

**Thrive** 8. - 9. november 2017**05****Vrhunska IT konferenca o Microsoft tehnologijah****Prijave le še do 27.10.****BI SQL ITIL OFFICE TEČAJI SHAREPOINT
INFRASTRUKTURA RAZVOJ APLIKACIJ IN SPLETNIH STRANI**www.kompas-xnet.si**Microsoft** Partner

IT se razvija in razvila se je tudi konferenca SharePoint Dnevi

Prisluhnili smo željam udeležencev in ugotovili, da bodo njihove potrebe kmalu presegle program dosedanjih konferenc. Zato smo SharePoint Dneve razširili ter jih preimenovali v konferenco Thrive.



SharePoint Pro

Kdo še pravi, da je SharePoint zahteven za uporabo?



CxO

Spoznali boste različne tehnologije za povečanje produktivnosti podjetja ...



Exchange

Kako implementirati, nadgrajevati in upravljati z Exchange strežnikom



Cloud

S pomočjo oblačnih storitev se boste lažje spopadali s poslovnimi izivi.



SharePoint Dev

Avtomatizacija, razvoj lastnih SharePoint aplikacij, specifika razvoja ...



BI

Pridobivanje, analiza in prikaz podatkov uporabnikom.



End User

Tukaj bodo predavatelji slušateljem približali najrazličnejše aplikacije.



Development

Naučite se napisati kodo, ki bo delovala na več različnih platformah.

🕒 8. - 9. november

📍 Rimske Terme

🌐 www.thriveconf.com



Spoštovane in spoštovani,

Po zelo mokrem in turobnem mesecu, nas prijetno sončno vreme prav nežno boža in razvaja zadnje dni. Ko bi le tako še ostalo nekaj časa, da bomo lahko občudovali čudovite barve, v katere se je odela narava.

Veseli smo, da se je pravkar zaključil že 2. Bootcamp za Windows Server 2016 in udeleženci so zelo zadovoljni. Ker je bila skupina malo manjša, je bilo delo še bolj intenzivno in še bolj prilagojeno potrebam posameznika. Torej »izpleni« za vsakega od njih še toliko večji.

V teku je napredna delavnica Kombo Hacking Windows Infrastructure s Paulo Januszkiwicz, pred nami pa še Thrive konferenca.

Vabim vas, da se nam pridružite na katerem od tečajev in delavnic, ki jih bomo izvajali v prihodnjih tednih in mesecih in prevzamite tudi svoje darilo iz »Programa zvestobe«. Ker res zelo cenimo vaše zaupanje in se še posebej veselimo vseh vas, ki se redno vračate k nam na šolanje, smo pripravili poseben »Program zvestobe«, ki rednim udeležencem prinašajo dodatne ugodnosti in res lepe praktične nagrade. Podjetjem, ki ste že tradicionalno naše zveste stranke, pa že tako pripada 10 % članski popust.

In seveda, kar je za vas najbolj pomembno, zagotavljamo vam, da se boste pri nas učili od najboljših specialistov iz posameznega področja. To pa je največja garancija, da bodo udeleženci s tečaja odnesli kar največ. In da je zadovoljstvo še večje, stojimo našim tečajnikom ob strani še potem, ko se tečaj zaključi. S svojimi vprašanji se zelo pogosto obračajo na

naše predavatelje, ki jim seveda pomagajo kot le morejo.

Da bi lahko naše načrte čimbolj prilagodili vašim potrebam po izobraževanju, vas vabimo, da nam zaupate svoje plane za te zadnje mesece, pa tudi za leto 2018. Potrudili se bomo, da vam ponudimo še dodatne ugodnosti, glede na količino izobraževalnih dni, ki jih boste koristili.

Verjamemo, da lahko bolj tesno sodelovanje med nami, prinese dodatne pozitivne rezultate tako za vas, kot za vaše tečajnike. Nam pa je najbolj pomembno to, da bomo lažje planirali in vam ponudili točno tisto, kar potrebujete. Predvsem pa, da tečajev ne bi odpovedovali.

