

S tiskalniško infrastrukturo tudi arhiviramo dokumente

Tiskanje V velikih podjetjih so rešitve za področje celovitega upravljanja tiskanja nujne, saj jim brez njih denar dobesedno odteka skozi tonerje in papir

V pisarniških okoljih pogosto slišimo besedno zvezo upravljanje tiskanja. Ko o njej vprašamo uporabnike, pogosto opišejo delovanje sistema za upravljanje izpisov iz tiskalnikov; preprosto povedano: spremljanje dogodkov, kakšni dokumenti prihajajo iz posameznih tiskalnikov ali večopravilnih naprav.

JOŽE POLH

Upravljanje izpisov je precej ožje področje od upravljanja tiskanja. Z njim podjetje spremlja, katere dokumente tiskajo uporabniki in koliko virov (tonerjev, papirja, energije) pri tem porabijo. To jim omogoča lažje razporejanje stroškov po delovnih skupinah ali oddelkih, boljše rešitve pa ponujajo celo možnost spremljanja stroškov po projektih (pri tem pred izpisovanjem dokumentov uporabnik preprosto izbere, kateremu projektu dokumenti pripadajo).

Upravljanje izpisov je tesno povezano tudi z varovanjem dokumentov, saj podjetje lahko na ta način natančno spremlja, kdo je kaj izpisal – zagotovljena je sledljivost. Ob uvedbi naprednejših sistemov upravljanja izpisov podjetja pogosto opažajo tudi precejšen upad tiskanja zasebnih vsebin v službenem okolju, če vedo, da se njihove tiskalniške navade spremlja. Nekatera podjetja se z zaposlenimi dogovorijo tudi za ugodno plačilo zasebnih vsebin, izpisanih na tiskalnikih podjetja.

Zamenjava upravljanja izpisov in upravljanja tiskanja ponavadi nastane zaradi različnih vidikov uporabnikov in menedžerjev. Podobno velja za ponudnike rešitev, saj je na trgu precej rešitev za obe področji, pri čemer velja, da so tiste, ki so namenjene upravljanju izpisov, precej bolj preproste in ožje usmerjene. A prava vrednost se skriva v rešitvah, ki tiskanje razumejo celovito, saj spremljajo



Z naprednejšimi sistemi upravljanja izpisov podjetja spremljajo tiskalniške navade zaposlenih, ki se hitro odpovedo tiskanju zasebnih vsebin v službenem okolju. FOTO MATEJ DRUŽNIK

delovanje celotne tiskalniške infrastrukture skupaj z namestitvami in posodobitvami gonilnikov, spremljanjem porabe in naročanjem potrošnega materiala.

Manjša naložba je v resnici dražja

»Podjetja se prenove tiskalniške infrastrukture lotevajo različno, marsikdaj celo po pravilu: 'Manjša ko bo naložba, prej se bo povrnila.' V praksi so takšne kratkovidne rešitve dražje, saj so pogosto neučinkovite,« pojasnjuje Ciril Kraševac, direktor podjetja Xenon Forte, in dodaja: »Tiskalniška infrastruktura danes ne pokriva samo področja tiskanja, ampak je poleg kopiranja in faksiranja udeležena tudi pri elektronskem pošiljanju in arhiviranju dokumentov, zato jo je treba upravljati celovito.«

Upravljanje tiskanja tako obsega številne zaledne storitve, ki uporabnikom na prvi pogled niso

vidne, skupaj z obravnavo tiskalniških zahtev, skrbjo za gonilnike naprav, zagotavljanjem skladnosti z varnostnimi politikami in učinkovito rabo naprav. Zadnje malce načena kola in s katere koli naprave, a se ponavadi odkupi z višjo produktivnostjo zaposlenih in njihovim večjim zadovoljstvom.

