

ניהול מתקדם של חוות השירותים

עד היום, לא היו במציאות כלים שאפשרו למחוקות ה-IT והנדסה לבקר ולשלוט על האמצעים המהווים את תשתית חוות השירותים. לאחרור הבסיסי בכל ניהול מתקדם לתוכם הדטה سنטר יש משמעות כבודה בשני תחומים קריטיים. אחד, יכולת חוות השירותים להעניק רכישות עסיקת שהארגן מצפה ממנו והשני, בחוסף יעילות ארגנטית שעה לארגן כוסף הרבה בתפעול השוטפות. ארגונים רבים מאוד אינם מודעים לכסף הרוב ש"שוכב על הרצפה" ומשולם היום לחברת החשמל בשל אי-יעילות ניהולו של מרכדי המשוב. חוכר הייעילות האנרגטית גם גורם לארגן להסיק בעיות שיש צורך בהשקעות בתשתיות חדשות שאינן בהכרח כורח המציאות.

1. ניהול יכולות החדר (Capacity Management). כנ"ט ניתן לבזר אופטימיזציה של שימוש במשאבי חדר השירותים ולקבל הרבה יותר בעבור ההשעקה שכבר נעשתה בשטח וצפה. 2. ניהול הספק (Power Management): לבקר ולנהל את כל משאבי תשתיות החשמל כגון פיסי שקיום, מערכות אל פסק, פיס צבירה וכדומה. 3. ניהול ובקרה האנרגיה: יכולת לבקר ולנחות את ציריך האנרגיה ואת הייעילות האנרגטית (PUE) כדי להויר עלויות ולהוציאם ביצירת החשמל.

4. ניהול אקטיבי של הכבילה: יכולת לדעת בזמן אמיתי ובאופן מדויק מה מוחובר למזה ברמת התקשרות והחסמל

5. ניהול資本 (Asset Management)

6. ניהול נכסיו (Asset Management) IT - לדעת בזמן אמיתי ובאופן מדויק איזה ציוד IT יש לנו בחדר השירותים והיכן בדיקת הוא ממוקם.

7. ניהול ובקרה הסביבה - לבקר בזמן אמיתי את הסביבה הפיזית ולנצל מידע זה לשיפור הרכיפות העסקית והיעילות האנרגטית.

תפקידו של המנכ"ר הוא לאחד ולהנהייג ולהתווות את הדריך. תוכנת MiCi DCTrack כגון DCTrack של חברת Raritan מאפשרת למנכ"ר לקשר על פעריו השפלה והתרבות של המזקזענים במחלקות השונות בארגונו ולהנהייג את ייעידים מסווגים שימושיהם ורכישות עסיקות וחיסכון בעליות פעולה.

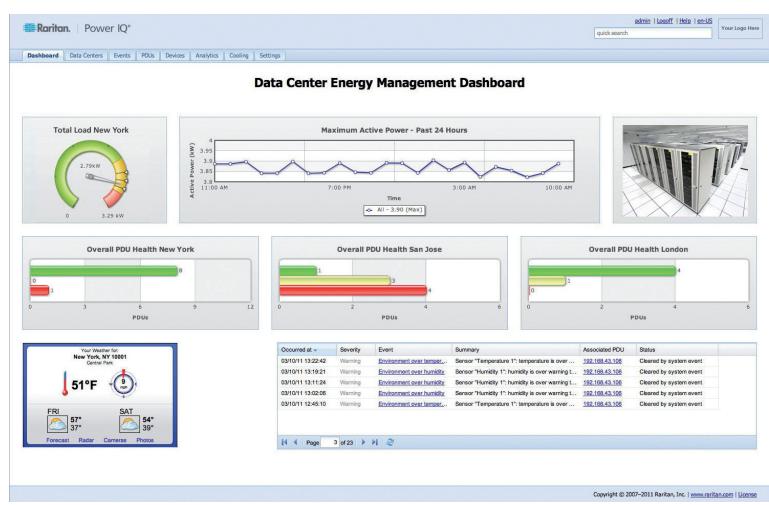
הcroft, יגאל שנידי מנכ"ל אלכסנדר שנידי וכותב בלוג מקצועני <http://datacenter.org.il> בושא ניהול חדר שירותים.

גודל וחשיבות של חוות השירותים והתשתיות עליה הן עומדות, מחייב באופן מובהק את התהום הכספי בין מחלקות ה-IT והנדסה במרקביות הארגונים. ה-IT מדברים בטוגדים על עkn, ורטואלייזציה וטרא-בייט לעומת זאת, מחלוקת ההנדסה מתחילה בחשמל, מיזוג אויר וניהול מבנה ומדברת TCP/IP, SNMP, ModBus או BACNET. במרקביות מערכות ההנדסה עובדות בס-טונ-קיורו ו-AKA. אנשי ה-IT מכירים פרוטוקולים כגון TCP/IP, SNMP, ModBus או NET. במרקביות בעוד מערכות ההנדסה לומדים DCIM או DCiC. במרקביות הארגונים, התקשרות וחומר התאום כהבוליטים עד כי אנו נהנים לומר שאין להם שפה משותפת. IT מונגה והנדסה מהמאדים.

כמי שתלוי בתפקוד חוות השירותים, תפקידי של המנכ"ר הוא לאחד ולהנהייג ולהתווות את הדריך. סוגה חדש של תוכנה הקרויה MiCi, קיצור של Datacenter Infrastructure Management (DCIM) מאפשרת למנכ"ר לקשר על פעריו השפלה והתרבות של המזקזענים במחלקות השונות בארגונו ולהנהייג אוטומטית לעידים מושופפים.

בכנס האחרון של Uptime Institute שנערך בاميיל 2012, הציג המחקר האחרון בו לא פחוות מ-90% מהמנמרם של 1,100 ארגונים בארה"ב ובאיופה אמרו שה השנה ירccoliו, או לפחות ייחנו לעומק, תוכנות MiCi. גארטנו מעריכים כי עד 2014 שייעור החדרה של תוכנת MiCi יהיה כ-60%.

מהין מגע הביקש בתעשייה לוגה חדשה של תוכנה מסוג MiCi?



בקרה וניהול של חדר השירותים

אין ספק שמהלכים של קונסולידציה של חדרי שירותים וביקוש מוגבר לשירותי IT בשנים האחרונות הביאו לצמיחה בגודלים ומורכבותם של כווצי המחשבים (data centers), חישובם של חדרי שירותים המרכזים את רובם של מרכדי המחשבים אינה מושלמת בספק. הארגון, בין אם הוא אנטרפריז, משרד ממשלתי או גוף צבאי נישען על IT ותלוי בחווית השירותים שלו. שם "קרדיולוגיה" של העוסק, כפי שנוהג לומר במקומותינו.

בעוד אנשי ה-IT משתמשים בתוכנות כגון Openview HP או Tivoli, אנשי ההנדסה יש את תוכנות ניהול המבנה (BMS). כל הכלים הללו אינם מוכרים את הדטה سنטר. מוכרים כאלו או אחרים יאמרו שכן, אך האמת הפשוטה היא שלא כך הדבר.

מה מפתיע הוא שחווית השירותים, ברמת התשתיות הפיזיות שלהם לפחות, מנוהלות היום על ידי תורה שבעל פה ובאמצעות גילינות אקסל. בקרה הטוב, המהדרין מושתמשים בתוכנות שירותים בסיסיות כגון ייזן.



icensed to Roll Outrock