Za plačilo MLP tečajev pa ne pozabite koristiti SATV voucherjev, saj bo na ta način vaše novo znanje, za vas brezplačno. Naj ponovno

Leading Learning Partners Association Member



izpostavim, da smo že peto leto predstavnik Microsoft izobraževalnih centrov iz Slovenije v mednarodnem združenju LLPA, v katerem je zdaj že 29 držav. To nas še posebej zavezuje, da vam zagotovimo najboljše možne storitve. Članstvo v LLPA pa nam hkrati omogoča tudi, da vam ponudimo še tisto več, česar vam ostali izobraževalni centri ne morejo.



Vesela sem, da so se vsi naši sodelavci srečno vrnili iz Turkmenistana. Kar je tudi zelo pomembno, projekt je zelo uspešno zaključen, vsi 4 pa so zelo zadovoljni z izkušnjo, ki so jo pridobili tam. Kot pravijo sami »Zanimiv projekt, predvsem pa enkratna izkušnja«.



Bodite z nami 8. in 9. novembra 2017 v Rimskih Termah. Predavali bodo odlični predavatelji, zato ne zamudite priložnosti, da slišite, kaj pravijo največji strokovnjaki. Govorili bomo tudi o GDPR, ki bo še posebej zaposloval vas in vaše sodelavce naslednjih 6, 7 mesecev.

Pred nami še »ciljna ravnina« in cela vrsta projektov, ki jih je potrebno zaključiti do konca leta ali pa se bodo začeli takoj v začetku 2018. Verjamem, da bomo ponosni na rezultate na-

ših skupnih naporov in hvaležni smo vam za zaupanje, ki ga bomo zagotovo upravičili.

Ekipa, ki jo imamo v Xnetu je res družba najboljših slovenskih IT strokovnjakov, pravi »jagodni izbor«, zato vam lahko zagotovimo učinkovite storitve in rešitve, tudi na najbolj zahtevnih projektih.

Naj bo Xnet vaša prva izbira, ko gre za IT rešitve in storitve, vezane na Microsoft tehnologije.

Hvala vsem, ki nam zaupate in sodelujete z nami. Priporočamo se vam za sodelovanje tudi v prihodnje!

Branka Slinkar, direktorica
branka.slinkar@kompas-xnet.si

Aktualni tečaji



Kako se pravilno lotiti projektnega vodenja	8. 12.2017
Temeljni principi projektnega vodenja	14.-15.12.2017
Temeljni principi projektnega vodenja + Coaching	14. – 15. in 21.12.
ITIL Foundation	4.-6.12.2017
PRINCE2 Foundation	15.-17.2.2018

Kazalo

Kam gre Excel?	6
Najbolj pogoste uporabniške napake v Wordu 2. del	7
Nekaj spregledanih, a izjemnih PowerPoint ukazov	8
SharePoint 2016 Feature Pack 2	10
Simulacija SharePoint Online Timer Job-ov z uporabo Azure Functions	12
SPFx Extensions – ListView Command Set povezan na Office 365 Planner preko Graph API	13
Azure Functions v Javi	15
Sass: Mixini	16
ConfigMgr @ 25 in Co-management	17
Powershell Kotiček	18
SQL Server Security Part 2: Managing Schemas	19
Skype for Business – Provisioning 3.del	22
Vašo zvestobo in zaupanje z veseljem nagrajujemo	25
Kolofon	26

Vabilo na Poslovni zajtrk

Vabimo vas, da se nam pridružite vsak **prvi petek v mesecu**, kjer bomo ob sproščnem pogovoru, ob kavi in rogljičku delili svoje znanje, izkušnje in nasvete. Postregli vam bomo z aktualnimi temami s področja informacijske tehnologije, tehnoloških napredkov in poslovnih znanj ter vas seznanili s funkcionalnostmi in prednostmi različnih orodij, tehnologij in procesov.

