

SHAREPOINT DNEVI 2016 IN EXCHANGE

UVOD

Na Bledu je 24. in 25. novembra 2016 v organizaciji podjetja Kompas Xnet, d. o. o., (<http://www.kompas-xnet.si/>) potekala največja konferenca *SharePoint* v Sloveniji z naslovom **SharePoint dnevi 2016 in Exchange**. Na 55 predavanjih, razporejenih v pet vzporednih sklopov, je v šestih različnih tematskih sklopih predavalo 26 odličnih strokovnjakov s področij *SharePoint* in *Exchange* iz Evrope in ZDA. Predstavljene so bile novosti in napredne vsebine s področij *SharePoint* 2016 in *Exchange* 2016, zanimivi projekti in dobre prakse ter rešitve pokroviteljev. Hkrati je bila to tudi odlična priložnost za izmenjavo izkušenj med poslušalci in predavatelji – strokovnjaki iz vsakdanje prakse.

Po pozdravnem govoru **Branke Slinkar**, direktorice podjetja *Kompas Xnet, d. o. o.*, sta sledila predstavitev podjetja *Kompas Xnet* in uvodno predavanje z naslovom **The Future of SharePoint Customizations**, ki ga je imel **Erwin van Hunen** s Švedskega (produktni vodja, Rencore GmbH). Prikazal je novosti oz. razlike med SharePointovimi različicami 2003, 2007, 2010, 2013 in 2016 ter govoril o prednostih in slabostih pri povezavah Officea 365 s SharePointom.

Sledila so predavanja v več vsebinskih sklopih. V nadaljevanju so opisana predavanja, ki smo se jih udeležili avtorji poročila.

It can be that easy! Live and interactive building of business applications in SharePoint

Na sponzorskem predavanju podjetja *WEBCON* (<https://www.webcon.com/>) je bila prikazana uporaba pripravljenega obrazca za prejem daril s sprotno pripravo delovnega toka, ki je vključeval dodajanje strank iz druge aplikacije, omejitev glede cene, odobritev vodje in fotografiranje ter takojšnje dodajanje fotografij.

Windows PowerShell for Office 365

Penelope Coventry (neodvisna svetovalka na področju dizajna in razvoja tehnologij *SharePoint* z več kot 30-letnimi izkušnjami ter avtorica ali soavtorica več kot 10 knjig s

področja *SharePointa*) je predstavila pogoje za namestitev Officea 365 in upravljanje Officea 365 z ukazi PowerShell. Prikazala je okno Windows PowerShell za oblikovanje ukazov v *SharePointu*.

SharePoint 2016: Why Upgrade... and the Future of SharePoint

Joel Oleson (področni direktor, Konica Minolta Business Solutions, ZDA) je izpostavil deset vzrokov za nadgradnjo starejših verzij v *Sharepoint* 2016. To so:

- investicije v prihodnost – kontinuirane nadgradnje,
- najboljša integracija z oblakom,
- *SharePoint* "v tvojem žepu" – razcvet mobilnih naprav,
- upravljanje z varnostjo,
- razširljivost – možnost večjih datotek, seznamov in knjižnic,
- razpoložljivost – 99-odstotna dosegljivost pravočasnega planiranja,
- zanesljivost – testirano na milijonih primerov,
- primeri iz sodobne prakse,
- možnost obogatenih poročil, predstavitev in analitik,
- izboljšano delovanje – hitrejša nadgradnje, pretočnost datotek ...

Nadgradnja *SharePointa* na novejšo verzijo prinaša številne prednosti in prilagojenost na prihodnji razvoj informacijske tehnologije. Uporabnikom strokovnjaki ponujajo vso podporo pri nadgradnji (<https://www.fpweb.net/>).

Predstavitev primerov iz prakse

Agnes Molnar z Madžarskega je predstavila hibridno iskanje v *SharePointu* in Officeu 365 za farmacevtsko podjetje, ki ima štiri velike podatkovne centre, upravo v zahodni Evropi ter skoraj 100.000 uporabnikov in več kot 200 milijonov dokumentov.

