

ORACLE

Oracle Cloud למנהלי מערכות מידע: הופכים את חזון הבינה המלאכותית למציאות

ענן מקיף לבנייה, אוטומציה והרחבה





למנהלי מערכות מידע יש את היכולת להוביל שינויים, לשפר תהליכים עסקיים, לחזק את היתרון התחרותי ולרתום כמות עצומה של נתונים מכל רחבי המערכת האקולוגית של הארגון כדי לאפשר קבלת החלטות מושכלת יותר.

השימוש בטכנולוגיות ענן ובינה מלאכותית מתקדמות יכול לספק תובנות עמוקות, להניע חדשנות, לשפר את השקיפות בארגון, להפחית עלויות ולעזור להילחם באיומי סייבר, מבלי להקריב את איכות השירות או להסתכן באי-עמידה ברגולציה.



חמישה אתגרים שמנהלי מערכות מידע יכולים לפתור כבר עכשיו

נצלו את הרגע. בינה מלאכותית היא הנושא החם ביותר כרגע, ולמנהלי מערכות מידע יש הזדמנות נדירה לספק לארגון ערך משמעותי תוך מימוש חזון טכנולוגי מעורר השראה. על ידי הובלת התהליך לאימוץ בינה מלאכותית והקמת מרכז מצוינות לבינה מלאכותית, מנהלי מערכות מידע יכולים לספק יכולות חדשניות שישפרו את חוויית הלקוחות, יחזקו את הקשר עם שותפים ויאפשרו לעובדים להתמקד במה שחשוב באמת.

אוטומציה המבוססת על בינה מלאכותית ושירותי ענן אחרים מפנה זמן ומשאבים תקציביים, שאותם אפשר להשקיע ביוזמות בתחומי ניהול נתונים, מודרניזציה של יישומים, אבטחה וממשל ועוד. כדי לאמץ בינה מלאכותית, אתם לא חייבים להמציא את הגלגל מחדש. מינוף ההשקעה והמיומנויות הקיימות באמצעות פתרונות קוד פתוח מוכרים ופתרונות הנתונים, האנליטיקס והבינה המלאכותית של Oracle יעזור לכם להגיע להישגים מהירים, למזער את הסיכונים ולהפחית עלויות.

עם זאת, כל הזדמנות טומנת בחובה אתגרים משמעותיים שאיתם מנהלי מערכות מידע חייבים להתמודד.

1 חדשנות בתחום ה-IT מתקדמת לאט מדי



כשמנהלי מערכות מידע נרתמים לתמיכה בצמיחה העסקית, הדבר האחרון שהם רוצים הוא שמערך ה-IT ייחשב לבירוקרטי ומסורבל. אם הצוותים שלכם עובדים עם מערכות מדור קודם, קיימת סכנה שמנהלים שלהוטים לאמץ בינה מלאכותית יפעלו על דעת עצמם ויפתחו יישומים ופלטפורמות שאינם תואמים לסדרי העדיפויות ונוהלי המדיניות של מחלקת ה-IT.

כיצד יכולים מנהלי מערכות מידע לשתף פעולה עם עמיתיהם העסקיים ולספק את המשאבים והמומחיות הדרושים להקמת פרויקטים חדשים ביעילות ובבטחה?

81%

מהזמן המוקדש לניהול נתונים מושקע בחיפוש, הכנה והגנה עליהם.¹

2 כמות עצומה של נתונים מבוזרים

2

הסטנדרטים בשוק גבוהים מתמיד, וארגונים רבים נדרשים לספק חוויות לקוח מותאמות אישית, תחזיות כספיות מדויקות ותהליכי גיוס יעילים. מנהלי מערכות מידע צריכים לנהל מאות מקורות נתונים פנימיים וחיצוניים – הגדלים מיום ליום – כדי להפיק מידע אחוד, מדויק ועדכני המספק ניתוח חיזויי מהימן למשתמשים עסקיים לא-טכניים.

איך מנהלי מערכות מידע יכולים לפתח אסטרטגיית ניהול נתונים אחודה על פני ארכיטקטורה מבוזרת של יישומים ותשתיות בעננים ציבוריים ובמרכזי נתונים מקומיים?