Petek 1. december 2017, 8.30 – 10.00

Tema: Rešitve za Skype for Business

Gost: Tomaž Ipavec, MCT

Petek 5. januar 2018, 8.30 -10.00

Tema: CRM v dobi digitalne transformacije

Gost: Tomaž Vodušek, MCT

Petek 2. februar 2018, 8.30 – 10.00

Tema: Upravljanje naprav s Configuration Manager in Intune

Gost: Jure Jereb, MCT

Srečanja potekajo na lokaciji Kompas Xnet d.o.o., Stegne 7, Ljubljana.

Udeležba je brezplačna. Pohitite s prijavi na info@kompas-xnet.si, ker je število mest omejeno!



Kam gre Excel?

Na nedavni Ignite konferenci v Orlandu je Microsoft predstavil Office 2019, ki naj bi bil na voljo v drugi polovici leta 2018. Priznam, da kot uporabnik oz. naročnik Office 365 storitve napovednika za nov »standardni« Office nisem nameraval jemati resno, saj v Office 365 vse novosti vidimo sproti, ko se zgodijo in bomo potemtakem nadgradnjo na novo verzijo začutili le tako, da se bo v zavihku About letnica 2016 spremenila v 2019. A vseeno sem si rekel, pa pogledjmo kako so zapakirali stvari.

Priznam, da je trajalo kar nekaj časa, da se sploh začel brati najave za Excel, saj si kar nisem mogel opomoči od dejstva, da zaenkrat kaže, da Office 2019 ne(!!!) bo vseboval aplikacije One Note. Že samo dejstvo, da sem šele po dveh dneh prišel do Excel-a kaže na šok, ki ga je ta objava povzročila. No, pa da ne pogrevam te juhe, bom prešel kar na Excel. V Excelu se obeta mnogo majhnih novosti, ki bodo zagotovo zelo uporabne a na splošno delovanje aplikacije in delovni tok posameznega uporabnika ne bodo prav nič vplivale, in pa eno, ki mislim da napoveduje kar prihodnost celotnega paketa.

Excel bo postal pametnejši! Precej drzna izjava, če pa že 30 let vemo, da je Excel pameten ravno toliko, kot oseba, ki ga uporablja. Verjetno ste v zadnjem letu, dveh zasledili članke in pogovore o AI (Artificial intelligence – umetna inteligenca) in dejstvu, da je to zagotovo prihodnost. Žal so uporabna in poučna dejstva tehnologije vedno zasenčena s fantastičnimi (terminatorskimi) napovedmi, kako bodo »stroji« postali bolj pametni kot mi kar bi veliko bolj pasalo v pogovore o kvantnih in

DNK računalnikih ampak pustimo to ob strani. Neodvisno od dejstva ali ste tovrstne pogovore zasledili, novi Excel bo vseboval umetno inteligenco. Tisti, ki obožujete teorije zarote in si sedaj govorite: »tega pa ne, Excel me pa že ne bo gledal kaj delam« naj vas osrečim z dejstvom, da Excel pravzaprav AI vsebuje že od verzije 2013. Prav pristrčno je skrita v ukazu Flash Fill (Bliskovita zapolnitev), a če ste za ta ukaz slišali pri meni, sem ga zagotovo predstavil kot Excel vas gleda...

Nenadejana povečana »pamet« Excela 2019 pa bo prišla iz interneta preko Bing API. Excel vas bo še vedno gledal, le da bo poleg vzorcev v vašem pisanju (Flash Fill) poskusil sedaj še vsebinsko prepoznati kaj pišete. Na primer, če v celico napišete Microsoft, bo Excel takoj nakazal, da je prepoznal vaš vnos in omogočil vstavljanje podatkov, ki jih o prepoznani temi najde. V primeru Microsofta bi to bila cena delnice, število zaposlenih, javni podatki o prihodku ipd... Zanimivo pa je, da te podatke sam vnese v Excel, in pa vnese jih na način, da se sami posodabljaajo. Če razmišljamo o resnični uporabi, bi v trenutku ko bi se vprašali kdaj bo imel Kompas Xnet tečaj Excela le v celico v Excelu napisali tečaj Excel, in bi vam Excel že sam predlagal ponudnike.

