

FinOps by  NESS CLOUD →



Shachar Nativ, CX Division Manager, NESS CLOUD [>>](#)

NessCloud at a glance



Strategic Partners



ארגונים בוחרים להעביר "נכסים" מחשוביים לענן בשל היתרונות שבכך וצריכים מענה לאתגרים הקשורים ב"כלכלת ענן"

- 1 **תקציב** – מה התקציב שהארגון צריך Bottom up , איך שולטים בתקציב
- 2 **איך זה מתאים לארגון שלי** – מי אצלי בארגון משתמש? איזה ידע הוא צריך? איזה ממשקי עבודה עם מערכות שיש לי נדרשים?
- 3 **שליטה ובקרה תקציבית** – מהם הכלים ואופן השימוש בהם לניטור עלויות? קביעת Alerts ומנגנוני טיפול
- 4 **ידע** – איזה הכשרות אני צריך לוודא שיש ל CCoE ולמשתמשי הארגון והיכן נקבלן
- 5 **מדיניות ארגונית** – איך מבקשים תקציב/ חריגת תקציב? מה מותר ומה לא?
- 6 **איך זה מתאים לארגון שלי** – גישה מאובטחת מכל מקום (ארגונים מבוזרים)
- 7 **תמיכה** – מי יתמוך בי בטיפול בחריגים מול ספק הענן ונושאי רישוי

- 1 **Multi Cloud** – מימוש תהליכי FinOps ותמיכה בשלושת העננים (Azure, AWS, GCP) ושימוש בכלי ניטור Cloud Nativ
- 2 **מתודולוגיה** מוכחת להובלה וניהול עלויות ענן ושמירה על יעדי תקציב במספר רב של ארגונים
- 3 **התאמה לארגון** – גיבוש מדיניות ארגונית מתאימה לאור תהליך OnBoarding
- 4 **Onboarding** – תהליך בחינת מצב קיים בארגון באספקטים של שיטות עבודה, הבנה וידע בנושאי FinOps מתן המלצות לתכנית עבודה ומעבר לאופטימיזצית עלויות ראשונית והטמעה בארגון
- 5 **OnGoing** – תהליך ליווי ומעקב שוטף תקופתי, המלצות לטיפול בחריגים מול ספק הענן. בניית DashBoards מותאמים ללקוחות הפנימיים בארגון, הגדרת יעדי תקציב ו Alerts
- 6 **תמיכה** – הפעלת מומחי FinOps בזיהוי וטיפול בחריגים
- 7 **הטמעה** – הדרכות לאנשי IT, כספים, CCoE ואנשי ענן בארגון
- 8 **מגע אנושי** – עבודה מול מומחה FinOps לא מול מערכת.
- 9 **FinOps as a Service**

מעבר נכסי ארגון לענן מאפשרת הקטנת CAPEX תוך שימוש מושכל ושליטה בהוצאות OPEX

ארגון המעביר נכסים לענן חייב את מעורבות הרכש בהבנת דרישות הארגון המתבטאות בתקציב נדרש ובאופטימיזצית עלויות השימוש האפשריות על מנת שיוכל לסגור הסכם מיטבי מול ספקיות הענן.

- 1 מעורבות הרכש בעיצוב מדיניות הארגון בכל הקשור לצריכת ענן (בניית תקציבים, נוהל בקרה וחריגה, בקשה להגדלת תקציב)
- 2 הכרה של מרכיבי העלות בענן והדרכים להוזילם – התחייבות לצריכה לטווח הארוך בתמורה להנחות (RI)
- 3 בקרה תקציבית – האם וכיצד מנוהל בארגון, אתראות בזמן על חריגות אפשריות
- 4 בחירת ספק הענן על בסיס תכניות עלות, הנחות אפשריות – יכולת השוואה בין הספקים.
- 5 יכולת בחינת כדאיות המעבר של נכס מסויים לענן בין ספקיות הענן וה On Prem, יתרונות טכנולוגיים מול בסיס העלויות.
- 6 תמיכה והכשרות – בחינת עלות התפעול כגון: תמיכה, הכשרות בארגון, משאבים נלווים כגון קוי תקשורת ייעודיים ועוד.

