

Matriisitulostin on nyt helppo korvata HP LaserJetilla

Yrityksillä on käytössään lukemattomia vanhoja ja hyvin toimivia bisneskriittisiä järjestelmiä, joissa käytetään matriisitulostimia. Vanhat tulostimet kuluvat loppuun ja niiden ylläpitäminen tai korvaaminen on ollut kallista ja vaikeaa. Nyt HP tarjoaa ratkaisun, jossa vanha matriisi voidaan helposti korvata tämän päivän HP LaserJet tulostimella tai monitoimilaitteella ilman hankalia ohjelmistokoodin muutoksia. Samalla saavutetaan monia muita etuja.



HP:n Esa Suuraho (vas) ja DocSolutions Oy:n Seppo Wacklin esittelevät ratkaisua, jonka avulla pääsee helposti eroon matriisi- ja muista erikoistulostimista.

Matriisikirjoittimet olivat aikoinaan todellisia toimiston ”työhevosiä”. Niillä tulostettiin lähetykslistat, laskut, palkkalaskelmat ja kirjanpidon tulosteet. Ja monessa talossa tulostetaan edelleenkin. Tulostava ohjelmisto on koodattu vuosikausia sitten ja pyörii esim. AS/400-, Unix- tai DOS-ympäristössä. Se hoitaa tehtävänsä edelleen ilman suurempia ongelmia, mutta mistä löytää uusi tulostin loppuaan lähestyvän matriisin tilalle?

Vanhassa vara parempi...?

Joskus on tehtävä päätös, että vanha bisnesjärjestelmä vaihdetaan uuteen. Se on kuitenkin kallista ja aikaa vievää, joten mieluummin yritetään vaihtaa vain järjestelmään sopiva tulostin uuteen. Sopivan löytäminen, ylläpitäminen ja huoltaminen on nykyään kallista ja vaatii usein erikoisosaamista.

Toisaalta nykyaikaisen tulostimen sovittaminen vanhaan järjestelmään on myös ollut hankalaa. Sarjaportti on kadonnut ja rinnakkaisportti katoaa seuraavaksi. Vielä suurempi ongelma on ohjelmiston muokkaaminen, koska matriisiprinttereiden ohjaus on vanhoissa ohjelmissa yleensä suoraan koodin sisällä ja vanhan koodin osajat ovat katoava luonnonvara. Kun osaja mahdollisesti löytyy, joudutaan hänen palveluksiaan odottamaan pitkään, koodin muutustyö vie päiväkausia ja yrityksen toiminnan pitäisi jatkua häiriöttä.

Usein yritetäänkin vielä jostakin ”ladon takaa” haalia vanha käytetty ja hylätty, mutta toimiva samanlainen matriisitulostin korvaamaan loppuun ajettu. Jos se sattuu onnistumaan,

jää ongelmiksi edelleen jatkolomakkeiden hankala käsittely ja paperin monta kertaa tavallista A4-kopiopaperia korkeampi hinta. Lisäksi vanhan tulostimen jälki näyttää vanhan tulostimen jäljeltä, eikä sillä ole mahdollista tehdä uudistuvan yritysilmeen mukaisia tulosteita.

Erään autoliikkeen tarina

Autoliikkeellä oli käytössään AS/400-järjestelmä, josta tulostettiin matriisikirjoittimille. Käytössä oli paljon moniosaisia esipainettuja lomakkeita. Järjestelmä oli erittäin kallias ylläpitää ja muutosten teko hankalaa.

HP otti vastaan tehtävän, joka piti sisällään seuraavaa:

- Matriisikirjoittimet piti korvata edullisilla ja helppokäyttöisillä HP LaserJet -toimistolaitteilla.
- Esipainettujen lomakkeiden käytöstä piti päästä eroon.
- Ratkaisun ylläpito ja paikallinen hallinta piti varmistaa.

Ratkaisuksi HP esitteli asiakkaalle ohjelmiston, joka hallitsee tulostusjonoja ja lähettää tulostimelle automaattisesti oikean lomakepohjan eri tulosteiden yhteydessä. Esitelty ohjelmisto antaa mahdollisuuden hallita ja muokata lomakepohjia helposti ja lisätä lomakkeeseen ehdollisia tulostuselementtejä tulosteen sisältämien avainsanojen perusteella. Lisäksi ohjelmistossa on lisäominaisuuksia, kuten viivakoodien tulostaminen, tulosteen tallentaminen sähköiseen muotoon ja lähettäminen sähköpostilla.

Autoliike hyväksyi HP:n ratkaisun ja tuloksena oli 50% kustannussäästöt sekä investoinnissa että käyttökuluissa. Järjestelmän käytettävyys oli ratkaisevasti vanhaa parempi, käytön valvonta tuli mahdolliseksi ja tulosteisiin oli helpoa ja nopeaa tehdä muutoksia.