V velikih podjetjih so takšne rešitve za področje upravljanja tiskanja tako rekoč nujne, saj brez njih denar iz podjetja skoraj dobesedno odteka skozi tonerje in papir. Za čuda ima le malo proizvajalcev tiskalnikov v svoji ponudbi tudi rešitve za celovito upravljanje tiskanja, ki že same po sebi ponujajo večjo fleksibilnost pri upravljanju tiskalniške flote in scenarije razvoja ob hitrem večanju tiskalniških potreb (v računalniškem svetu tej lastnosti rečemo skalabilnost). Ko podjetja ugotovijo, da so razmere na področju

tiskanja postale nevladno, se za pomoč ponavadi obrnejo k specializiranim ponudnikom. To je tudi ena najboljših možnosti, saj predaja področja tiskanja v upravljanje zunanjemu ponudniku preloži velik del odgovornosti na ponudnika, ki mora skrbeti za vso tiskalniško infrastrukturo in njevo brezhibno delovanje, medtem ko se podjetje in zaposleni lahko osredotočijo na svoj posel, ki ga obvladajo.

Prejeda področja tiskanja v izvajanje specializiranim ponudnikom podjetjem že takoj ustvari precejšnje prihranke stroškov tiskanja, ki v povprečju dosegajo najmanj 20 odstotkov, neredko pa še precej več. Ko v zakup vzamemo še zadovoljstvo zaposlenih, ki se jim ni več treba ukvarjati z nedelujočimi tiskalniki, in njihovo višjo produktivnost, je rezultat jasen – zunanje izvajanje tiskanja se preprosto izplača.

Iskali bodo rešitve za nove metode poučevanja

Odprto izobraževanje S projektom *Opening up Slovenia* naj bi postali referenčni model odprtega izobraževanja v EU

Slovenija se je odločila strateško usmeriti v razvoj in raziskave odprtega izobraževanja ter v rešitve IKT za inovativno poučevanje in učenje za vse z novimi tehnologijami in prosto dostopnimi učnimi viri.

MIRAN VARGA

Slovenija se je evropski komisiji zavezala, da bo postala vzorčni primer države razvoja odprtega izobraževanja, kjer so aktivnosti medsebojno povezane in vključujejo uporabo inovativnih orodij ter tehnologij. Del nove strategije so tudi rešitve za spodbujanje inovativnih učnih praks, priprava inovativnih učiteljev in novih metod poučevanja. Inovacije seveda merijo na učence, dijake ter študente in njihovo znanje, saj bodo digitalno pridobljene spretnosti ustrezno potrjene in priznane v nadaljnjem izobraževanju oziroma delu.

Pobuda, poimenovana *Opening up Slovenia*, je zrasla iz resničnih potreb in je že pridobila številne partnerje – med njimi najdemo vse slovenske univerze, predstavnike predšolske vzgoje in osnovnega šolstva, podjetja in raziskovalne ustanove. Tudi Pošta Slovenije, slovenski IKT-velikan, je prepoznala iniciativo kot enega izmed najbolj perspektivnih projektov v državi in je prepričana, da lahko postane referenčni model odprtega izobraževanja v EU. Cilj iniciative je vzpostaviti okolje, v katerem

bodo lahko partnerji razvijali in preizkušali svoje rešitve za odprto učenje in podpirali prizadevanja Evropske unije pri razvoju odprtih učnih okolij in učenja na podlagi informacijsko-komunikacijskih tehnologij v okviru programov Erasmus+ in Obzorje 2020.

Izobraževalni sistem v Sloveniji bo tako postal del raziskovalne platforme, kjer bo mogoče testiranje učnih vsebin in metod v realnem okolju. Pobuda *Opening up Slovenia* bo predstavljala poligon za prepoznavanje in odpravljanje težav pri uvajanju IKT in prosto dostopnih virov v izobraževalni proces ter bo s tem omogočala hitrejšo in boljše izvajanje projektov za ino-

vacije na področju izobraževanja. To prinaša uvajanje novih poslovnih modelov, tehnoloških rešitev in metodologij poučevanja ter učenja na vseh ravneh izobraževanja.

Odprto izobraževanje ne zadeva le mladih, temveč vse državljane. Pošta Slovenije namerava v prihodnje prevzeti vlogo ponudnika informacijske platforme za posredovanje učnih vsebin in storitev tako za potrebe formalnega izobraževanja v šolskem sistemu kot tudi neformalnega izobraževanja v industriji in širši skupnosti. E-izobraževanje prinaša večjo dostopnost, ponovljivost in stroškovno učinkovitost izobraževalnega procesa.



