

KONFERENCA THRIVE 2017

UVOD

V organizaciji podjetja *Kompas Xnet* (<http://www.kompas-xnet.si/>) je 8. in 9. novembra 2017 v Rimskih termah potekala konferenca, ki se je v preteklih letih imenovala *SharePoint dnevi*, zdaj pa se je zaradi svoje obsežnosti preimenovala v **Thrive Conference 2017**. Na 70 predavanjih, razporejenih v šest vzporednih sklopov, je v osmih različnih tematskih sklopih predavalo 33 odličnih, mednarodno uveljavljenih predavateljev. Konferenca je zajemala novosti, poglobljena tehnična znanja, dobre prakse, zanimive primere, trende, rešitve pokroviteljev, izmenjavo izkušenj z vrhunskimi strokovnjaki in med uporabniki ter druženje.

Po pozdravnem govoru direktorice podjetja *Kompas Xnet* (<http://www.kompas-xnet.si/>) **Branke Slinkar** je sledila predstavitev predavateljev in podjetja *Kompas Xnet* ter vabilo na predavanje sponzorja **KWizCom** (<http://www.kwizcom.com/>).

Po dveh uvodnih predavanjih so sledila predavanja v več vsebinskih sklopih. V nadaljevanju so opisana predavanja, ki sva se jih udeležila avtorja poročila.

MOVE MAGIC ON AZURE

Eoin Bailey (Združeno kraljestvo) je v zanimivem uvodnem predavanju prikazal dodane efekte, animacije in montažo v filmu *Spiderman* na platformi Azure. To je odprta in fleksibilna Microsoftova oblachna platforma, na kateri so poslovne aplikacije in razvojno okolje; poveže se lahko z obstoječo IT-infrastrukturo.

OUR FUTURE WITH MICROSOFT OR WHERE IS MS LEADING US?

Paolo Pialorsi (Italija) in **Spencer Harbar** (Združeno kraljestvo) sta v uvodnem predavanju govorila o prihodnosti Officea 365 in oblachnem poslovanju ter o shranjevanju podatkov in prihajajočih trendih Microsofta. Microsoft Azure je odprta in prilagodljiva storitvena in infrastrukturna platforma v oblaku. Z uporabo poljubnega programskega jezika je mogoče graditi aplikacije, orodja ali ogrodja ter

preprosto seliti obstoječe aplikacije v oblak ali povezati klasične, lokalne rešitve z oblakom.

BUILD A DIGITAL AND INTELLIGENT WORKPLACE WITH OFFICE 365

Gokan Ozcifci (Belgija) je imel z vključenim samodejnim pisnim prevajanjem iz angleščine v slovenščino predstavitev Officea 365, ki povezuje procese, ljudi, servise in aplikacije. Predstavil je programsko opremo Workplace, ki je namenjena uporabnikom v okolju računalniškega sistema. Je skupek programov in inovativnih tehnologij ter rešitev, s katerimi se vzpostavi varno in poenoteno delovno okolje. Lahko se prilagodi posebnim vlogam ali sposobnostim uporabnikov v podjetju. S tem se izboljša storilnost, odločitve se sprejemajo na podlagi ustreznih informacij in omogočeno je hitro ukrepanje, če je to potrebno. Zelo pomembno je, da se uporabnikom ustrezno predstavi smiselnost uporabe te programske opreme. V manjših podjetjih (manj kot 100 zaposlenih) je za uspešno komuniciranje in pretočnost podatkov ter informacij v podjetju priporočljiva uporaba zvezdišča Microsoft Teams, v večjih pa je priporočljivejši Yammer. Za zunanjo delitev in komunikacijo se priporočajo SharePoint, OneDrive for Business, Microsoft Teams in Office 365 Group. V digitalno delovno mesto ne smemo pozabiti vključiti tudi družbenih medijev, kot so Facebook, Twitter, LinkedIn ... Nato je pokazal videoposnetek in poudaril, da v današnjem času navodila za uporabo nekega aparata ali za hišna popravila (zamenjavo ali popravilo nekega dela v kopalnici ipd.) niso več v pisni obliki, temveč se posnamejo videoposnetki, večkrat pa so lahko na voljo tudi online napotki serviserja, dostopni prek komunikacijskih omrežij.