Seveda bi izbrali Kompas Xnet, in po tem bi vam Excel ponudil termine in seveda dodal povezavo na stran za prijavo na tečaj. Nekaj takega kot pričakujemo danes od Cortane. Torej ideja je da vi napišete v celico Ljubljana – Koper in že Excel ponudi različne poti, ko izberete željeno vam vnese kilometre, izračuna kilometrino in doda še pot na zemljevidu.

Kar malo zastrašujoče in vendar vrhunsko oz. nekdo bi rekel večna sreča!

Gašper Kamenšek
MVP, MCP, MOS, MOS Master, MOS Expert,
MCTS, Predavatelj
gasper.kamensek@kompas-xnet.si

Excel 2016 začetni

3.-5.1.2018



Najbolj pogoste uporabniške napake v Wordu 2. del

Ustvarjanje novih strani z večkratno uporabo tipke enter.

Kadar želite videti ali gre za začetnika ali profesionalnega Wordovega uporabnika, pogledajte na kakšen način v svoje Wordove dokumente vstavlja novo stran. Začetni uporabniki po navadi na koncu strani vnašajo presledke ali pritiskajo tipko enter do prehoda na naslednjo stran, kjer vnesejo nov naslov. Na njihovem računalniku to izgleda popolnoma v redu.



Potem pa se zgodi, da uporabnik svoj dokument pošlje nekomu drugemu in takrat se vso oblikovanje v Wordu poruši. Do tega lahko pride bodisi zaradi različnih fontov na drugem računalniku bodisi zaradi različnega tiskalnika.

Naslov, ki naj bi bil na vrhu strani, se premakne na dno prejšnje strani ali se premakne navzdol, tako da ni več na vrhu strani. Ni pomembno, kaj se zgodi, ker napake v formatiranju naka-

zujejo na potrebo po dodatnem izobraževanju o oblikovanju v Wordu.



Tok besedila v programu Word je močno odvisen od uporabljene pisave in izbranega tiskalnika.

Če dokument premaknete na drug računalnik, morate vedeti, da nimajo vsi enake pisave, kot ste jo imeli vi. Celo sprememba v različici pisave je dovolj, da bi se besedilni prelom razlikoval od vašega. Kar zadeva tiskalnik, Word izdeluje strani z uporabo nastavitve izbranega tiskalnika. Te nastavitve prihajajo iz gonilnika le-tega. Torej, če ima uporabnik, ki prejme dokumente, drug tiskalnik ali samo drugačen gonilnik za isti tiskalnik, bodo strani postavljene drugače.

Poznavalec Worda bo vstavil »Page break« (in ne »Section Break«) na koncu besedila, da ustvari novo stran.



Napredni uporabnik Worda pa bi ustvaril nov slog za naslov h kateremu bi priključil lastnost »Page break before«, ki bo vsakič ob apliciranju sloga naslova avtomatsko le-tega premaknil na novo stran.

Aida Kalender Avdič

Izobraževanja

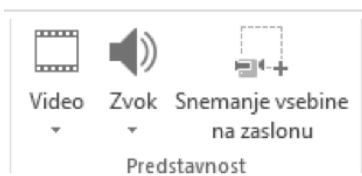
aida.kalender@kompas-xnet.si



Nekaj spregledanih, a izjemnih PowerPoint ukazov

Na tečajih, ki jih vodim, imam edinstveno priložnost dobiti vpogled v način, na katerega povprečni uporabniki uporabljajo vse Office aplikacije. Vsakič mi je v veliko zadovoljstvo, ko pokažem določeno funkcionalnost ali ukaz, reakcija s strani tečajnikov pa je »uuuuu, tole je pa dobr!«. Iz tega razloga sem se odločil, da predstavim 3 precej nepoznane, vendar izjemno zmogljive in uporabne ukaze, ki jih vsebuje PowerPoint. Seveda v upanju, da bom pri bralcih izzval isti odziv, kot med tečaji :

