

שבוע אורקל 2018

האירוע הלימודי המרכזי של תעשיית ה-IT וההייטק בישראל
25-29 בנובמבר | סמינרים מקצועיים | מלון השרון, הרצליה
2-3 בדצמבר | After Event Workshops | בניין ECO Tower, ג'ון ברייס הדרכה, תל אביב

שינויים והתפתחויות משמעותיים עומדים בפתח גם השנה. השימוש ברשת האינטרנט שובר שיאים בכל החזיתות: כמויות המידע, כמות וסוגי הצרכנים ויצרני המידע. כל אלו משפיעים באופן רחבי על הנעשה בתחום פיתוח תוכנה, זאת על מנת לעמוד בדרישות העצומות שהעולם המקוון מעמיד. לעוסקים בעולם הפיתוח אין הרבה אופציות – הרכבת דוהרת קדימה, מה שתוכנן ופותח בעבר הלא רחוק משתנה מקצה לקצה ככל שהתנועה הינה לכיוון אוטומציה, הזרמת מידע בכמויות ובאופן רציף, התמודדות עם ריבוי משתמשים ועם שיאי ביצועים שלא הכרנו בעבר, היכולת לייצא רכיבים ופלטפורמות ולהשתמש בפלטפורמות מוכנות ועוד – כל אלו מאלצים את הקהילה להתקדם ולהתפתח.

ריבוי המידע מוביל למגוון צרכים במגוון תחומים בהם – יכולת ארגונית להגיב לצרכי ותמורות השוק בזמן אמת, סייבר, פיתוח שירותים רשת והפיכת רכיבים במערכות מונוליטיות למיקרו-שירותים, שילוב מתקדם של יכולות לימוד מכונה ובינה מלאכותית, שילוב אוטומציה בתהליכי הבקרה, הבדיקות והתפעול ותמיכה בסוגי לקוחות חדשים.

התחומים המרכזיים בנקודת הזמן הנוכחית כוללים יכולת חקר והעשרת נתונים – Data Science הכולל שילוב של ML/AI, מיומנויות בעולם ה-Cyber על כל היבטיו, פיתוח ריאקטיבי (Reactive Programming) בסביבות שרת ו-Web, מעבר ל-Microservices המצריך יכולות פיתוח Full-Stack, הרחבת השימוש בתשתיות Cloud ויישום אוטומציה בתהליכי פיתוח ואופרציה – DevOps. תחומים אלו משופעים בכלים, פלטפורמות ופתרונות במגוון רחב של שפות תוך תמיכה בכל ספקי הענן המובילים.

Oracle ישראל וג'ון ברייס הדרכה גאות להציג, זו השנה ה-25, את האירוע המקצועי הגדול ביותר בישראל בו לוקחים חלק אלפי אנשי מקצוע מידי שנה מקרב קהילת ה-IT וההייטק בסביבת Oracle.

שבוע אורקל 2018 מספק 7 ימים של חווית לימודים מרתקת וכולל הן הרצאות פרונטליות והן סדנאות Hands-on. כל האתגרים החדשים שבפתח, הפתרונות הקיימים והמסתמנים, המגמות והארכיטקטורות העדכניות ביותר והרלוונטיות לעתיד לבוא – את כולם ניתן למצוא בשבוע אורקל, תחת מגוון רחב של סמינרים המתייחס לכל הקשת הטכנולוגית כיום. כל בעלי התפקידים בעולמות התוכן הללו יוכלו למצוא סמינרים המתאימים להם ברזולוציות הרלוונטיות לעיסוקם היומיומי ולהיחשף למה שקורה היום בתחומם.

שבוע אורקל מיועד לקהל מקבלי החלטות, סמנכ"לי פיתוח, מנהלי פיתוח ופרויקטי פיתוח, CTO, מהנדסי תוכנה, מדעני מידע, מפתחים, ארכיטקטי תוכנה, מנתחי מערכות, אנשי DevOps, אנשי QA ואוטומציה, אנשי סייבר בעולם הפיתוח וכל המעורבים בתהליכי הפיתוח.

