#/Python developers with the adeptness to harness Playwright's prowess, enabling the creation of resilient, scalable, and effortlessly maintainable automated tests.

Prerequisites

- Proficiency in any programming language
- Basic understanding of web development concepts (HTML, Chrome Developer Tools)
- Familiarity with Selenium / WebDriver testing principles (XPath, CSS Selectors)



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

QA

Playwright for Selenium Developers

28.5.25  71476 

Course Contents

Introduction to Playwright

- Overview of Playwright and its advantages
- Playwright under the hood (CDP VS. WebDriver)
- Auto-waiting mechanism

TypeScript for Java/C#/Python Developers

- Introduction to Node, npm and package.json
- Const, Let and Var
- Classes and interfaces in TypeScript
- Relations between classes
- Promises and await

Playwright Basic Usage

- Setting up a Playwright project with TypeScript
- Recording basic Playwright script
- The magic of trace files
- Recording videos
- Basic API (Playwright, Browser, Context, Page)
- Interacting with elements with locators
- Finding element with selectors
- Asserting with expect library

Playwright Advanced Usage and Events

- Working with multiple browsers and browser contexts (saving context state)
- Waiting for different events (console, download, alerts, etc..)
- Working with network events (logging, waiting, mocking)

Playwright Test Runner

- Running tests from the command line
- The power of the UiMode
- Reporters (HTML, List, Custom)
- Fixtures in playwright.
- Parallel execution and sharding
- Visual Comparison

Writing Maintainable Tests with Page Objects

- Introduction to Page Object Model (POM)
- Implementation of page classes in TypeScript



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

shirram@johnbryce.co.il | 03-7100732 | צרו קשר עם שירה

SAP

CDS - For ABAP developers

28.5.25  71477 

אודות הסמינר

עם המעבר ל SAP S/4HANA נעשה שימוש נרחב בעבודה עם שאילתות SQL מורכבות רוב השאילתות נכתבו ויכתבו ב-CDS. הסמינר יקנה בסיס ידע בפיתוח ואפיון שאילתות CDS ושילובן בתוכניות השונות על מנת לחסוך זמן ריצה ותוכניות מורכבות.

קהל היעד

- מפתחי ABAP בעלי ידע מוקדם בשאילתות SQL וידע בDEBUG

נושאי הסמינר

הכרות עם סביבת עבודה Eclipse

דוגמאות לכתיבת שאילתות



עבודה עם פרמטרים

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Tech Management

מתצפית לממשק:
הדרך ליצירת ה-UX המושלם28.5.25  71460 

אודות הסמינר

היכרות עם השוק והמשתמשים הם ההבדל בין מוצר מצליח לכישלון. במהלך הסמינר נכיר את המתודולוגיה של עיצוב חווית משתמש ונלמד בין היתר איך עושים תצפית משתמשים אפקטיבית כדי לייצר מוצר שעונה על צורך אמיתי. נתחיל בעקרונות הבסיסיים ונעמיק עד למערכות עסקיות ומורכבות.

קהל היעד

- מנהלי מוצר, מנהלי פרויקטים, מתכנתים, בודקים וכל מי שנושא ממשקי משתמש מלהיב אותו

נושאי הסמינר

חשיבה עיצובית: הבסיס להצלחה

התהליך המובנה ליצירת ממשקים מנצחים

מחקר משתמשים: עם מי נפגשים, איך שואלים וממה נמנעים.

התנסות מעשית בסדנה: יצירת קונספט של מערכת לשעת חירום

האם ממשק חדשני זה דבר טוב?

מקום ה UX בדינמיקה האירגונית- דיון פתוח



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Tech Management

מנתחים הצלחה: איך לגשר בין רעיון למימוש בפרויקטי מערכות מידע

27.5.25  71462 

אודות הסמינר

פרויקטים במערכות מידע הם מהמורכבים ביותר בעולם הטכנולוגי, ולעיתים קרובות נכשלים למרות תכנון קפדני והשקעה משמעותית. הסמינר עוסק בגורמים המרכזיים להצלחתם ולכישלונם של פרויקטים, תוך שילוב בין מחקרים, סטטיסטיקות וניסיון מהשטח. נסקור את התהליכים המרכזיים בניהול, אפיון, ותכנון מערכות מידע, ונעמיק בהיבטים של תקשורת, תיאום ציפיות ושיטות עבודה מתקדמות.

קהל היעד

- הסמינר מיועד לאנשי טכנולוגיה, מנהלי פרויקטים, מנתחי מערכות, מפתחים, אנשי UX/UI, נציגי לקוחות, ואנשי ניהול שמעורבים בפיתוח והטמעת מערכות מידע. כמו כן, הוא רלוונטי לכל מי שמעוניין להבין כיצד ניתן להבטיח הצלחה בפרויקטים מורכבים בעולם הדיגיטלי.