Vstavljanje posnetka zaslona



Pogosto želijo ljudje svoje predstavitve podkrepiti z video vsebinami. PowerPoint omogoča, da v predstavitev vstavite že obstoječe posnetke (tako kot na primer slike ali oblike), uporabniki PowerPointa 2013 ali 2016 pa lahko izkoristijo nekaj še boljšega, in sicer ukaz [Snemanje vsebine na zaslonu \(Screen Recording\)](#), ki se nahaja na traku [Vstavi \(Insert\)](#).

Ukaz deluje na sledeč način. Odprto imamo okno z vsebino, ki jo želimo posneti (na primer nek Excelov delovni zvezek). Nato pa »preko« tega okna odpremo PowerPoint, ter s prej omenjenega traku izberemo ukaz [Snemanje vsebine na zaslonu](#). V tistem trenutku se bo PowerPoint minimiziral in spet bomo videli tisto okno, ki je bilo odprto »pod« PowerPointom.

Miškin kazalec bo nadomestil črn plus, s pomočjo katerega (s klikom in povlekom) označimo

območje, ki ga želimo posneti. Takrat se bo na vrhu zaslona pojavila ikona **Posnemi (Record)**. 3 sekunde po kliku na ta gumb, bo PowerPoint pričel snemati naša dejanja. Ko začne snemati, je na nas, da naredimo vsa dejanja, ki smo jih želeli posneti, nato pa na vrhu zaslona kliknemo na ikono za prenehanje snemanja (moder kvadratik). Če je meni na vrhu ekrana izginil, se z miškinim kazalcem preprosto postavimo na vrh zaslona.

Ko prenehamo s snemanjem, bo PowerPoint ta posnetek samodejno vstavil v predstavitev, mi pa ga lahko potem z drugimi ukazi uredimo po našem okusu.

Pogled predstavitelja

Ta funkcionalnost obstaja v PowerPointu že od verzije 2007, pa je kljub temu precej nepoznana. Pogled predstavitelja deluje kot neke vrste »plonkec« za prezentacijo. Na njem lahko vidimo, koliko časa že traja naša prezentacija, vidimo, kateri diapozitiv sledi trenutnemu, lahko si naredimo zapiske ali opombe o vsakem diapozitivu, ki jih nato med predstavitvijo vidimo le mi.

Pogled predstavitelja ne rabimo nič posebej vklapljati. Ko zaženemo predstavitev, se bodo na projekorskem platnu prikazovali naši diapozitivi, na zaslonu računalnika, s katerega poganjamo predstavitev, pa se bo pojavil pogled predstavitelja (pod pogojem, da računalnik projektor smatra kot en monitor, svoj dejanski monitor pa kot drugega).

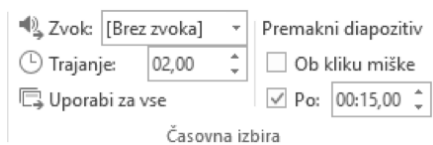
Ko zaženemo pogled predstavitelja, bo večji del zaslona prekrival trenutni diapozitiv, desno od njega pa bomo imeli predogled naslednjega diapozitiva, pod tem pa opombe k trenutnemu diapozitivu. Pod trenutnim diapozitivom imamo še nekaj ikon, ki nam omogočajo »čečkanje« po diapozitivu, približevanje na del

diapozitiva, prikaz seznama diapozitivov ipd. Najbolje bi bilo, če poskusite sami malo »preklikati«.