HOW TO USE TEAMS – CHAT BASED WORKPLACE

Gorana Konevska Jankoska (Makedonija) je v zelo zanimivi predstavitvi povedala, da je z uporabo Officea 365 manj skrbi, omogočeno je preprostejše skupinsko delo, in to ne glede na lokacijo uporabnikov, večja je končna učinkovitost. SharePoint omogoča preprosto deljenje idej med uporabniki in delo z učinkovito organizacijo informacij, ljudi in projektov, vse poteka online. Predstavila je praktično

uporabo možnosti Microsoft Planner, ki je integriran v Office 365 in omogoča organizacijo skupinskega dela. Ustvarjamo lahko nove načrte dela, organiziramo in dodeljujemo naloge, delimo datoteke in klepetamo o težavah in rešitvah ter sproti pridobivamo posodobitve glede napredka dela. Prikazala je uporabo možnosti Microsoft Teams, ki je zamišljen kot delovni prostor, prav tako v okviru Officea 365. Do vseh vsebin svoje skupine lahko dostopamo na enotnem mestu, kjer so shranjene vse datoteke, stiki in orodja. Microsoft Teams lahko uporabljamo tudi v svoji najljubši mobilni napravi, ne glede na svojo lokacijo. Povezujemo se lahko prek zasebnih klepetov ali klepetov skupine, ogledamo si lahko zgodovino klepeta. Prilagodimo si lahko delovni prostor (vključimo ali izključimo poljubne vsebine in funkcije ter nastavimo prilagojena opozorila in obvestila). Varnost je izboljšana z večkratnim preverjanjem pristnosti. Microsoft Teams je primeren in uporaben na različnih področjih poslovanja (marketing, človeški viri, podpora strankam, vodenje projektov, finance, prodaja, inženiring itd.), povezan je s SharePointom in Outlookom.

UNDERSTANDING SHAREPOINT ON-PREMISES AND SHAREPOINT ONLINE PERMISSIONS

Brett Lonsdale (Združeno kraljestvo) je predstavil dve skupini privilegijev (SharePoint On-Premises in SharePoint Online) v SharePointu in razlike med njimi. Privilegiji On-Premises so namenjeni zagotavljanju boljše zanesljivosti in varnosti podatkov podjetja znotraj podjetja, za zagon SharePointa je potrebno več prostora in opreme, za vzdrževanje strežnika, posodobitve in popravke pa je potrebna IT-ekipa. Pri podatkih in privilegijih v oblaku (Sharepoint Online) so notranji viri podjetja manjši, saj ne potrebujemo strojne opreme. To posledično pomeni, da za to tudi niso potrebni IT-strokovnjaki, tako da se ljudje v podjetju lahko posvetijo drugim nalogam. Obe možnosti imata dobre in slabe strani in od politike podjetja je odvisno, za katero možnost se bo odločilo. Nekatera podjetja se zaradi zakonitosti oz. standardov skladnosti in varnosti niti ne morejo odločiti za pošiljanje svojih podatkov v oblak. Upoštevati je treba tudi finančni vidik. Pri možnosti On-Premises so stroški nakupa in vzdrževanja strojne opreme, licenc in storitev IT-strokovnjakov sicer višji, vendar pa je neposredni nadzor nad podatki boljši in zanesljivejši. Pri možnosti SharePoint Online pa oprema ni potrebna, obračunavajo se le mesečni stroški na uporabnika, obstaja pa možnost prekinitve v poslovanju in morda tudi kakšne zlorabe ali celo izgube podatkov. Na osnovi primerov je prikazal razlike med online privilegiji ter direktnimi in skupinskimi privilegiji, deljenje in brisanje privilegijev ipd. Pomembno je, da se ustvari hierarhija dedovanja tako, da se krovni privilegiji določajo na najvišji ravni. Pravice se nato dedujejo navzdol na določeni strani in v določeni knjižnici. Če je potrebno, se dedovanje lahko izključi in določijo se

drugačne oz. enolične pravice s kreiranjem posebnih skupin (npr. administratorska skupina z vsemi privilegiji, različne skupine v SharePointu z določenimi privilegiji za urejanje, skupina s privilegiji le za vpogled ipd.), ki se nato dodajo določeni knjižnici, mapi ali dokumentu.