1 רכש
לצד
כספים

2 רכש
כפוף
לכספים

3 רכש
מעל/ מתחת
ל Operation
ארגונים המנהלים
פרויקטים
גדולים

עבודה
צמודה
עם אנשי
הצוות

רמת המיקרו

רמת המאקרו

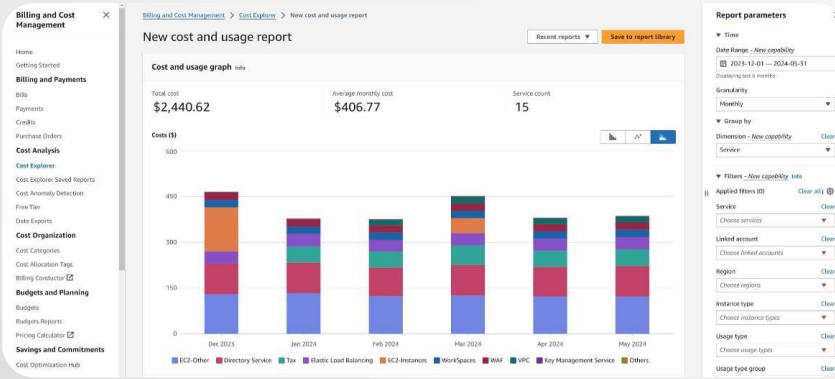
רישוי

Cost management tools

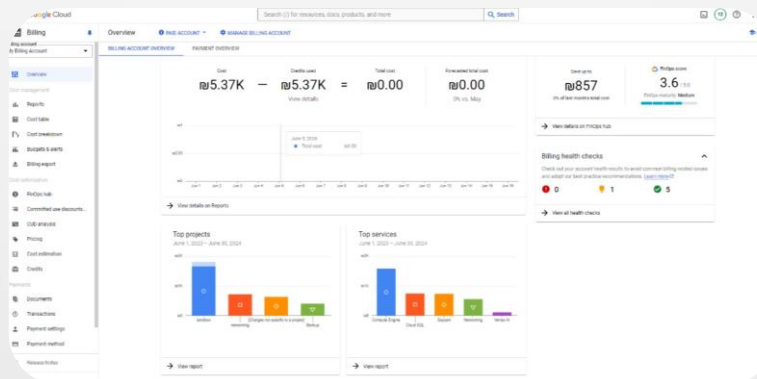
שימוש בכלים של ספק הענן - Cost Management

- הצגת עלויות לפי סוג השירות, הפרויקט, המנהל של אותו שירות, לפי סביבות ועוד
- הבנת ההוצאות והשימוש במשאבים ואף זיהוי חריגות בהוצאות
- תחזיות ועלויות עתידיות