3 פערי מיומנויות בטכנולוגיה ובהנדסה

3

כמעט כל חברה מתמודדת עם אתגרי מיומנויות וחוסרי כוח אדם, והדבר משפיע בעיקר על חברות הפועלות בתחומים טכנולוגיים והנדסיים הדורשים מיומנויות גבוהות יותר. עודדו צמיחה עסקית ופיתוח טאלנטים על ידי שימוש בכלים שיעזרו לכם להפוך משימות חזרתיות ושגרתיות לאוטומטיות ולמנף מיומנויות קיימות וקהילות קוד פתוח כדי לאפשר לעובדים להתפנות לעבודה יצירתית ומספקת יותר.

כיצד יכולה אסטרטגיית ה-IT לעודד מעורבות ופרודוקטיביות בכוח העבודה?

4 פרצות אבטחה נעשות תכופות ומתוחכמות יותר

4

מתקפות סייבר מצד גורמים פנימיים וחיצוניים קורות ללא הרף. לא משנה היכן הנתונים הרגישים שלכם שוכנים, מניעת איומים בקנה מידה רחב צורכת משאבים שהיה עדיף להקצות לטובת חדשנות ופיתוח. בנוסף לכך, אימוץ טכנולוגיות בינה מלאכותית התלויות בשותפים חיצוניים או בפתרונות צד שלישי גורר איתו סיכונים נוספים, כמו שיתוף לא-מכוון של קניין רוחני או פערים באבטחת נתונים.

איך מנהלי מערכות מידע יכולים להשתמש בבינה מלאכותית ובאוטומציה של מערך האבטחה כדי להגן על תשתית הענן, הנתונים והיישומים ולהתגונן מפני מתקפות בינה מלאכותית?

5 ציות תאגידי ו-ESG הוא תחום מורכב ומתפתח

5

למנהלי מערכות מידע יש השפעה מכרעת על העמידה בדרישות הדיווח בנושאי סביבה, חברה וממשל (ESG) ובתקני הדיווח הכספי החלים על הארגון. האתגרים בניהול עסק בר קיימא כוללים מעקב אחר ביצועיהם של ספקי צד שלישי, מיטוב השימוש במשאבי ענן חסכוניים באנרגיה, הפחתת תהליכים ידניים הגוזלים זמן יקר וביצוע ניתוח נתונים על פני שרשראות אספקה גלובליות.

איך מנהלי מערכות מידע יכולים לעמוד בדרישות הרגולטוריות החלות על הנתונים בכל תחומי השיפוט של הארגון שלהם?

92%

מהחברות הגדולות מדווחות על החזר ההשקעות שלהם בנתונים ובינה מלאכותית.²

¹ מדרג ה-IDC בנושא תכנון השימוש בטכנולוגיות ניהול נתונים ואנליטיקס
² סקר מנהלים של NewVantage Partners בנושא מנהיגות נתונים ובינה מלאכותית, 2022



הניעו הצלחה באמצעות טכנולוגיית בינה מלאכותית מתקדמת

החבילה המשולבת של שירותי ויישומי הבינה המלאכותית של Oracle מעניקה למנהלי מערכות מידע את הכוח להשיק חידושים במהירות רבה יותר ולאפשר לארגונים שלהם להגיב טוב יותר לשינויים. באותו מחיר נמוך בכל אזורי הענן, עם מערך מלא של שירותי ענן לכל עומס עבודה בכל מקום בעולם, בענן או במרכז הנתונים המקומי שלכם.



97%

מהארגונים אימצו
אסטרטגיית ריבוי עננים.³

Oracle Fusion Cloud Applications משתרעים על פני 18 תעשיות ונותנים מענה לכל תחום בארגון. [Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning \(ERP\)](#), [Enterprise Performance Management \(EPM\)](#), [Human Capital Management \(HCM\)](#), [Customer Experience \(CX\)](#), את [Supply Chain & Manufacturing \(SMC\)](#) ועוד. פרסו יכולת אחת בכל פעם או כמה בבת אחת מתוך [Supply Chain & Manufacturing \(SMC\)](#) חבילה משולבת עם מודל נתונים משותף, כדי לענות במהירות על הצרכים העסקיים שלכם, לנצל יכולות חדשות ולעמוד בדרישות משתנות.