Nataša Bobič (Zavod Republike Slovenije za zaposlovanje, <https://www.ess.gov.si/>) je predstavila nadgradnjo intranetnega portala v *SharePointu* 2016. Povedala je, da so leta 2006 začeli nadgrajevati *SharePoint* 2003. Leta 2010 so ga nadgradili na 2007, letos pa so prešli na *SharePoint*

2016, saj so že imeli težave s preglednostjo in oblikovno zastarelostjo. Vstopno stran za SharePoint 2016 jim je pripravil Kompas Xnet. Pri prehodu niso imeli nobenih težav, saj so ohranili celotno vsebino in pridobili pogled, ki je zdaj uporabnikom prijaznejši. Testni prehod je potekal poleti leta 2016, zaključen je bil zelo hitro (en vikend v septembru 2016) in uporabniki zaradi prehoda niso imeli nobenih težav. Uporabniki imajo po nadgradnji interne novičke v pojavnem oknu s slikami, intranet je hiter in deluje brez težav, navodila so hitro posodobili. V prihodnje si želijo preiti na Officeov online strežnik in v prenovi povezave med sodelavci, sicer pa so zadovoljni.

Aleksander Draškovič z Danskega (Carlsberg Group) je povedal, da jim Office 365 pri 40.000 zaposlenih v 27 državah in 30 regionalnih in lokalnih IT-okoljih omogoča boljšo integracijo Officea v proces. Omogoča prenos sestankov več kot 300 udeležencem, poleg tega pa tudi namestitve do 15 naprav na uporabnika, dostop do podatkov na terenu (SharePoint Online), sočasno delo v dokumentu, verzioniranje, delo na domu, prihranek potnih stroškov.

Sahil Malik (ustanovitelj in vodja Winsmarts.com, ZDA) je v prispevku *Write once, run everywhere* podal prednosti in slabosti uporabe strežnika Windows in namizja Windows. Povedal je, da je Microsoft združil vse platforme, in podal realne rezultate po njihovem testiranju uporabe platform Android in iOS.

SharePoint Designer 2013 Workflows: An introduction

Knut Relbe-Moe z Norveškega (dobitnik nagrad Microsoft® Office Server in Services MVP Award za 2017, 2016 in 2015) je predstavil nekaj osnovnih razlik med orodjema *SharePoint Designer* 2010 in *SharePoint Designer* 2013 za pripravo delovnih tokov v *SharePointu*. Prikazal je pripravo delovnega toka priprave dokumenta s statusi Nov, Potrjen, Arhiviran (premik v določeno knjižnico). Za premik dokumenta na določeno lokacijo (knjižnico) je v delovnem toku treba nastaviti kopiranje dokumenta na določeno lokacijo in nato brisanje z obstoječe lokacije, saj funkcija premika ne obstaja. Prikazal je tudi kreiranje gumba za izbiro določenega delovnega toka.

Introduction to Microsoft Flow

Knut Relbe-Moe je povedal, da Microsoft ponuja Flow ločeno od SharePointa 2016. Prikazal je oblačno uporabo Flow, kjer lahko ustvarimo avtomatizirane delovne tokove med priljubljenimi aplikacijami in storitvami za prejemanje obvestil, sinhronizacijo datotek, zbiranje podatkov in drugo. Na spletni strani <http://flow.microsoft.com> obstaja možnost testiranja.

SharePoint Mobile Intranet in Your Pocket

Joel Oleson je prikazal SharePoint na mobilnih napravah. Prikazal je povezavo elektronskega nabiralnika s koledarjem (npr. pri pisanju sporočila je mogoče preveriti dosegljivost iz svojega koledarja, mogoče je pripeti priponko iz oblačne shrambe Dropbox ali Google Drive). V Officeu 365 je med pripravo predstavitve v PowerPointu mogoče s priloženim pisalom z novim besedilom prekriati staro in hkrati ustvarjati nove računalniške prosojnice, obstaja veliko možnosti za prenašanje. Prikazal je skeniranje v oblak:

- vizitke (z "Export to" v OneNote se prepoznajo ime, logotip ipd.);
- članka iz revije (z "Export to" v PDF (kot slika) in OneDrive s prepoznavo besedila in slik ter možnostjo urejanja, kopiranja idr.).