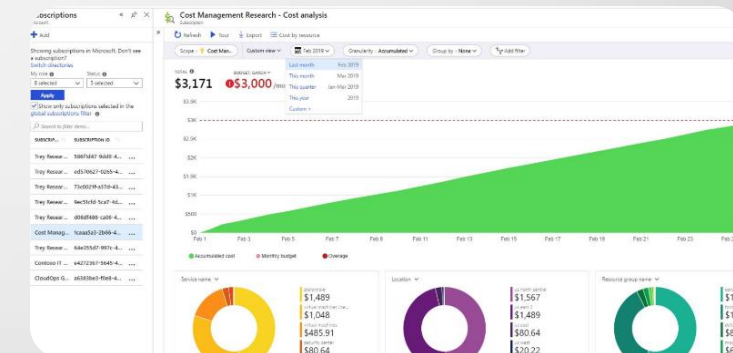
AWS Billing and Cost Management



GCP Billing and Cost Management

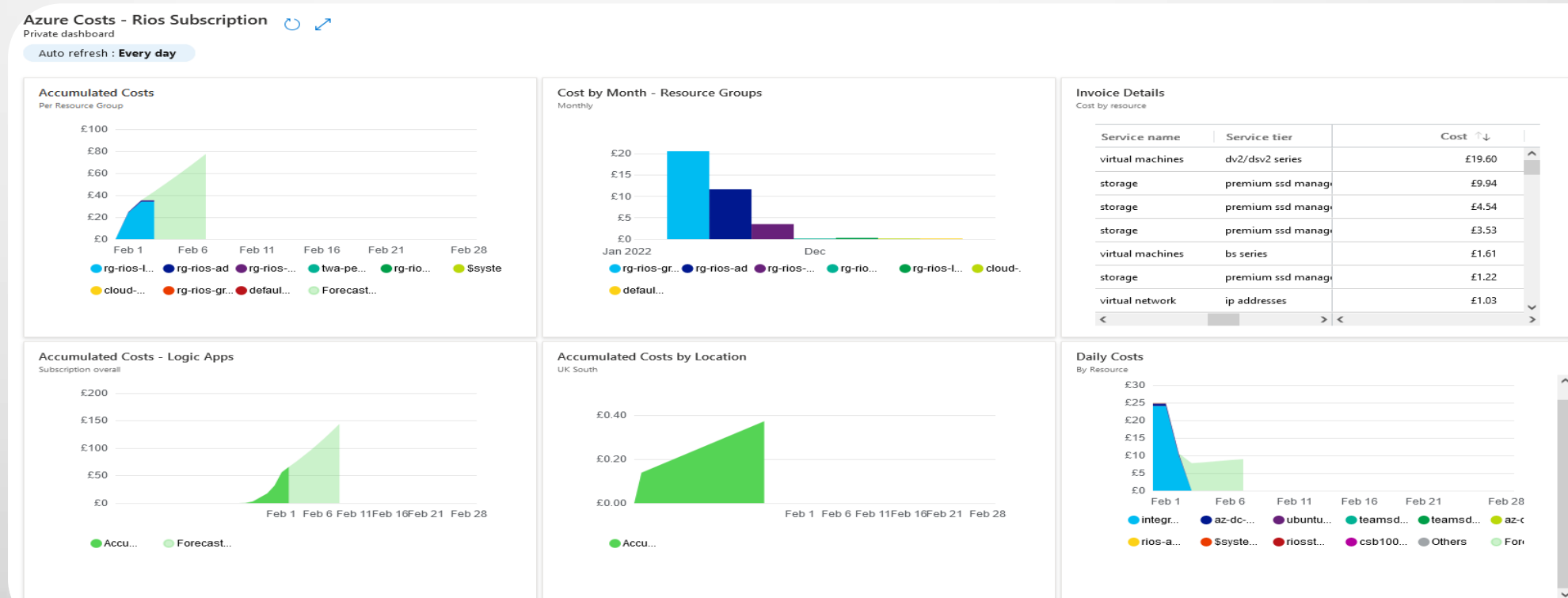


Azure Billing and Cost Management



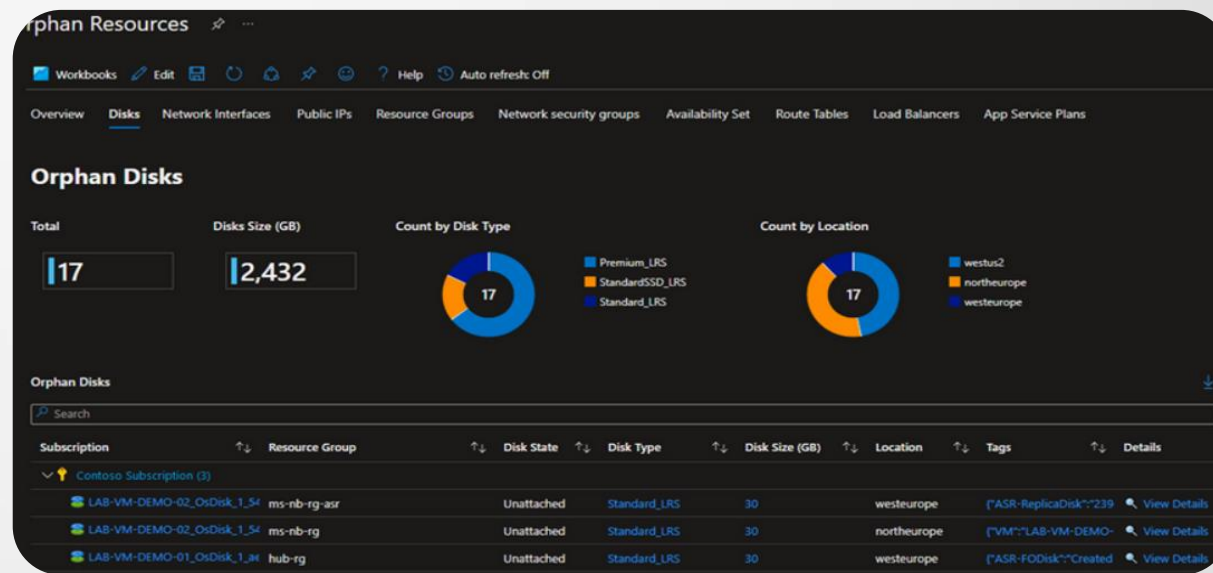