KWIZCOM

Nimrod Geva (Kanada) je imel predavanje oz. predstavitev sponzorja. KwizCom je aplikacija oz. namenski program za SharePoint, ki uporabniku omogoča, da si sam v zelo kratkem času konfigurira dinamična polja s privzetimi lastnimi vrednostmi in spustnimi seznamami (npr. dinamično povezavo stolpca *naslov* z imenom datoteke opravimo v nekaj minutah). Prikazal je kaskadni vpogled v seznam, dinamične stolpce s posebnimi privilegiji, ponavljanje vrednosti v stolpcih ("look up fill"), uporabo skupin polj, vnaprej pripravljene obrazce in delovne tokove (za netehnične uporabnike), skeniranje in prepoznavanje polj in polja na dotik za mobilne naprave.

PREDSTAVITEV PRIMEROV IZ PRAKSE

Integrating Microsoft Teams with SharePoint and Microsoft Flow for a full collaboration solution

Radi Atanasov je prikazal praktično rešitev sodelovanja z uporabo možnosti Microsoft Teams v njihovem podjetju ter integracijo Microsoftovih skupin in delovnih tokov s SharePointom. Predstavil je združene aplikacije Microsoft Office 365 v povezavi z enotno rešitvijo za upravljanje dokumentov (odobritev, komunikacija in splošno sodelovanje).

Window into the working environment – KompAS

Mojca Brecelj in Sanel Zec (Adriatic Slovenica) sta predstavila rešitev za intranetni portal KompAS, ki v celoti podpira SharePoint On-Premises. Leta 2013 je njihov projekt vključeval postavitev ciljev in začetek selitve vsebine s starega intraneta na platformo SharePoint in nadgradnjo funkcij. Vse, kar je bilo dobro, so ohranili (vsebina, poteki dela ipd.), le platforma je bila počasna in uporabnikom neprijazna, zato so jo zamenjali s platformo SharePoint 2016. Z zastavljenimi cilji so začeli dobro in dobili so veliko pozitivnih odzivov oz. povratnih informacij zaposlenih. Najbolj obiskane vsebine so novice, skupine (sejne sobe) in dokumenti. Vključen imajo tudi interni telefonski imenik s slikami, e-naslovi in prisotnostjo zaposlenih, vremensko prognozo, tečajno listo in blogom. Ena od najbolj priljubljenih funkcij je področje videovsebine, kjer zaposleni lahko gledajo notranje in zunanje videoposnetke o poslovni strategiji ipd. V prihodnosti načrtujejo delni prehod na mobilne naprave (novice, zanimivosti ipd.).

Architecting Azure for Movies

Eoin Bailey je govoril o odprti infrastrukturi in storitveni platformi v oblaku, ki omogoča hitro izgradnjo in preprosto upravljanje aplikacij iz Microsoftovega omrežja podatkovnih centrov (oblaka). Omogočena sta preprosto upravljanje in gradnja aplikacij z uporabo katerega koli programskega jezika, orodij ali ogrodij. Kakršna koli selitev obstoječih aplikacij v oblak je zelo preprosta, prav tako tudi povezava lokalnih rešitev z oblakom. Na osnovi fotografij (Jellyfish Pictures) in varnosti je prikazal arhitekturo Azure.

Biggest fails and best practices using Office 365 in real life projects

Patrick Guimonet (ZDA) je predstavil njihove uspehe in najoptimalnejše postopke pri uporabi Officea 365 v vsakdanji praksi. Podrobno je opisal, kako lahko z uporabo glavnih funkcij sistema Office 365, kot so Teams, Groups, OneDrive, Delve, Outlook, Skype, Modern SharePoint, Flow, Power BI, ustvarimo najboljše digitalna delovna mesta. Podal je ugotovitve, kje v teh projektih niso uspeli uporabiti teh orodij in katere najboljše prakse so izvajali, da bi presegli te slabe izkušnje. Prikazal je zagon arhitekture glavnih funkcij sistema Office 365, in sicer glede na pričakovane zmožnosti za digitalno delovno mesto.