³ Research 451, חלק מקבוצת S&P Global Market Intelligence, סקר מולטי בנושא ריבוי עננים במיינסטרים, 2023



הניעו צמיחה עם נתונים ובינה מלאכותית

השתמשו בנתונים שלכם באופן פרודוקטיבי יותר עם OCI, ענן מודרני בקנה מידה ענק. פתחו יישומים ועצבו חוויות באמצעות שילוב של שירותי בינה מלאכותית בנויים מראש, שימוש במיומנויות קיימות ומינוף השקעות בפלטפורמות הנתונים של Oracle להשגת שליטה רבה יותר וחדשנות מהירה יותר.

הפיקו ערך במהירות רבה יותר והפחיתו סיכונים בעזרת מודלים ודוחות אנליטיקס מבוססי-בינה מלאכותית במתכונת ידידותית למשתמש. הנתונים שוכנים ב-OCI, מה שמאפשר לכם לחשוף דפוסים ולבצע תחזיות שעד כה היה קשה לזהות בערכות נתונים גדולות.

הניעו חדשנות, מזערו סיכונים ופתחו יישומים חכמים עם כלי הקוד הפתוח המועדפים עליכם, כגון [Java](#), שפת התכנות מס' 1 לפיתוח מקורי בענן, ו-[MySQL](#), מסד הנתונים בקוד פתוח הפופולרי ביותר בעולם. בנוסף, יש לנו מחויבות חזקה לקהילת הקוד הפתוח, ואנחנו תומכים ישירות ב-Hadoop, Kubernetes, Linux, Python ועוד. [Kubernetes](#), [Linux](#), [Python](#) ועוד.

"היינו זקוקים לספק ענן שיעזור לנו למקסם את החדשנות תוך הפחתת עלויות התשתית הכוללות שלנו. Oracle מספקת שילוב אידאלי של מחיר, ביצועים, גמישות ואבטחה.

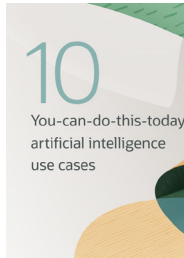
Uber

Dara Khosrowshahi
מנכ"ל Uber

[קראו את הסיפור של Uber](#)

הקימו מערך IT שמוכן לכל הפתעה

מנפו את כל הנתונים שלכם ב-OCI כדי להניע חדשנות ולהניב תוצאות עסקיות



[10 מקרי שימוש בבינה מלאכותית שעוזרים לשפר את הפרודוקטיביות ולהגדיל את המכירות](#)

- שלבו נתונים ממקורות שונים כדי לשפר את איכות הנתונים והגישה אליהם ב**פלטפורמת נתונים מודרנית** פתוחה ומודולרית.
- העשירו את הנתונים שלכם עם **שירותי בינה מלאכותית** ידידותיים לשימוש, הכוללים מודלים בנויים מראש עבור מפתחים, מדעני נתונים ומשתמשים עסקיים.
- היפטרו מאדמיניסטרציה מסורבלת בארגונים בכל הגדלים, עם בינה מלאכותית המוטבעת ב**מסד הנתונים אוטונומוס** היחיד בתעשייה.
- פשטו ארכיטקטורות lakehouse עם **MySQL HeatWave**, המשלב עיבוד נתונים עסקיים ואנליטיים עם יכולות למידת מכונה מובנות כדי לבצע שאילתות ביצועים באחסון האובייקטים.
- קצרו תהליכי עבודה הקשורים ל**אנליטיקס** עם הכנה והדמיה מובנות של נתונים, להשגת מערך IT יעיל יותר ויכולת שירות עצמי גבוהה יותר.
- פרסו ב-Oracle EU Sovereign Cloud או ב**ענן מבוזר** כדי לעמוד בדרישות הרגולציה בנושאי תושבות, ריבונות וקישוריות נתונים.

Deutsche Bank

יותר מ-€100M

חיסכון בעלויות, עם 50% הפחתה בצריכת האנרגיה עם הענן ההיברידי

בנו יישומים חדשניים מהר יותר ובזול יותר עם בינה מלאכותית ב-OCI

- צרו ואמנו מודלים מתקדמים של למידת מכונה, כולל [בינה מלאכותית גנרטיבית](#), עם ביצועים וסקאלביליות ברמת מחשב-על.
- הקימו [supercluster](#) עם עד 32,768 יחידות עיבוד גרפי, ברשת בעלת ביצועים גבוהים וזמן השהיה נמוך שיכולה להריץ מודלי שפה גדולים.
- פתחו אפליקציות [מקוריות בענן](#) עם כלי קוד פתוח כמו Python ו-Java, Kubernetes, Postgres להשגת ערך תוך זמן קצר.
- [בנו יישומים חדשים](#) במהירות בפלטפורמות MySQL בקוד פתוח או בפלטפורמות APEX on Oracle במתכונת low-code, תוך סיוע מינימלי.
- פרקו את ממגורות הנתונים וצמצמו את פערי הידע בין יישומים עורפיים, יישומים ספציפיים לתעשייה ויישומים מותאמים אישית עם [פלטפורמת ענן מלאה](#).