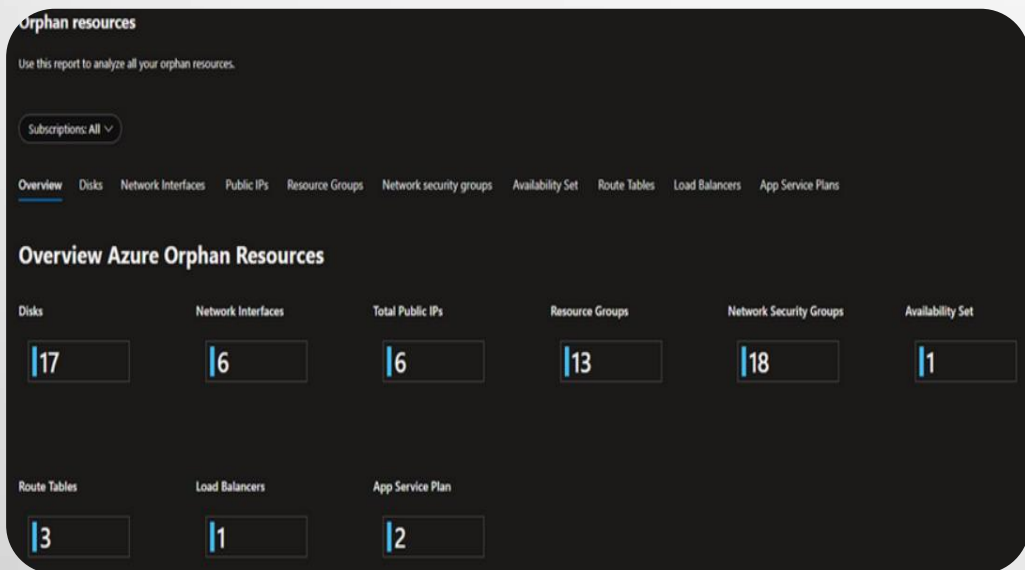
Dashboard

- הצגת העלויות בחלוקה לסביבות, פרויקטים, אפליקציות
- התראות לזיהוי חריגות לפי תקציבים ובכך מונעים חריגה בתקציב
- התראות לפי תקציב - כאשר מגיעים לסף מקבלים התראה ובכך מאפשרים לפעול למניעת חריגה