גם השנה, שבוע אורקל יכלול יומיים של **After Event Workshops** שיתקיימו בבניין ג'ון ברייס בתל אביב ויאפשרו למשתתפים לגעת בטכנולוגיה ולהתנסות ביכולות מתקדמות וחדשניות – הלכה למעשה!

זוהי ההזדמנות שלכם להתעדכן ולמקסם את היכולות שלכם משימוש בטכנולוגיות Oracle, לשמוע את טובי המומחים בקהילת הטכנולוגיה והעסקים בישראל, לצאת עם תובנות, טכנולוגיות ופתרונות מעשיים אשר יסייעו לכם למקסם את יכולתכם המקצועית וליהנות מחוויית Networking ייחודית ובעלת ערך חברתי ועסקי תוך מימוש החזון והמסר העיקרי של הכנס:
Maximize Your Oracle Experience

כבכל שנה, המגוון הרחב של הנושאים מחולק למסלולים. השנה כל מסלול מכיל פירוט של תתי-נושאים ומקל על איתור הסמינר הנכון בהקשר הרצוי. הסמינרים עוסקים בחזית הטכנולוגיה ומתרכזים בפתרונות מבוססי קוד פתוח ומבית היוצר של חברת Oracle. רבים מהסמינרים הינם בסימן אוטומציה בהתאם למגמות האחרונות בשוק.

רשימת הסמינרים מאפשרת לכל בעל תפקיד, כמעט בכל תחום בעולמות ניהול ופיתוח תוכנה, למצוא סמינר בנושא רלוונטי ולהתמקצע.

מסלול Code מיועד למפתחים ועוסק בשפות השונות ובהיצע העדכני ביותר שמציעה כל אחת לפיתוח Full stack, Microservices ו-Native-Cloud. מסלול Data – מיועד לאנשי מדע הנתונים ו-DBAs ומתרכז בעולם ה-Data על כל היבטיו הרבים והשונים. מסלול DevOps מיועד לאנשי אוטומציית תשתיות ותהליכים ומתייחס לטכנולוגיות, לכלים ולפתרונות המסתמנים כמבטיחים ויציבים בעולם זה. מסלול Cloud מיועד לאלו השוקלים או נמצאים בתהליך של מעבר לענן ובו סמינרים המפרטים אודות המתודולוגיות, הארכיטקטורות והפתרונות הקיימים תוך שימת דגש על Oracle Cloud. במסלול Managers ניתן למצוא סמינרים טכנולוגיים שמטרתם תצוגת יכולות טכנולוגיות לטובת קבלת החלטות. בנוסף, כמדי שנה ניתן למצוא גם סמינרים העוסקים במיומנויות רכות ומיועדים לדרג הניהולי.

מסלולי הלימוד בשבוע אורקל 2018 (לרשימת הסמינרים המלאה, לחצו על שם המסלול):

- [Code](#) •
- [Data](#) •
- [DevOps](#) •
- [Cloud](#) •
- [Managers](#) •
- [After Event Workshops](#) •

מסלול Code

עולם הפיתוח בעיצומה של מהפכה. פיתוח מונוליטי משנה צורה ל- Microservices, הגישה השמרנית של פיתוח OOP בצד-שרת משלבת פיתוח Functional ואף מאמצת לאחרונה באופן גורף מודלים ריאקטיבים במיוחד לטובת תקשורת מבוססת HTTP2.

פיתוח בסביבות DevOps מצריך יכולת הבנה ועבודה עם Containers ו-Container Orchestrators. מעבר לפיתוח Microservices מצריך, בנוסף להבנת התשתיות, גם יכולות פיתוח אינטגרציה, UI ולוגיקה וכל זאת על ידי שימוש בצוותי פיתוח מצומצמים ודינאמיים.

מסלול Code - למפתחים ומומחי תוכנה, מאפשר לכם להיחשף למגוון הרחב של הפתרונות הקיימים כיום. במסלול תמצאו סמינרים אשר מתייחסים לאתגרים ולמגמות האחרונות, ולאופן בו קהילת המפתחים יכולה להיערך לקראתם ולהיחשף להיצע המדעים בעולם שפות הפיתוח הפופולאריות והמובילות כיום.