Samodejno predvajanje diapozitivov

Ko na sejmih zastopamo svoje podjetje, je malce nepraktično, če rabimo neprestano hoditi do računalnika in klikati po njem, zato, da se diapozitivi predvajajo dalje. PowerPoint ima iz tega razloga poseben način delovanja, ki ne zahteva nobene dodatne akcije uporabnika, razen da diaproyekcijo zaženemo.



Pred tem je potrebno le nastaviti, da se diapozitivi naprej premikajo samodejno, po določenem času. To naredimo prek traku **Prehodi (Transitions)**. Na skrajno desnem koncu tega traku lahko nastavimo, koliko časa želimo ostati na posameznem diapozitivu, preden se premakne naprej. To lahko nastavimo za vsak diapozitiv posebej, ali pa uporabimo enoten čas za vse, tako da ko nastavimo čas za enega, kliknemo na gumb **Uporabi za vse (Apply To All)**.

Ko smo to nastavili, se prestavimo na trak **Diaproyekcija (Slide Show)** in kliknemo na gumb **Pripravi diaproyekcijo (Set Up Slideshow)**. V

oknu, ki se pojavi, le še obkljukamo polje pri napisu [Ogledovanje v kiosku \(celoten zaslon\) \(Browsed at a kiosk \(full screen\)\)](#). Ko bomo zagnali projekcijo, se bodo diapozitivni meniali samodejno, ko diapozicija pride do konca diapozitivov, pa se bo samodejno zagnala od začetka.

Klemen Vončina

MOS, Microsoft Office Expert Excel
klemen.voncina@kompas-xnet.si



SharePoint 2016 Feature Pack 2

Med obdobjem prejšnje in te številke Pike je bilo na področju SharePoint in O365 kar nekaj dogajanja, saj se je med drugim odvila tudi letošnja konferenca Ignite. Microsoft-u je že prišlo v navado, da po navadi pred in med konferenco objavi in najavi veliko novosti za svoje produkte in nič drugače ni bilo niti v letošnjem letu.

Feature pack 2

S septemberskim 2017 kumulativnim updateom je poleg ostalih popravkov prinesel tudi SharePoint Framework ali bolje poznan kot SPFx na on premises okolja. Torej sedaj je s tem popravkom mogoče razvijati rešitve, gradnike na enak način, kot je to mogoče v O365 okolju.

SharePoint Framework (SPFx)

Za tiste, ki mogoče SharePoint Framework-a še ne poznate, naj samo na kratko omenim nekaj značilnosti te tehnologije:

- Teče v kontekstu trenutnega uporabnika in povezave v brskalniku. Ne uporablja se nobenih iFrame-ov za izdelavo rešitev.

- Vse kontrole se izrišejo v normalnem DOM-u strani.
- Omogoča razvijalcem, da uporabijo različne stopnje nalaganja strani, vključno z »render«, »serialize«, »configuration changes«,...
- Lahko se za izdelavo uporabijo različni javascript framework-i.
- Ne vpliva na splošne performance strežnika.
- Za uporabo SharePoint podatkov se lahko kliče SharePoint REST servise ali pa JSOM

Zavedati se je potrebno, da je v življenjskem krogu SharePoint in SharePoint Online razvoje, sedaj SPFx aktualen, tako da bo potrebno tudi nadgraditi svoje znanje na najsodobnejše tehnologije.

Poleg SPFx, pa Feature pack vsebuje tudi vse popravke/nadgradnje, ki jih je pokrival tudi Feature pack 1. če ste morda pozabili, velja izpostaviti izboljšave na področju:

- Administrative Actions Logging
 - o Logiranje akcij, ki jih izvedejo administratorji
- MinRole enhancements

o Izboljšave na področju MinRoles, ki pri neseje tudi nove vloge strežnikov, pred vsem za manjša okolja, kjer so določene vloge združene