SharePoint 2016 ima na mobilniku preprost pogled – kot SharePoint 2013 na osebem računalniku. Prikazal je tudi Outlook Groups in Sway; gre za možnost priprave prikaza raznih dogodkov s slikami, opisi, oblikovanjem ipd. Pripravljeno gradivo se nato prenese v oblak in se najprej razporedi (Share) sebi, nato pa še drugim prejemnikom. Na mobilnih napravah so zelo uporabni tudi prevajalniki.

Office 365 Connectors (nadomestno predavanje)

Toni Pohl (ustanovitelj in svetovalec pri Atwork, Avstrija) je predstavil praktičen primer kreiranja skupin v Officeu 365 (Groups), dodajanje zunanjih članov (Connectors), dodeljevanje privilegijev in pošiljanje sporočil z vsebino skupinam. Prikazal je dodajanje dokumentov iz OneDrive in koledarja iz OneNote v oblaku. Kaj sploh so "Office 365 Connectors"? Omogočajo prenos informacij in vsebin, ki temeljijo na dogodkih oziroma storitvah tretjih oseb za skupine v Officeu 365 (Groups), in to v realnem času. Samo oseba, ki je ustvarila Connector, ga lahko upravlja (spremeni, ukine ...), za uporabo pa je na voljo vsem uporabnikom. Potrebne korake pri ustvarjanju skupin Office 365 opisuje članek *Manage who can create Office 365 Groups*.

Delovni tokovi na SharePointu od A do W

Boštjan Ohnjec (vodja projektov, Kompas Xnet) je predstavil pripravo in uporabo delovnih tokov z orodjem *Built-In* v *SharePoint Designerju* ter delovnih tokov z namenskim orodjem *WebCon BPS*. Prednost orodja *Built-In* je precejšnja enostavnost, vendar je prav zato primeren le za preprostejše procese (npr. odobravanje elementov in zbiranje povratnih informacij). Njegova slabost pa je, da ni možnosti uporabniških vnosnih obrazcev, poleg tega končni uporabniki lahko zelo malo spreminjajo. *SharePoint Designer* ima naslednje prednosti: omogoča

izdelavo precej kompleksnih delovnih tokov, podpira veliko procesov in omogoča uporabo istega delovnega toka na več mestih. Njegove slabosti pa so naslednje: potrebno je kar nekaj dodatnega znanja in časa, obrazci so možni le prek InfoPath (kar je zastarelo) in posamezni koraki trajajo dalj časa (več dni). *WebCon BPS* pa ima naslednje prednosti: poljuben proces (obrazci, proces, skeniranje) je mogoče zelo preprosto izdelati, učna krivulja je zelo kratka, možen je širok nabor povezljivosti (SP lists, SQL, Oracle ...), prav tako tudi modifikacije (JS, CSS). Brezplačna uporaba zajema vse funkcionalnosti (z manjšimi omejitvami). Slabosti orodja *WebCon BPS* pa sta, da predstavlja kar precejšen strošek za velika podjetja, in sicer predvsem zaradi uporabniških licenc CAL, in da obstajajo določene omejitve pri postavitvi polj.

Prikazal je pripravo delovnega toka za najavo odsotnosti (dopust, bolniška ...) v vseh treh (zgoraj opisanih) dodatkih in na konkretnem primeru razložil prednosti in slabosti vsakega posameznega dodatka.

Breda Emeršič, Alenka Fridrih, Metka Bakan Toplak,
Srečko Benčec, Gorazd Taciga