צאו ממרכז הנתונים שלכם כדי להניע חדשנות ולהפחית עלויות עם OCI

- העבירו את עומסי העבודה [לענן](#) כדי להפחית את עלויות ההון והתפעול, עם תשתית מצומצמת ושליטה רבה יותר.
- בצעו מודרניזציה לעומסי עבודה מדור קודם של [Oracle](#) או [עומסי עבודה שאינם של Oracle](#) כדי לשלב בהם אוטומציה ויכולות נוספות המאפשרות לכם לצאת לשוק מהר יותר, לעמוד בביקוש בלתי צפוי ולשפר את הרווחיות.
- עברו לקיבולת וירטואלית עם [שירותי מחשוב](#) גמישים וחסכוניים, כולל מופעי מתכת חשופה, VMs, קונטיינרים ועבודה ללא שרתים.
- הגנו על נתונים ומזערו סיכונים באמצעות [שירותי אבטחה](#) לשמירה על פרטיות, הצפנה והגנה מפני איומי סייבר.
- נהלו והרחיבו את [הרשאות הגישה לנתונים](#) ויכולות השיתוף לצד ניתוח נתונים בעזרת תהליכים עסקיים יעילים המקדמים שיתוף פעולה וסינרגיה.
- עמדו ביעדי הרגולציה והקיימות שלכם עם יותר מ-70 [תוכניות ציות](#) גלובליות וספציפיות לתעשייה.

הפכו את נכסי ה-IT שלכם למודרניים בעזרת הענן המבוזר של Oracle, המאפשר שליטה רבה יותר, חדשנות מהירה יותר וממשק שימוש מוכר

• מישור בקרה יחיד מספק חוויה אחודה מקצה לקצה בכל המערכת האקולוגית של Oracle Cloud.


• [הענן הציבורי](#) מורכב מ-44 אזורים ב-23 מדינות ומציע מאגר עקבי של יותר מ-100 שירותי ענן, עם [תמחור](#) נמוך ועקבי ברחבי העולם.

• פתרונות [ריבוי עננים](#) מאפשרים לכם לשלב את שירותי OCI עם עננים של ספקים אחרים כדי למטב עלויות ולשפר את הביצועים.

• מוצרי [ענן היברידי](#), כגון Oracle Exadata Cloud@Customer ו-Oracle Compute Cloud@Customer, מספקים מסד נתונים מנוהל וממוטב במרכז הנתונים שלכם.

• השיגו נראות וניהול עומסי עבודה בסביבות ענן היברידיות ורב-ענניות עם ניטור מתמשך וזיהוי חריגים.

• [פתרונות הענן הייעודיים](#) מביאים את שירותי הענן הציבורי של Oracle לאזורי ענן עצמאיים ובלתי תלויים, במרכז הנתונים שלכם.

 **estuda.com**

300x

שיפור במהירות השאלות – 85%
חיסכון בעלות

פתחו והריצו פתרונות חדשניים ב-OCI תוך הפחתת ההשפעה על הסביבה

- OCI מתחייבת לבנות [ענן נקי](#) ולספק טכנולוגיות שמאפשרות עתיד בר קיימא.
- OCI מנהלת ומתחזקת סביבת מחשוב צפופה ביותר, ומשיגה שיעורי ניצול גבוהים בהרבה בהשוואה לארגונים עם מערכות מקומיות.