- SharePoint Custom Tiles
 - o Dodajanje lastnih povezav v »App Launcher«
 - Hybrid Auditing (preview)
 - Hybrid Taxonomy
 - o Hibridna taksonomija, torej povezava Managed metadata servisne aplikacije s tisto v O365
 - OneDrive API for SharePoint on-premises
- SharePoint 2019

Poleg zgoraj omenjenih novosti, pa seveda ne smemo pozabiti tudi na najavo SharePoint 2019 strežnika. Predviden čas objave novega strežnika je pozna druga polovica leta 2018. Ključni lastnosti novega strežnika bosta:

- Zgrajen bo na osnovi SharePoint 2016 strežnika
- Povezovanje z O365

Microsoft za verzijo 2019 pravi, da se bodo predvsem poskušali fokusirati na 4 ključna področja:

1. Deljenje in skupno delo
 - a. Zanesljiv klient za sinhronizacijo za OneDrive for Business in SharePoint strani
 - b. Modern način kolaboracije zaposlenih
 - c. Modern način deljena informacij in dokumentov
2. Informiranje in odzivanje/aktivnost
 - a. Ključno ostati obveščen z vsemi informacijami delovnih skupin in oddelkov
3. Transformiranje poslovnih procesov
 - a. Maksimiranje produktivnosti
 - b. Moderna aplikacije in učinkoviti poslovni procesi
4. Vrednost/uporabnost za administratoje in razvijalce
 - a. Moderna in varna infrastruktura
 - b. Konsistentna izkušnja v O365 in on-premises

Za tiste, ki ste se ustrašili, da bo SharePoint 2016 zadnja verzija on-premises, se sedaj lahko potolažite, kajti SharePoint strežnik bo on-premises ostal še kar nekaj časa.

Za še več informacij, o novostih v O365 ali SharePoint strežniku, ne smete zamuditi letošnjega

Robi Vončina, uni.dipl.ekon
MVP, MCT, MCITP, MCSA, MCTS
robi.voncina@kompas-xnet.si

Aktualni tečaji

Advanced Solutions of SharePoint Server 2013	13.-17.11.2017
Planning and Administering SharePoint 2016	11. – 15.12.2017
SharePoint 2013 Power User	2.-3.11.2017



Simulacija SharePoint Online Timer Job-ov z uporabo Azure Functions

SharePoint Server ponuja native Timer Job-e, ki izhajajo iz SPJobDefinition razreda in se izvajajo v intervalih v SPSchedule objektu. V SharePoint Online tega ne moremo uporabljati. Lahko uporabljamo Windows Service / Task Scheduler za simulacijo Timer Job-ov v SP Online, ampak to vseeno ni kompletna cloud rešitev. Z uporabo Azure Functions lahko sedaj to dosežemo.

Imamo seznam dogodkov (ime dogodka + datum). Vsak dan hočemo preveriti, ali je že prišel dan določenega dogodka, in s tem obvestiti določeno osebo. V spodnjem primeru vidimo, da moramo poslati obvestilo, da je potrebno pisati članek za PIKO.

Title	Datum
Spiti Pika Glas	1/3/2017
Ustreljivo zveranje na am	1/3/2017
Revering hotel	1/3/2017

Na Azure Portalu kreiramo Azure Function App, ki bo vseboval kodo za implementacijo zgornje logike. Poiščemo Function App ter dodamo novega z naslednjimi lastnostmi.

Function App
Create

* App name
RemoteInetSPTimer

* Subscription
azurewebsites.net

* Resource Group
Visual Studio Enterprise (043a80fe-1385-4e-)

* Create new Use existing
Xinet

* Hosting Plan
Consumption Plan

* Location
North Europe

* Storage
Create New Select Existing
remotexnetstima47b

Application Insights On Off

Ko ga imamo kreirane-ga, lahko dodamo Timer Trigger, spisan v C#, kot kaže spodnja slika. Funkcijo poimenujemo ExpiredDogodekIdentifier in nastavimo čas proženja (po defaultu je nastavljen vsake 5 minut).



