

רד האט מאיצה טכנולוגיות ענן היברידי למתן מענה לדרישות גבוהות – מחיזוי מזג אויר וסערות ועד תמיכה בגידול של שירותים קריטיים

- הטכנולוגיות מעצימות את יכולת הלקוחות לממש את חזון הענן – ל'בנות כל דבר' ו'להטמיע בכל מקום', מפתרונות קצה Edge, ענן היברידי וסביבות מרובות עננים
- וירטואליזציית OpenShift ו-Red Hat Advanced Cluster Management עבור Kubernetes מאפשרות להריץ יישומים מבוססי וירטואליזציה ב-Kubernetes כאילו היו קונטיינרים ולאפשר גידול אקספוננציאלי של עומסים
- הרחבה של השירותים למפתחים, אבטחת מידע וצוותי תפעול עבור פעילויות מוטות-ענן (cloud-native) כתפיסת DevSecOps

RED HAT SUMMIT 2020 - 28 אפריל, 2020 – רד האט (Red Hat), הספקית המובילה בעולם של פתרונות קוד פתוח, הכריזה היום על פתרונות חדשים שנועדו לסייע לארגונים מכל הגדלים והתחומים לאפשר את פעילויות IT בתנאים "אגיליים" כמענה לשינויים התכופים בתנאי השוק.

רד האט הינה חלוצה בפיתוחים טכנולוגיים בשירות ה-IT, ורוצה לאפשר ללקוחות לפתח כל יישום ולפרוס בכל מקום, עם השרידות והגמישות שהבסיס של ענן היברידי פתוח מספק. על בסיס חזון זה תוכנן ההיצע החדש של רד האט לשפר את שרשרת האספקה של ה-IT, כמו גם נגישות ויציבות של השירותים ויישומים קריטיים בהיקף ארגוני ענק.

יותר מאי פעם בעבר מזהה רד האט את הצורך של IT להתפתח כדי לספק מענה לדרישה המתרחבת במהירות לשירותים דיגיטליים זמינים תמיד ולקישוריות מתמדת. כמעט כל תחום, כולל בריאות, לוגיסטיקה, קמעונאות, שירותים פיננסיים, ממשלה, חינוך ועוד, מתאים עצמו בזמן אמת לענות לדרישה של גישה רחבה ומהירה יותר ליישומים ושירותים חיוניים, תוך שמירה על יציבות תפעולית. לדוגמא, התעבורה בתעשיית הטלקום זינקה ביותר מ-50% באזורים גלובליים מסוימים. זינוק זה הוביל חברות טלקום וספקי שירות להרחיב קיבולת ומהירות, ולהאיץ פריסות 5G ומחשוב קצה (edge computing), ובמקביל לקדם בחינות מוכנות של רשתות תקשורת ותשתיות ענן.

רד האט מאמינה כי הטכנולוגיות ההכרחיות עבור מענה לצרכים אלה אינן קשורות למערכי תוכנה ותיקים (legacy software stacks) או בטכנולוגיות קנייניות יקרות. במקום זאת, הפתרונות יקודמו על ידי חדשנות קוד פתוח שתאפשר לארגונים ליהנות מהיתרונות של פלטפורמות מוטות-ענן בכל מקום, מהקצה (Edge) דרך מרכזי מחשבים באתרי ארגונים ועד לריבוי עננים ציבוריים. עם טכנולוגיות קוד פתוח כמו לינוקס ו-Kubernetes נהנים ארגונים לא רק מגישה לחדשנות שיכולה לאפשר להם לבנות את הדבר הבא ולשמור אותם בחזית התעשיות שלהם, אלא גם לבצע אוטומציה, להתאים ולהרחיב

פעילויות קיימות ברחבי סביבות IT עם גמישות גדולה יותר מכפי שיצרנים קנייניים יכולים לספק.

יישומים מסורתיים ומוטי-ענן, מאוחדים ומנוהלים מהליבה עד הקצה

ההובלה של רד האט בקהילות קוד פתוח לא נועדה עבור שיווק. ב-Kubernetes הייתה רד האט תורמת ראשונה לצד גוגל, ונשארה התורמת הארגונית השנייה בגודלה ל-Kubernetes. רד האט מסייעת לקדם את הטכנולוגיות המרכזיות ב-Kubernetes וקהילות נלוות, המאפשרות התפתחות IT חוצת-תעשייה זאת.

עם Red Hat OpenShift הייתה רד האט החלוצה של פלטפורמת Kubernetes ארגונית, שאפשרה ללקוחות לאמץ גישות מוטות-ענן ובמקביל תמיכה ביישומים מסורתיים קיימים. לקוחות רבים סומכים על Red Hat OpenShift בזכות גישה ייחודית זאת, כדי לסייע עוד יותר בהורדת המחסומים בין יישומים מסורתיים ליישומים מוטי-ענן. רד האט מציגה יכולות המאפשרות עומסי עבודה חדשים על OpenShift, ומאפשרות ללקוחות לפעול במקומות שם הם נמצאים.

היום הכריזה רד האט על:

וירטואליזציית OpenShift – תכונה חדשה הזמינה כמהדורה טכנולוגית בתוך OpenShift virtualization, שנגזרה מפרויקט הקוד הפתוח KubeVirt. היא מאפשרת לארגונים לפתח, לפרוס ולנהל יישומים המורכבים ממכונות וירטואליות לצד קונטיינרים ו-serverless, הכל בפלטפורמה מודרנית אחת המאחדת עומסי עבודה מוטי-ענן ומסורתיים. בעוד שיצרנים מסוימים מנסים להגן על מערכי טכנולוגיה ותיקים (legacy) על יד גרירת Kubernetes ותפקודיות מוטת-ענן לאחור כדי לשמר וירטואליזציה קניינית, רד האט עושה את ההיפך: מביאה מערכי יישומים מסורתיים קדימה לתוך שכבה של חדשנות פתוחה, המאפשרת ללקוחות לבצע באמת טרנספורמציה בקצב שלהם, לא לפי גחמות של נעילה קניינית.