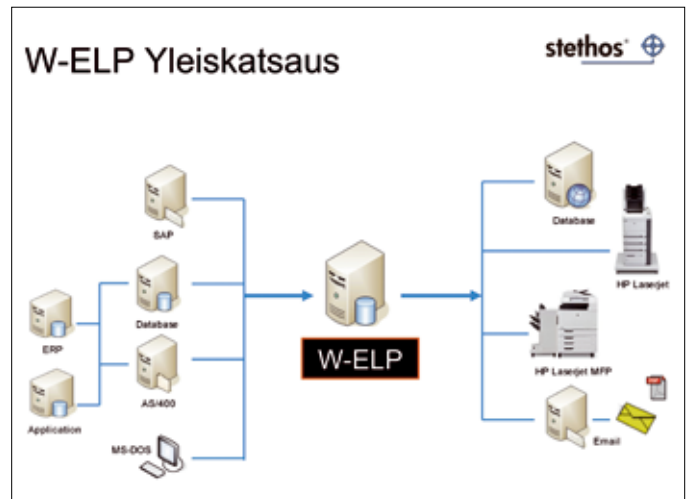
HP ylpeänä esittelee: WELP

– Uuden tulostimen hankkiminen toimivaan vanhaan järjestelmään on usein vastaan tuleva tarve, kertoo HP:n tulostusjärjestelmien teknologiakonsultti Esa Suuraho. Erikoistulostimista halutaan päästä eroon ja tulostaminen ohjata normaaleille toimistotulostimille. Ne ovat helposti räätälöitävissä, yhteensopivia muun IT:n kanssa ja kokonaiskustannuksiltaan edullisia. Lisäksi keskitetty etähallinta alentaa ylläpitokustannuksia ja antaa keinot minimoida käyttökatkot.

– Tarpeiden ja järjestelmäkartoituksen jälkeen valitaan HP:n laajasta LaserJet tulostin- ja monitoimilaitemallistosta soveltuvimmat tuotteet joita voidaan myös jälkikäteen laajentaa vastaamaan tulevia tarpeita. Tulostavat taustajärjestelmät jätetään usein ennalleen, sillä niiden konfigurointi vastaamaan nykyajan laitteita on kallista ja kaikki mahdolliset katkokset halutaan minimoida.

– Järjestelmästä lähtevä tulostusdata ohjataan sellaisenaan välisovellukseen, joka automaattisesti muokkaa datan yhteensopivaksi HP LaserJet -tulostimille tai -monitoimilaitteille, jatkaa Suuraho. – Oikean tulostuslokeron valinnat, kaksipuolisuus, nidonta, värien lisääminen, lomakepohjat, tulostuskielen kääntäminen toiseen, kuorman jakaminen, useamman kopion tulostaminen automaattisesti, viivakoodit, sähköiset allekirjoitukset ovat vain muutamia esimerkkejä joihin tällainen järjestelmä kykenee.

– Sovelluksen nimi on WELP eli ”Windows Enhanced Laser Printing”. HP:n yrityskäyttöön tarkoitetut mustavalko- ja väri-LaserJet -tulostimet sekä -monitoimilaitteet kaikkine lisäominaisuuksineen ovat käytettävissä tämän ratkaisun piirissä.



WELP-ohjelmisto pyörii Windows-palvelimessa tai -työasemassa, hyväksyy tulostusdataa lähes mistä tahansa järjestelmästä, lähes missä tahansa muodossa ja lähettää sen halutulla tavalla muokattuna nykyaikaisille HP LaserJet -tulostimille/monitoimilaitteille ja tarvittaessa sähköisessä muodossa.

– Sama data voidaan ohjata automaattisesti sekä paperille että sähköiseen – esim. PDF-muotoon – jolloin lähdeaineistosta syntyy automaattisesti sähköinen kopio, joka voidaan vielä edelleen jatkojalostaa esim. dokumentinhallintajärjestelmiä varten tai jopa suoraan reskontraan. Käytännössä sähköinen kopio alkuperäisestä tulostusdatasta voidaan viedä minne tahansa, esim. lähettää se sähköpostin liitetiedostona.

Kustannussäästöjä ja yrityskuva kuntoon

– DOS ei ymmärrä lokerikoista, 2-puolisuudesta tai nidonnasta mitään, toteaa WELP-ohjelmiston taustalla toimivan DocSolutions Oy:n toimitusjohtaja Seppo Wacklin. – Tämä järjestelmä saattaa säästää itsensä päivässä. Uusi nyt töihin tuleva sukupolvi on tuskin kuullutkaan Cobolista, joten muutosten tekeminen vanhaan koodiin on ongelmallista.

– WELPin avulla voimme helposti korvata itse kopioivia jatkolomakkeita ja tulostaa kopiot vaikka eri värisille papereille tulostimen eri syöttölokeroista. Yrityskuvaa on mahdollista kohentaa hyvän näköisillä tulosteilla ja esimerkiksi laskuun voidaan yhdistää tuotepromootio. Myös muutokset onnistuvat helposti ja nopeasti ylläpidon toimesta.

– Asiakas pääsee kiinni WELP-perusjärjestelmään alle 1.000 euron investoinnilla. On helppoa laskea, miten nopeasti tämä summa säästyy, kun vanhoja matriisi- tai erikoistulostimia ei tarvitse väkisin roikuttaa mukana tai tehdä vaivalloisia muutoksia perusjärjestelmän koodiin.

Lisätietoja:
HP Myyntipalvelu
puh: 010 217 2700
myyntipalvelu@hp.com
tai lähimmältä HP-jälleenmyyjältä