100%

ממרכזי הנתונים של OCI באירופה מופעלים באמצעות אנרגיה מתחדשת

99.9%

מהחומרה המיושנת ממוחזרת וחוזרת לשימוש חוזר

46%

מצריכת האנרגיה הגלובלית של OCI הגיעה מאנרגיה מתחדשת ב-2021

היעד שלנו הוא להפעיל

100%

ממרכזי הנתונים של OCI באמצעות אנרגיה מתחדשת עד 2025



סוד ההצלחה עבור מנהלי מערכות מידע

- נצלו את הארכיטקטורה העקבית ואסטרטגיית הענן המבוצרת והגמישה, המאפשרות בנייה ומודרניזציה של כל עומס עבודה והרצה של כל יישום בצורה מהירה ובטוחה יותר ובעלויות נמוכות יותר, תוך עמידה בתקנות הנתונים המקומיות.
- האיצו את אימוץ הבינה המלאכותית על ידי יצירת יישומים חכמים הממנפים את השימוש בשפות קוד פתוח מוכרות וכלים נפוצים בתעשייה כדי להגביר את הפרודוקטיביות.
- שפרו את השקיפות וקבלת ההחלטות על ידי הטמעת בינה מלאכותית בנויה מראש בתהליכי עבודה שגרתיים ומטלות אנליטיקס.
- תרגמו את הנתונים שלכם לרווח כספי באמצעות פלטפורמה אחודה שאוספת, אוצרת ומנהלת את כל הנתונים, האנליטיקס והנכסים שלכם.
- שפרו את האבטחה והפחיתו סיכונים באמצעות כלים אדפטיביים, מוגדרים מראש ומשולבים במלואם.
- עמדו ביעדי הקיימות הסביבתית שלכם עם טכנולוגיה נקייה ועזרו לארגון לעמוד בתקנות מקומיות ואזוריות.

מדוע Oracle היא השותפה המתאימה עבורכם

- העבירו בקלות עומסי עבודה ארגוניים קריטיים לענן.
- קבלו את כל הכלים שאתם צריכים כדי לבנות יישומים מקוריים לענן.
- תיהנו מהתמיכה הצמודה ביותר באסטרטגיות ענן היברידיות.
- Oracle מציעה פלטפורמה שלמה מקצה לקצה הכוללת בינה מלאכותית עם אבטחה מובנית מתקדמת, ניהול נתונים הטוב מסוגו והיצע מקיף של יישומי ענן לטיפול בכל בעיה עסקית.
- אבטחו, כווננו והרחיבו את היישומים שלכם באופן אוטומטי עם שירותים אוטונומיים.
- השיגו יחס ביצועים-עלות מעולה.

קחו את הצעד הבא והפכו את חזון הבינה המלאכותית שלכם למציאות

למנהלי מערכות מידע יש הזדמנות להוביל את המהפכה בכל רחבי הארגון ולהביא לתוצאות עסקיות מוצלחות. Oracle מביאה את המומחיות, הניסיון והטכנולוגיה שיעזרו לכם לנווט בסביבה הדינמית הזו. בואו נדבר.

למידע נוסף

[גלו את Oracle Cloud](#)

[לבקשת הדגמה](#)

[אסטרטגיות למנהלי מערכות מידע](#)

[למדו מדוע לקוחות בוחרים ב-Oracle](#)

צרו איתנו קשר

התקשרו למספר +972-3-9273700 או בקרו בכתובת oracle.com/il/corporate/contact/

מחוץ לבריטניה, מצאו את המשרד המקומי שלכם בכתובת oracle.com/emea/corporate/contact/

NetSuite-i Copyright © 2023 Oracle, Java, MySQL הם סימנים מסחריים רשומים של Oracle ו/או של החברות המסונפות לה. שמות אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. מסמך זה מובא למטרות ידיעה בלבד, והתוכן שלו כפוף לשינויים ללא הודעה מוקדמת. אין כל אחריות לכך שמסמך זה יהיה נטול שגיאות והוא אינו כפוף למחויבויות או לתנאים אחרים, בין אם הם נאמרים בעל פה באופן מפורש או מתשתמעים בחוק, לרבות מחויבויות והתניות משתמשות ביחס לתנאי סחירות או התאמה למטרה מסוימת. אנו מסירים באופן ספציפי כל אחריות ביחס למסמך זה, ומסמך זה אינו מהווה בסיס לחובות חוזיות כלשהן, במישרין או בעקיפין. חל איסור לשכפל או לשדר מסמך זה, בכל צורה או אמצעי, אלקטרוני או מכני, לכל מטרה שהיא, ללא אישור מוקדם בכתב.