יום ראשון, 25/11/18	
18401	Java most new: Functional with JSE8, Reactive with JSE 9 & Java 10
18408	Angular6.0 with TypeScript
18409	Advanced Web Application with Node.js And Microservices
18419	Rapidly building applications with Oracle APEX 5.1
יום שני, 26/11/18	
18402	Extreme Java – Memory Model, GC Algorithms, Tuning, Class-loading, Concurrency
18417	Implementing DevOps with Python
18420	Cyber and Secured Programming – Guidelines, Considerations & Techniques
18426	FullStack Development with GraphQL NodeJs & Angular 6
יום שלישי, 27/11/18	
18403	Spring Framework, Boot, Web Services, Cloud & Spring 5 New Features
18410	JavaScript For Experts – Benchmarks, Profiling and Best Practices
18425	JavaScript New Generation – Jumping to ES8 and TypeScript
18421	Linux for Experts: Internals, Performance, Security & Virtualization Technologies
18424	Practical Machine Learning with Python For Developers & Data Scientists

יום רביעי, 28/11/18	
18404	JAVA Web-Services, Microservices with REST & Spring Cloud
18411	Creating Single Page Apps with Vue.js
18414	Programing with Python
18422	Oreo – Latest Android Development
יום חמישי, 29/11/18	
18407	React & React Native
18412	Building Mobile Apps with Ionic, Angular, and TypeScript
18418	UI Design & UX – Assumption, Principals
יום ראשון, 2/12/18	
18405	Functional & Reactive Programming with Java9, Spring5 – Workshop
יום שני, 3/12/18	
18406	Spring Cloud- Create A Working Microservices Ecosystem- Workshop

Data חלול

למידע שאנו שומרים בבסיסי הנתונים שלנו יש פוטנציאל עצום והוא יכול לאפשר לנו להשיג באמצעותו יתרון תחרותי משמעותי. שימוש נכון ומושכל במידע יכול לסייע לנו להפוך את העסק שלנו לחדשני, מהיר, יעיל, מחובר וגמיש יותר, להאיץ את תהליכי קבלת ההחלטות ולאפשר לנו להגיב מהר יותר להזדמנויות עסקיות שונות. במסלול Data תוכלו ללמוד על טכנולוגיות ופתרונות בסיסי הנתונים המתקדמים והמהימנים ביותר של היום, שיאפשרו לכם לבנות את המוצרים והשירותים של המחר.

בואו להיות מוקפים בכל החידושים וללמוד מן המומחים עם מבחר סמינרים טכנולוגיים מקצועיים שיציגו מגוון רחב של שירותי בסיסי נתונים מתקדמים כולל ניהול מידע בעידן ה- Big Data, ניהול בסיסי נתונים בצורה מאובטחת בסביבות היברידיות וענן, שמירה על זמינות ושרידות, מימוש שיטות עבודה מומלצות לשיפור העבודה עם בסיסי הנתונים ואופטימיזציה של ביצועים, יישום יכולות ניהול מתקדמות ושיפור רמת אבטחת המידע, ביצוע אנליזות מתקדמות לסוגים שונים של מידע, שימוש בבסיסי נתונים NoSQL ועוד.

יום ראשון, 25/11/18	
18801	Securing Cloud Services – from SaaS to Cloud Native in Holystic Approach
18603	The Art of Querying – SQL Advanced and New Features
18606	Oracle Database Architecture & Administration Fundamentals
18618	Big Data Concepts and Technologies for Analytics and more – from RDBMS to NoSQL and HDFS
18620	Oracle Database Indexes Best Practices for Boosting your Application's Performance
יום שני, 26/11/18	
18601	MySQL Database Architecture & Administration Fundamentals
18604	Programming with PL/SQL – Database Development Fundamentals
18605	PL/SQL New & Advanced Features for Extreme Performance
18608	Protecting your Data – Database Security Best Practices for GDPR and more
18610	Oracle Database 12c New Features & Best Practices for Developers and DBAs
18615	Introduction to Oracle NoSQL Database – from Data Modeling to Autonomous Database