Red Hat OpenShift 4.4 – הגרסה העדכנית ביותר של פלטפורמת Kubernetes ארגונית המובילה בתעשייה, הבנויה על הפשטות ויכולת ההתרחבות של Kubernetes Operators. כשהיא מבוססת מחדש על Kubernetes 1.17, מציגה OpenShift 4.4 תפישה ממוקדת במפתח ומדדים תפעוליים של ניטור וניהול פלטפורמה, ניטור אינטגרציה, ניהול עלויות - הערכת המשאבים והעלויות המשמשות עבור היישומים ברחבי הענן ההיברידי, ועוד.

כדי לענות לאתגרי הניהול של הרצת יישומים מוטי-ענן ברחבי אשכולות Kubernetes בהיקף גדול ומבוזרים המיועדים לייצור, רד האט גם משיקה פתרון ניהול חדש. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes יהיה זמין בקרוב במהדורה טכנולוגית, כשהוא מספק נקודת ניהול אחידה ואחודה פשוטה עבור פריסת אשכולות

שרתים למרכזי מחשב, עננים ופתרונות קצה Edge הפתרון כולל ניטור וניהול מרכזי של מדיניות ולוגים

ונייהול מחזור חיי יישומים.

אספקת בסיס עבור חדשנות, בכל מקום

חדשנות היא יותר מאשר לספק טכנולוגיות חדשות. בדומה לכלל מערך הענן ההיברידי הפתוח המלא של רד האט, פתרונות אלה מגובים על ידי מערכת שותפים (אקוסיסטם) שלמה של תוכנה, חומרה ושירותים תומכים, ועל ידי מומחיות רד האט בשילוב ותפעול של חדשנות פתוחה. רד האט מספקת ביטחון בייצור על ידי שמירת מחזור חיים ארוך ברמה ארגונית עבור כל מערך המוצרים שלה, כולל הפתרונות החדשים שהושקו עתה.

שיפורים אלה אינם מוגבלים לחומרה מסוג מסוים או לספק ענן יחיד, מאחר שרד האט מספקת באופן מלא חדשנות לרוחב מערכים היברידיים ומרובי עננים:

- כל ספק ענן ציבורי גדול: כולל Amazon Web Services, Google Cloud Platform, IBM Cloud ו- Microsoft Azure, וגם ספקי ענן מתמחים רבים.

פתרונות מנוהלים דרך OpenShift Dedicated, Azure Red Hat OpenShift, ו- IBM Red Hat OpenShift Kubernetes Service, המאפשרים לארגונים ליהנות מהיתרונות של Kubernetes ארגונית בלי העול של ניהול תשתית.

- תמיכה בריבוי ארכיטקטורות מחשוב, כולל IBM Power x86, ומחשבי מיינפריים.

מעבר לטכנולוגיות חדשות אלה השקיעה רד האט בסיוע לארגונים בהפקת המירב מהתשתית הקיימת שלהם. זה כולל:

- [Red Hat Insights](#) – היצע אבטחה וניהול סיכונים פרואקטיבי כשירות, המקל על צוותי IT לאתר, לנתח ולטפל בבעיות פוטנציאליות לפני שאלה פוגעות במערכות ייצור או במשתמשי קצה. Insights זמינה כברירת מחדל אצל כל מנוי ל- Red Hat Enterprise Linux.

- **Red Hat Ansible Automation Platform** מסייעת לענות למורכבות של הרחבת רשת ומערכי תשתית, על ידי אוטומציה של משימות ידניות, ומסייעת לצוותי IT לענות ביתר יעילות על צרכי לקוחות ומשתמשי קצה מעבר לזמינות שירות.

הדרכות והסמכות רד האט (Red Hat training and certification) זמינות עבור צוותי IT הרוצים להרחיב במהירות את המיומנויות עם ההתפתחות צרכי קישוריות, החל מלימוד עקרונות Kubernetes ארגונית עד לקבלת הסמכה בארכיטקטורת טלקום. מומחיות רד האט זמינה כדי לסייע למקצועני IT לזכות במומחיות חדשה כדי לתת מענה טוב יותר לחשיבות הגדלה של הרשת.

פול קורמייר, נשיא ומנכ"ל רד האט, אמר: "נראה כי היום יותר מאי פעם בעבר, המיקוד הוא בצרכים הייחודיים של כל ארגון - יש כאלה שצריכים להרחיב מיידית היקף פעילויות כדי לענות לביקוש בלתי פוסק לשירותים, בעוד אחרים מחפשים לחזק ולתחזק פעילויות ליבה של IT. במקום רק לספק טכנולוגיות כמענה לצורך אחד או אחר, רד האט מספקת ללקוחותינו מערך גמיש ופתוח במלואו של פתרונות הפוגשים אותם במקום בו הם נמצאים, עם מה שהם צריכים. זו יכולה להיות פלטפורמת לינוקס ארגונית המובילה בעולם כדי לקדם יציבות תפעולית גדולה יותר, או פלטפורמת Kubernetes ארגונית המובילה בתעשייה כדי לסייע להרחיב במהירות שירותים עבור דרישות קריטיות, כאשר נושא זה נתמך על ידי ניסיונו כמומחים והמחויבות לסייע לקהילות גלובליות בכלל, ולא רק ללקוחותינו המיידים".