נושאי הסמינר

כישלון או הצלחה? הבנת פרויקטים במערכות מידע

פרויקטים כמגדל בבל - האתגר של עבודה רב-תחומית

מהלקוחות למפתחים - הבנת הקשר העסקי-טכנולוגי

בעלות על הפרויקט - מי באמת מוביל?

מרעיון למימוש - מתכנון למערכת עובדת

תקשורת ככלי להצלחת פרויקטים



הסמינר יושלב דוגמאות מעשיות, מקרי בוחן, דיונים וסימולציות שיאפשרו למשתתפים להעמיק ולהתנסות באתגרים של ניהול ופיתוח פרויקטים מוצלחים.

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Tech Management

Agile for Managers- Scaling
Up to Business Agility27.5.25  71463 

אודות הסמינר

תנאי השוק התחרותיים הגורמים לשינויים תכופים בדרישות העסקיות מאלצים ארגונים רבים להתמודד עם אתגרים שונים כגון:

- איחורים במסירת פרויקטים ומוצרים – TTM
- אי יכולת להשלים פרויקטים
- בעיות איכות
- שינויים תכופים בתכולות הפרויקט
- חוסר גמישות ויכולת להגיב לשינויים

אחד האתגרים המשמעותיים הוא הממשק בין הגורמים המפתחים לבין בעלי העניין העסקיים. אימוץ Agile Thinking בארגוני הפיתוח בלבד אינו מספיק כדי להתמודד עם האתגר. רצוי להשלים את התמונה על ידי אימוץ תפיסות Lean-Agile ברמה הארגונית (Organizational Agile) שיהוו בסיס יציב לתהליכים המייצרים ערך מהיר ללקוחות. Organizational Agile מאפשר לבנות Value Streams המחברים בצורה אופטימלית בין בעלי העניין העסקיים לבין ארגוני הפיתוח וממוקדים ביצירת ערך.

כדי להישאר תחרותיים גם ארגונים גדולים וותיקים מאמצים Agile Thinking. אולם בעוד שארגונים קטנים מתמודדים עם פרויקטים קטנים יחסית, ארגונים גדולים צריכים להתאים את תפיסת ה-Agile לפיתוחים גדולים ומורכבים, הכוללים מוצרים ולקוחות רבים, ועדין להישאר גמישים ומהירים. קשה לשפר את הגמישות והמהירות אם בעלי העניין העסקיים אינם חלק אינטגרלי מהתהליך. לכן ארגונים צריכים לחשוב במושגים של Business Agility – "שבירת החומות" בין כל בעלי העניין בארגון והתבססות על מסירת Batches קטנים ואיכותיים. הסמינר יעסוק במעבר ל-Business Agility וכיצד מאמצים את החשיבה בארגונים מגדלים שונים. כמו כן נדון כיצד שילוב של גישות ה-Lean-Agile וה-Scaled Agile יובילו ארגונים גדולים וקטנים להצלחה ועמידה באתגרים אלו.

קהל היעד

מנהלים ומובילי תהליכים בארגונים, מפתחי תכנה, בודקי תכנה, ראשי צוותים ומנהלי מחלקות, מנהלי פרויקטים, מנהלי מוצר, ארכיטקטים, מהנדסי מערכת ומנהלי משאבי אנוש. כל איש מקצוע או ארגון השוקל לעבור לעבודה בסביבת Agile ואינו יודע מה לשאול...



לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il

Tech Management

Agile for Managers- Scaling Up to Business Agility

27.5.25  71463 

נושאי הסמינר

- המוטיבציה לעבור לארגון Agile
- מה זה Agile?
- הגדרת הערכים, המטרות והתהליך
- ההבדלים בין הגישה המסורתית ל-Waterfall ל-Agile Thinking
- מתודות בעולם ה-Agile כגון Scrum, Kanban ו-Scaled Agile

הרצאה ראשונה-
Agile Thinking

בהרצאה השניה נציג מודל Business Agility שנקרא LAND – Lean Agile Network Diagram שפותח על-ידי Agile Experience. המודל מבוסס על המתודות הנפוצות בשוק ויודע להתמודד גם עם ארגונים היברידיים – כלומר ארגונים שעובדים בשילוב של שיטות שונות כולל Waterfall. נבין את העקרונות העיקריים של המודל וכיצד הוא מתמודד עם החיבור לבעלי העניין העסקיים בהיבטים של ניהול מוצר, פרויקטים, תוכניות ופורטפוליו.

הרצאה שנייה-
LAND–Lean Agile Network
Diagram

בהרצאה השלישית נציג את הקשיים בהטמעת Agile. נכיר את תהליך האיכות שילמד אתכם כיצד לנהוג בכל מפגש Agile, איך לתעד ולמדוד את האג'ילות בפרויקט או בהטמעה ובכלל איך להצליח בהטמעת Agile.

הרצאה שלישית

בהרצאה האחרונה נציג Case Study של Business Agility.

הרצאה רביעית

לרשימת הסמינרים

לפרטים נוספים והרשמה:

צרו קשר עם שירה | 03-7100732 | shirram@johnbryce.co.il