יום שלישי, 27/11/18	
18613	Oracle Database Performance Tuning Advanced Features & Best Practices for DBAs
18616	Exploring Oracle's Data Platform: Integrating your RDBMS with Big Data Technologies
18619	Hadoop Ecosystem Fundamentals for DBAs and Data Architects
18621	Oracle Cloud and On-Premise Security Solutions for GDPR and more
יום רביעי, 28/11/18	
18601	MySQL High Availability & Performance Tuning Best Practices
18607	SQL Tuning Best Practices for Database Developers and DBAs
18612	Oracle Database 18c New Features & Best Practices for Developers and DBAs
18617	Exploring Oracle NoSQL Databases – Technologies and Use Cases for the Enterprise
18622	Exploring Docker Concepts and Use Cases for DBAs and DevOps
18627	Exploring Big Data, Analytics, Mobile, Geo and more – Features and Trends
יום חמישי, 29/11/18	
18609	Dr. DBA – Oracle Database Advanced Features Best Practices for Experts
18614	Oracle Database High Availability and Scalability using Sharding and In-Memory
18623	Exploring Blockchain, AI and IoT with Oracle Cloud Services
18626	Deep Dive – Oracle Analytics, OBIEE, OAC, Data visualization

DevOps חלול

DevOps הפך להיות תחום הכרחי לכל ארגון המתיימר לעמוד בסטנדרטים העסקיים של שוק פיתוח התוכנה כיום. תחום זה חולש על בעלי תפקידים רבים ביניהם מפתחים, אנשי בדיקות, אנשי תשתיות ומנהלים ומגדיר דינאמיקה שונה ביישום תהליכי פיתוח מוצר \ תוכנה. בליבו של DevOps ההנחה שתהליכים רבים במעגל הפיתוח חייבים לעבור לרמה מסוימת של אוטומציה וזאת עקב הדינאמיות הקיצונית של השוק והמוצרים. לאחרונה שילוב פתרונות DevOps בתהליכי הבדיקות, ניהולי גרסאות, בניית המוצרים והעלאתם לשרת, ביצוע אינטגרציה ועוד – כבר מתבססים על פתרונות אוטומטיים בארגונים ותחום ה- DevOps הפך למעשה לפופולארי ביותר.

מסלול זה מסייע בהבנת התחום וחשיבותו, מפרט כיצד לשלבו בארגונים ומספק גם סמינרים לעוסקים בתחום המעוניינים להתקדם בסביבות הקיימות ולהיחשף למגמות וחדושים שמסתמנים כמנצחים בעתיד לבוא.

יום שני, 26/11/18	
18512	Security consideration in container environment
יום שלישי, 27/11/18	
18509	Practical DevOps and Continuous Delivery with Jenkins
18504	Devops for Managers and Operators – Crating the change
יום חמישי, 29/11/18	
18506	GIT from Beginners to Advanced
יום ראשון, 2/12/18	
12503	Automating deployment, scaling and operations with Kubernetes - Workshop
יום שני, 3/12/18	
18502	Docker Containers Best Practices - Workshop

Cloud חלול

ענן כבר מזמן אינו "המחשב של מישהו אחר". התפיסה והתשתיות התבגרו וכיום תשתיות ענן הן חזקות, מאובטחות ומאוד מגוונות.

במסלול זה נסקור שימושים עסקיים, אתגרים, טכנולוגיות והשימוש הנכון ליישום ארגוני של יכולות הענן לטובת העסקית של הארגון. נתייחס לאספקטי הגנה על מערכות המידע הענניות והמשולבות, יתרונות וטכניקות לפיתוח בענן, הגירת מערכות לענן ועוד. כמו כן נעסוק בפתרונות תשתיתיים בענן לטובת פיתוח מודרני כגון Native-cloud ו-Serverless Deployment.

יום ראשון, 25/11/18	
18801	Securing Cloud Services – from SaaS to Cloud Native in Holystic Approach
יום שני, 26/11/18	
18803	Exploring Strategies and Solutions for Integrating Cloud and On-Premise Systems
18809	Exploring oracle NetSuite- the #1 Cloud ERP Solution
יום שלישי, 27/11/18	
18804	Oracle Cloud Infrastructure Fundamentals – from Registration to Orchestration, Step by Step Technical Guidelines
יום רביעי, 28/11/18	
18805	Migrating your IT Workload to the Cloud – Strategies and Best Practices
יום חמישי, 29/11/18	
18806	פתרונות לוגיסטיים ב- Oracle ERP Cloud