Have full control with Microsoft Planner

Gorana Konevska Jankoska (Makedonija) je predstavila sodoben delovni prostor, ki si ga lahko ustvarimo z Officeom 365 in ki vključuje SharePoint, Outlook, Teams, Planner in OneDrive. Uporaba Plannerja je zelo preprosta, saj ga lahko zaženemo kar iz Officea 365. V njem si lahko zelo preprosto ustvarjamo nove načrte in skupine ter glede na njihovo stanje dodeljujemo opravila. Iz načrta se točno vidi, kateri član skupine je zadolžen za katero opravilo in kakšno je stanje opravila. Prilagamo lahko datoteke in komuniciramo s sodelujočimi. Deluje na vseh mobilnih napravah in je integriran v SharePoint. Prikazala je, kako so organizirali Planner v njihovem podjetju ter povezave z Outlookom in zvezdiščem Teams za komuniciranje s skupino uporabnikov prek neposrednega sporočanja, z dodanimi videovsebinami, slikami in spletnimi stranmi.

SHAREPOINT AND SHAREPOINT ONLINE: "WHAT'S NEW" FROM A TO Z FOR END USERS

Gokan Ozcifci (Belgija) je govoril o strežniški tipologiji MiniRole, pri kateri so storitve konfigurirane glede na vlogo in učinkovitost posameznega strežnika, in o dinamiki v Officeu 365 za kolaboracijo in komunikacijo ter o hibridnih privilegijah (kombinacija On-Premises in Online). Razložil je različne scenarije za podjetja z uporabo možnosti Multi-

Geo v okviru Officea 365, ki multinacionalkam pomaga pri reševanju njihovih zahtev glede rezidenčnosti za regionalne, industrijske ali organizacijske podatke v sistemu Office 365. Prikazal je pripravo online vprašalnika z objavo in takojšnjim grafičnim prikazom odgovorov.

NEW GENERATION ONEDRIVE END TO END

Joel Oleson (ZDA) je govoril o oblačnem shranjevanju datotek, do katerih dostopamo na zahtevo, ne da bi jih bilo treba prenesti k sebi, le povezava z internetom je potrebna. Datoteke lahko odpiramo in uporabljamo tako kot vse druge datoteke. Odpiramo jih v File Explorerju, vidni so vsi podatki o datoteki, nove datoteke, ustvarjene na spletu, se kot datoteke prikazujejo le na spletu, in ne zasedajo našega prostora. Delujejo z vsemi aplikacijami, ki jih danes uporabljamo, vključno z namiznimi programi Windows in vsemi našimi osebnimi in delovnimi datotekami s spletnih mest OneDrive in SharePoint Online. Če takšne datoteke izbrišemo, se najprej premaknejo v naš lokalni koš, iz katerega jih nato lahko dokončno izbrišemo.

USING POWERAPPS AND FLOW TO WORK WITH EXTERNAL DATA

Brett Lonsdale (Združeno kraljestvo) je predstavil delo z zunanjimi podatki in v zvezi s tem težave s privilegiji On-Premises in privilegiji Online (v oblaku). Z novo programsko storitvijo za poslovna okolja PowerApps lahko na kateri koli napravi razvijemo, povežemo ter z drugimi delimo nove poslovne aplikacije. Kreiramo lahko mobilne obrazce za prikazovanje in delo; integrirajo se z zunanjimi podatki. S kreiranjem delovnega toka z zunanjimi podatki je omogočeno izvajanje teh ukazov na podlagi pripravljenih pogojev. Prikazal je izdelavo preprostega obrazca PowerApps na varni in celoviti podatkovni platformi SQL, ki je Microsoftov podatkovni strežnik. Le-ta skrbi za podatkovno bazo in zagotavlja visoko stopnjo varnosti zunanjih podatkov ter prihrani veliko časa in stroškov razvoja ter omogoča vpogled v celotno delovanje podjetja. Prikazal je tudi pripravo delovnega toka na osnovi zunanjih podatkov, ki je povezan s spremembami v dopolnitvah seznamov in sporočil ter s posodobitvami vrednosti. V zaključku je spregovoril o trendih v prihodnosti; na voljo bo strežnik SharePoint 2019, spletne obrazce PowerApps bo mogoče oblikovati na strani spletnega mesta SharePoint Team, vključevali bodo tudi grafikone.

Breda Emeršič, Srečko Benčec