Return On Investment - ROI

הפעולות שצוות ה-FinOps מבצע (מחיקת משאבים שלא בשימוש, Resizing, RI ועוד) גיבוש מדיניות עבור ה-Workflow מאפשר לחברה להחזיר במינימום כ-15% מההשקעה. דוגמא לWorkbooks שמראה אילו משאבים לא בשימוש וניתן למחוק אותם





מטרות בשלב ה-Onboarding

צוות FinOps

מתן המלצות לאור ניתוח דפוסי השימוש במטרה לייעל תהליך ארגוני תוך הדרכת הצוות אודות שימוש נכון מבחינת כלכלית בענן.



טכנולוגיה

מעבר על הארכיטקטורה הקיימת ומתן פתרונות עבור שירותים קיימים: ניצול משאבים קיימים, התאמת השימוש בשרתים בהתאם לצרכים הארגוניים ולתקציבים הנתונים ועוד



התייעלות

גיבוש מדיניות מותאמת ארגונית שמגדירה את פעולות הענן היומיות כאוטומטיות, מזרזת קבלת החלטות ומפחיתה סיכונים.



הצגת תכנית פעולה שנתית

- תכנית בכל הנושאים שנבדקו: תכנית הדרכה, בניית תהליכים, תיוג, אופטימיזציה וכו'
- בניית תקציב ומנגנון ניטור
- בניית דוחות תקופתיים
- ליווי תקופתי (שבועי/חודשי)
- גיבוש מדיניות ארגונית

בחינה של מצב קיים

- סטטוס הידע ארגוני בנושאי הענן (מחלקות שונות כמו כספים, רכש וכו')
- בחינת התהליכים הארגוניים בנושאי הענן
- סטטוס התיוגים במערכות הענן הקיימות כיום
- סטטוס טכנולוגי של המערכות הקיימות כיום בענן
- מערכות פיננסיות או מנגנונים שקיימים כיום

שוטף חודשי

- הדרכות ובניית תהליכים ארגוניים
- הפקת דוחות תקופתיים ותחזית הוצאות עתידית
- יצירת Dashboard להצגת ההוצאות החודשיות שהסביבה צורכת באופן חזותי
- בניית מנגנון התראות על בסיס התקציבים (לפי מחלקה/ שירותים / סביבות וכו')
- בניית מנגנון התראות על פי אנומליות (על בסיס ניתוח נתוני עבר)
- בדיקה שבועית האם בוצעו שינויים במשאבים (מחיקה לאחר המלצות, יצירת משאבים חדשים, Resizing למכונות)
- בדיקה שבועית של חשבון הענן, ויצירת דוחות שבועיים לפי מחלקות/פרויקטים/סביבות
- טיוב חודשי של ה-Dashboard והמלצות לשינויי תצורת Resources
- מעקב שבועי למשאבים שהצריכה עליהם גדלה משמעותית ומתן פתרונות מיידים

FinOps As a Service

הנו חלק ממרכז המצוינות - CCoE



פונקציית משילות מרכזית ומרכז ידע שלם לכל ארגון שעבר או רוצה לעבור לענן:

- ייעוץ וליווי הלקוחות בכל נושאי הענן
- ייעוץ לחברות בהקמת מרכז מצוינות בארגון עצמו

1

תחומי האחריות של מרכז המצוינות כוללים:

- קביעת מדיניות ענן
- בחירת ספקי הענן (חברות הענן)
- סיוע בכל שלבי המסע לענן
- ליווי לאחר המעבר (סיוע בניהול הענן, שיפור וייעול כלכלי, תמיכה בטכנולוגיות הענן, מתן מענה לתרחישים עסקיים)

