



## **אמדאוס העולמית בחרה בטכנולוגיית רד האט כתשתית ארגונית עבור יישומים מבוססי ענן**

### **סיפור ההצלחה של אמדאוס עם רד האט**

חברת רד האט (Red Hat) - המובילה העולמית בפתרונות קוד פתוח, הודיעה כי חברת אמדאוס (Amadeus), הספקית העולמית של פתרונות טכנולוגיים מתקדמים לתעשיית הנסיעות, בחרה לבנות את תשתיות מחשוב הענן שלה בעזרת פתרון OpenShift של רד האט, שהנה פלטפורמת PaaS (פלטפורמה כשירות) עתירת הפרסים של החברה.

אמדאוס, המשרתת גופים רבים ושונים בתחום הנסיעות, כגון חברות תעופה, בתי מלון, רכבות, סוכנויות נסיעות ועוד; החליטה לשדרג את המערכות המקשרות בין גופי הנסיעות השונים, ולאפשר ללקוחותיה גישה פשוטה ומהירה למידע ממקור אחד.

הדטה-סנטר המרכזי של אמדאוס בגרמניה מטפל ביותר מ- 30,000 בקשות לשנייה בזמני שיא, והגידול העקבי והמתמשך בכמות הבקשות, הביא לקוחות רבים של אמדאוס לרצות מערכת נסיעות מקומית אצלם, או מערכת מבוססת ענן - פרטי, ציבורי או היברידי.

על מנת לענות על הדרישות של לקוחותיה, התחילו אנשי המחשוב של אמדאוס לבחון פתרונות וטכנולוגיות שונים מבוססי קוד פתוח, לתכנון הארכיטקטורה ובניית היישומים. לאחר בחינה מעמיקה ומקיפה החליטו הגורמים הטכניים בחברה לבחור ב- OpenShift Enterprise של רד האט, כדי להתחיל לבנות ולהריץ יישום בתצורה של ענן פרטי.

בעקבות הצלחת ההטמעה של היישום, החליטה אמדאוס לבסס על Openshift את פלטפורמת שירותי הענן שלה - Amadeus Cloud Services, אותה היא בונה כדי לשרת את תעשיית הנסיעות כולה.



התעניינות אמדאוס בטכנולוגיות מתקדמות כגון פלטפורמת Docker הפתוחה המיועדת למפתחים ואפליקציות מבוססות קונטיינרים המאפשרים לנצל משאבים קטנים במיוחד, עזרה לאנשי הטכנולוגיות של החברה להבין ש- OpenShift המבוססת על טכנולוגיות אלו, מתאימה בדיוק לצרכיהם.

אמדאוס גם משתמשת ביכולות המובנות של OpenShift כגון תכנון והגדלת קיבולת והתאוששות אוטומטית, על מנת להכניס שינויים ושדרוגים ליישומים השונים שמתארחים על הפלטפורמה, ללא צורך לנהל את התשתית של כל יישום בנפרד.

כחלק מהפרויקט מגדילה אמדאוס את הזמינות של פלטפורמת הדגל שלה תוך כדי שיפור זמני התגובה של האפליקציות, והשלב הבא בפרויקט יטפל בניהול אוטומטי של Amadeus Cloud Services; מה שיאפשר הטמעה קלה ומהירה של אפליקציות.

דייטמאר פוזר, סגן נשיא לארכיטקטורה באמדאוס, אמר: "המטרה שלנו באמדאוס היא להיות הרבה יותר קרובים ללקוחותינו מבחינה טכנולוגית; לספק יישומים בצורה מהירה יותר, ולספק תשתית הרבה יותר גמישה ודינמית, שיכולה להסתגל בקלות לשינויים טכנולוגיים ועסקיים. למרות שאנחנו עדיין בשלבים המוקדמים של תהליך ההטמעה, ראינו כבר שהגמישות של פלטפורמת OpenShift והתמיכה שקבלנו מרד האט, אפשרו לנו להתחיל לקחת היישום שלנו לרמה הבאה, ולהביא את השירות שלנו לבסיס רחב יותר של לקוחות.

אשש באדאני, סגן נשיא, Red Hat Openshift אמר: "אנו שמחים לראות כי היכולות המתקדמות של הרחבה ואוטומציה ב- OpenShift Enterprise, מאפשרות לאמדאוס להגיע למגוון גדול יותר ורחב יותר של לקוחות בעלי דרישות ספציפיות, ומאפשרת להם לשמור על המבנה המקורי של הפלטפורמה שלהם. מגוון תצורות ההטמעה של האפליקציות מביא לידי ביטוי את היתרונות שמציעה התצורה הגמישה של ניהול יישומים מבוססי קונטיינרים."



רד האט ישראל שוכנת ברעננה ומונה יותר מ- 150 עובדים.  
פעילות החברה בישראל כוללת את ניהול הפעילות העסקית לאגן הים  
התיכון וישראל, ואת מרכז הפיתוח המשמש כמרכז הפיתוח העולמי של  
רד האט לטכנולוגיות הווירטואליזציה.  
מטריקס הינה מפיצתה הרשמית של רד האט בישראל.  
כדי לדעת יותר: [www.redhat.com](http://www.redhat.com)