Management חליל

תחומים, מתודולוגיות וטכנולוגיות אשר צצו בשנים האחרונות נעשים יותר ויותר פופולאריים ובפועל נעשה בהם כיום שימוש מאסיבי בקרב תעשיית ההייטק. בין תחומים אלו נמצאים DevOps, בינה מלאכותית ולימוד מכונה, תמיכה ב-IoT ושיפור יכולות הסייבר. בנוסף, במהלך 2017 עלה באופן דרמטי העניין בטכנולוגיית Blockchain בעיקר בגלל בועת המטבעות הקריפטוגרפיים וכיום ארגונים רבים מנסים לשלב את התכונות הייחודיות שרשת ה-Blockchain מציעה על מנת לשפר ולהוזיל יכולות קיימות כמו גם לחפש הזדמנויות חדשות. הסמינרים מתרכזים בחדשנות טכנולוגית עדכנית בהקשריה השונים וגם בפוטנציאל העסקי שהיא מציעה.

כבכל שנה ניתן למצוא גם סמינרים העוסקים במתודולוגיות ובמיומנויות רכות המהווים השלמה לכל מה שמקבלי החלטות צריכים להכיר היום על מנת להוביל צוותים, קבוצות, ארגונים ופעילויות בענף ההייטק.

יום ראשון, 25/11/18	
18706	Introduction to Machine Learning & AI for Manages and Architects
18716	The bright side עקרונות לחשיבה חיובית
18721	מחשב מסלול מחדש- סוגיות מתקדמות וחדשניות בניהול השינוי
יום שני, 26/11/18	
18708	תקן GDPR והגנת הפרטיות ותקנות אבטחת מידע
18712	Testing Advanced – Agile, BDD, RBT, MBT and more
18717	כיצד להפוך מסר לסיפור ולמקסם הצלחה ארגונית- Storytelling
יום שלישי, 27/11/18	
18703	מגמות וכיוונים בעולם הסייבר ואבטחת המידע הארגוני
18707	סוגיות מתקדמות בניהול פרויקטים
18713	מהפכת הארגון הדיגיטלי למנהלים – חידושים ומגמות בעולם ה-Mobile, ה-Web וה-IOT
18718	Innovate IT - חדשנות ויצירתיות בעולם ה-IT
יום רביעי, 28/11/18	
18704	ניתוח מערכות בעולם ה-BigData
18705	CIO & CTO Update- New Trends that Every CIO/CTO MUST Know

18709	Automated testing- Insight Future and Advanced Topic
18714	ניהול זמן הדור הבא – כלים חדשים למקסום הפוטנציאל האישי והמקצועי
18719	אתגרים והצלחות בניהול צוות בסביבה טכנולוגית ומטריציונית
18627	Exploring Big Data, Analytics, Mobile, Geo and more – Features and Trends
יום חמישי, 29/11/18	
18701	Microservices & Native Cloud for managers
18710	Load Stress, Monitoring & Performance Tools
18722	The Blockchain revolution Starts here: Technology, use-cases, applications and trends
18715	סיכון מחושב – על אומץ ניהולי וקבלת החלטות
18720	משא ומתן – הסודות שמאחורי הקלעים

מסלול After Event Workshops

מסלול זה נועד לאפשר למשתתפים לשפר את חווית הלמידה שלהם על ידי עבודה מעשית. הסמינרים במסלול מועברים בכיתות מחשבים מותאמות מראש. בנוסף לידע התיאורטי ולהדגמות המרצים, המשתתפים מבצעים מעבדות בטכנולוגיות ובסביבות הנלמדות. סמינרים אלו מאפשרים למשתתפים להבין טוב יותר את הנושאים הנלמדים וגם להעריך עד כמה הם רלוונטיים ופרקטיים ליישום בארגון שלהם.

יום ראשון, 2/12/18	
18405	Functional & Reactive Programming with Java9, Spring5 – Workshop
18501	Intro to the world of Ansible and Terraform-IAC & CM Made easy - Workshop
יום שני, 3/12/18	
18406	Spring Cloud- Create A Working Microservices Ecosystem- Workshop
18502	Docker Containers Best Practices - Workshop