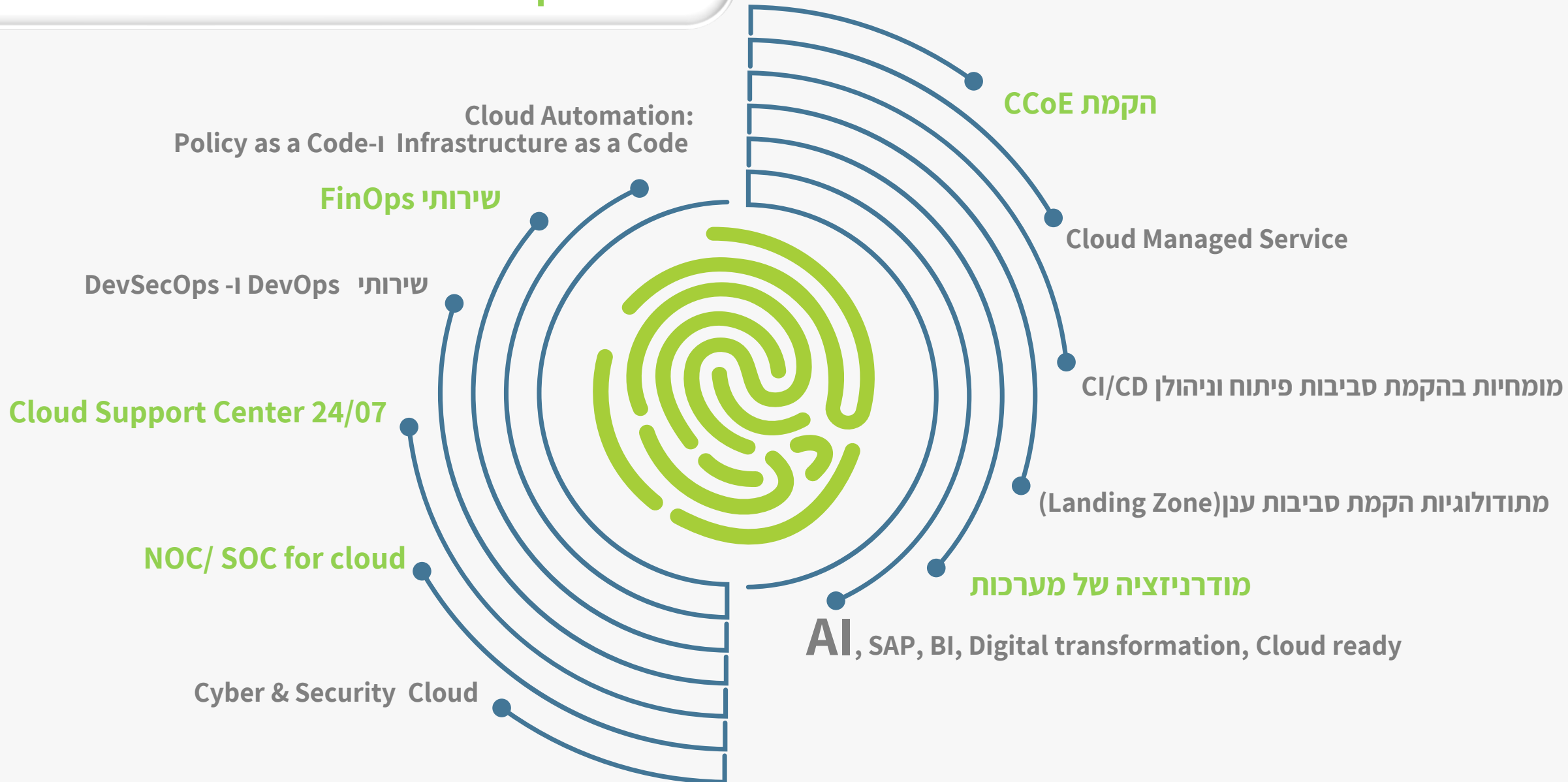
2

CCOE הוא המפתח להנעת המסע לענן של הארגון והלקוחות

3



Ness Cloud – Services & expertise





Thank You!

Add the Ness Factor to your Cloud

<https://www.ness-tech.co.il/cloud>