

Datacenter 2.0

cn בונים מרכדי מחשב

אפשרות גם שימוש אופטימאלי בטכנולוגיות מתקדמות ובמצריים חדישים שייצאים עם הזמן.

5. ניהול בדיקן אמת באמצעות כל תוכנה מקטגוריה הקרויה MDCI. Katz עצב שוחות טריטוריות הפיזיות של מנהלי השירותים בישראל מ-SPM, DC Track, Power IQ (SPM, DC Track, Power IQ) כל גיגלונות אקסל. קיטים כל תוכנה מתקנת מיטבי של ההשכלה בתשתיות, הצגת לוח קלים לשימוש המאפשרים ניצול מיטבי של ההשכלה בתשתיות, הצגת לוח מוחונים (Dashboard) בדיקן אמיתי והעיקרי: יכולת תגובה מהירה לשינויים. 6. הסמכה מבצעית של חדרי שירותים - טבען של תקלות בתכנון ובביצוע של חדרי שירותים חדשים, הוא שהן מוגבלות זמן רב לאחר העלייה לאויר, עם הצמיחה הטבעית בעומס. תקלות אלה גורמות לדין דטימה של **אלכסנדר שנידר** בוחנת את כל מערכות חדר השירותים תחת עומס אמיטי: מיזוג אוויר, חשמל, יתרות ויעילות אנרגטיות. הבדיקה נעשית דיגיטלי וכן, בודק, באמצעות קיטים מתקדמים ותוכנת בקרה באמצעות אמולוטורים של חומרה, חיישנים מתקדמים ותוכנת בקרה ייעודית. ההסמכה המבצעית מורידה דרמטית את ההסתברות לתקלות תשתיות ומגלה את כל הביעות לפני הכנסת מערכות האמת של ה-IT לחדר השירותים החדש, כאשר כל המערכות עדין באחריות וכל המתקנים והקבלים עדין זמינים.



יגאל שנידר

ענף חוות השירותים צומח במהירות בעקבות התפשטות מהפיכת המידע. עם זאת, הבעיות הכרוכות בהקמה ובפעולן חוות השירותים, יחד עם הצורך הבולט מתחש בריציפות עסקית, מכטיב חשיבה חדשה וחוקרי תכנון חדשים למרכדי המחשב. ברוכים הבאים לעידן 2.0-datacenter.

במציאות החדש כל זאת מחייב בידיו סמארטפון עם יכולת מחשב העולה על זו של תוכנית החיל אפל, שבתו גולשת בחודווה באינטרנט ומשוחחת בויאו עם נძחיםם, כל חיל הוא דיגיטלי וכן, בעודת הגאנציגים שעליים, הפכו לחישונים המשדרים וקולטים מידע ללא הפסק.

תשתיית הטכנולוגיה העילית, מסיעת בחודשו וביצירתו. מאז 1980 כוח המחשב של CPU עולה ב-60% מדי שנתיים, בעוד החсон מוכפל כל שנתיים ומהירות התקשורת עולה פי 10 כל 5 שנים. החידושים אין ככל טבות. הצד השני של המטבח באמנויות ובועלות, הדרישות לטיגון ויתירות מיקרים את עלות הקמתו של מרכז המחשב. ציריך האנרגיה המוגברת גורמת לעלייה תלולה בחישוב החשמל (56% צמיחה בצריכת האנרגיה ב-5 שנים האחרונות). לעומת זו מארץ שירותים פולט חום המשתווה לתנור אףיה, נדרשת חשיבה חדשה על הדרך בה אנו מתחננים, בונים ומופעלים את חוות השירותים שלנו.

ב-2.0-datacenter הולות הכלולית (CO) למקורה של 10 או 15 שנה, היא הקייטריון הקבוע. זאת בגין גמוך לנוגה שהשתרש במחוזותינו, לבחו את העולות התחולתיות הנוגכה ביזור. מרכיב האנרגיה בעלות הכלולית הוא המעניין במיוחד, בשל גודלו. לדוגמא, על כל מגה-ויאט של צריכת זו ישלם הארוגן בין 7 מיליון ש"ח ל 16 מיליון ש"ח לשנה (!) בחישוב החשמל. ההבדל הוא באיכות התכנון ובעיקר במערכות מיזוג אוויר שנבנה על ידי הארוגן וויצי. מדובר בהבדל של כמעט 10 מיליון ש"ח לשנה לכל מגה-ויאט. תכפיל את זה ב-20 שנה ושתו כוס מים. זה מה שנותן לחסוך וזה אפילו לא קשה במוח.

קצתה ירעה זו מלהסביר את כל תורת התכנון של חוות השירותים המתקדם. שם cn, אכן, בחברת **אלכסנדר שנידר**, מקיים סדראות ללקחות ומי עיין בנושא זה במרקץ ההדרכה שלנו. להלן מספר נקודות למחשבה ולישום:

1. ההנחה לתוכנן, בין אם הוא עובד הארוגן או ייעץ חיצוני, צריכה לכון ליעילות ארגנטית מksamילאית.

2. הקייטריון לבחירת ציוד הוא עלות כוללת עם מחשבה קדימה ל-15 שנה ולא עלות רכש התחולתי. השקעה ראשונית גדולה בסיס' אוחדים תביא להסכן של/ushorot אוחדים-TCO.

3. צוותי התכנון, הקמה ופעול חיברים לדוויה למנהל אחד ולהיות מוחיבים לאותם יעדים.

4. מודולריות בתכנון - השקעה בצד תשתיות לעומם מksamיל אל כבוי בתחלת חיי חדר המחשב, הינה מתקן לבזבז ולשימוש היולדת לאמץ טכנולוגיות חדשות עם הזמן. תכנון מודולרי מאפשר מדרוג ההשעקה לאורך שנים (pay as you grow).



DATA CENTER MODULAR SHL 100 MEGA-WATT IN ARAH-B. STAGE A' HEIGHT 92 CM. MARKET ISRAEL ON THE IP ALFRED SENIDER.

ארגון אשר ישם את עקרונות ה-2.0 Datacenter ויפנים את ערכו הניהול שיעיצבו אותם, יספר ממשמעויות את יכולת חוות השירותים להגביל לצרכי הארגון, וכך יכול לחשון לו כספים ובאים שישמשו אותו להקצת המposables להעתמאות.

יגאל שנידר הוא מנכ"ל חברת **אלכסנדר שנידר** המופרטם בלוג מקצועי בנושא חוות השירותים www.datacenter.org.il



Alexander Schneider IT