Naš izobraževalni sistem bo del raziskovalne platforme, kjer bo mogoče testiranje učnih vsebin in metod v realnem okolju. FOTO THINKSTOCK

Rezervoar namesto kartuše

Novost S stekleničko črnila izpišemo več kot 10.000 strani

Po desetletjih rabe kartuš in tonerjev prihajajo tiskalniki s črnilnimi rezervoarji. Za uporabno inovacijo so poskrbeli pri japonskem proizvajalcu Epson, kjer je nova generacija tiskalnikov »vse v enem« opremljena s tako imenovanim brezkartušnim sistemom.

MIRAN VARGA

Tiskalniki s sistemom rezervoarja s črnilom se občutno razlikujejo od drugih sistemov za ponovno polnjenje. Namenjeni so zahtevnejšim domačim uporabnikom in delovnim skupinam v manjših podjetjih, ki tiskajo večje količine barvnih ali črno-belih dokumentov, saj so cene izpisa na stran po

zaslugi precej cenejšega potrošnega materiala zelo ugodne. Črnilo je priloženo v priročnih in velikih stekleničkah s šobo, s katere ne kaplja, ter pokrovčkom za preprosto shranjevanje neporabljenega črnila. Tehnologija dodajanja črnila s posebej zasnovanimi neprepustnimi pokrovčki in filtri zagotavlja minimalno izgubo črnila. Varnostni ventili nadzirajo pretok črnila, preprečujejo povratni tok, omogoča pa tudi varen prenos tiskalnika, kjer koli ga uporabnik potrebuje za delo.

Obenem so originalna Epsonova črnila izdelana v čistem okolju in optimizirana za delo s tehnologijo tiskalne glave Epson Micro Piezo, ki skrbi za stalno kakovost izpisov, omenjeno brizgalno tehnologijo pa že desetletje odliku-

jeta vzdržljivost in zanesljivost delovanja.

Nove eno- in večfunkcijske tiskalnike Epson zato upravičeno spremlja geslo: »Natisnite še več, plačajte še manj.« Odvisno od modela so že serijsko opremljeni s stekleničkami s črnilom, ki jim omogočajo izpis do 11.000 oziroma 12.000 črno-belih in do 6500 barvnih strani.

V primerjavi z desetimi najbolj prodajanimi modeli barvnih brizgalnih tiskalnikov preteklih let je napredek očiten, saj ob tiskanju v najvišji kakovosti novi modeli potrebujejo le dve steklenički s črnilom, tiskalniki modelnega leta 2012 pa povprečno kar 63 kartuš za doseganje enakega rezultata, ugotavljajo v analitski hiši IDC EMEA.



Naša nova serija večopravilnih naprav ECOSYS vas bo osupnila. Hitrost tiskanja do 60 strani na minuto jih uvršča med najbolj učinkovite A4 črno-bele naprave na trgu. Ob tem smo uspeli njihov vpliv na okolje in skupne stroške lastništva obdržati na zavidljivo nizki ravni, saj temeljijo na priznani tehnologiji ECOSYS in komponentah z dolgo življenjsko dobo. Zato lahko pričakujete ne le manj odpadka in nizke stroške vzdrževanja, temveč tudi manj sitnosti za vas in vaše sodelavce. Navdušile vas bodo tudi številne možnosti za prilagoditev naprav, ki so opremljene s Kyocerino odprto programsko platformo HyPAS™. Ta bo poskrbela, da boste napravo prilagodili svojim potrebam. Res je, ponosni smo na našo novo serijo večopravilnih naprav in veselimo se, da bomo njihove številne koristi lahko delili z vami!



XENON FORTE d.o.o. – www.xenon-forte.si
KYOCERA Document Solutions Europe B.V. – www.kyoceradocumentsolutions.eu
KYOCERA Document Solutions Inc. – www.kyoceradocumentsolutions.com



KYOCERA
Document Solutions

Ste pripravljeni na poslovanje s proračunskimi uporabniki?



Dokumentni sistem eRegistrator vam že omogoča izmenjavo e-računov, kar bo v primeru proračunskih uporabnikov s 1. 1. 2015 zakonsko obvezno.

iCenter
eRegistrator

SAOP d.o.o. | www.icenter.si | 080 13 20 | info@saop.si