Name your function

ExpiredDogodekIdentifier

Timer trigger (myTimer)

Schedule

0 */5 * * * *

Create

Pred samim vnosom C# kode za dostop do SP Online seznama moramo uploadati SharePoint Client knjižnice, ki jih bo uporabljala naša koda. To storite preko Advanced tools (Kudu), kot prikazuje spodnja slika.



PowerShell. Pojdimo v podmapo site/wwwroot/ExpiredDogodekIdentifier ter kreirajmo novo mapo z imenom bin. Vanjo dodate naslednja dva dll-ja (drag-and-drop), ki ju najdete v mapi na vašem SharePoint strežniku:

C:\Program Files\Common Files\microsoft sha-
red\Web Server Extensions\16\ISAPI
- Microsoft.SharePoint.Client.dll
- Microsoft.SharePoint.Client.Runtime.dll

Sedaj lahko spišemo logiko naše Azure funkcije v run.csx datoteki.

Kodo si lahko v celoti ogledate na mojem blogu preko spodnje QR kode.



Gašper Rupnik

MCT, MS, MCSD, MCPS

gasper.rupnik@kompas-xnet.si



SPFx Extensions – ListView Command Set povezan na Office 365 Planner preko Graph API

SharePoint Framework Extensions nam omogoča izdelavo t. i. [ListView Command Set](#). Z njim lahko dodate na vaš List View Toolbar svoj gumb s funkcionalnostjo po meri.

V mojem primeru želim imeti enostaven [SharePoint seznam](#) za naloge oz. opravila. Ko enega izmed njih izberem, želim funkcionalnost, s katero lahko to opravilo dodam v [Office 365 Planner](#) neki specifični osebi. Povezavo med SharePoint seznamom in Office 365 Planner-jem bo predstavljal [Microsoft Graph API](#).

Naj se igra začne. S pomočjo [Yeoman](#) generatorja kreirajmo nov SPFx Extension, ki ga poimenujemo [spfx-react-commcust-graph-planner](#):

```
yo @microsoft/sharepoint
```

Izberite [Extension \(Preview\)](#) kot client-side component type in [ListView Command Set \(Preview\)](#) kot extension type, ki bo kreiran.

Dodatno je potrebno namestiti [sp-dialog](#) za OOTB SharePoint Modal Dialogs z naslednjim ukazom:

```
npm install @microsoft/sp-dialog --save
```

Odprite projekt v [Visual Studio Code](#). Kreirajte novo React Dialog datoteko poleg že obstoječe manifest.json in .ts datoteke. Poimenujte jo [PlannerDialog.tsx](#)

Vanjo importirajte knjižnice za delo z [React-om](#), [sp-dialog](#) in [office-ui-fabric-react](#) za Offi-



ce 365 izgled uporabniškega vmesnika (TextField, DialogFooter, PrimaryButton, Button).

```
import * as React from 'react';
import * as ReactDOM from 'react-dom';
import { BaseDialog, IDialogConfiguration, DialogContent } from
'microsoft/sp-dialog';
import {
  autobind,
  TextField,
  PrimaryButton,
  Button,
  DialogFooter
} from 'office-ui-fabric-react';
```

Nato kreirajte vmesnik oz. interface za naš dialog z dvema funkcijama za odzivanje na klik (Close in Submit gumb) in spremenljivko za vnosno polje, v kateri bo zapisana vsebina opravila.

```
interface IPlannerDialogContentProps {
  close: () => void;
  submit: (title: string) => void;
  title?: string;
}
```

Nadaljujemo s kreiranjem React Component modela za izrisovanje našega dialoga. Glavna stvar je render() metoda, preko katere definiramo UI. V konstruktorju pa nastavimo privzeto vrednost za vnosno polje, ki je kar stolpec Title iz našega SharePoint seznama, na katerega bo pripet SharePoint Framework Extension.

```
class PlannerDialogContent extends
React.Component<IPlannerDialogContentProps, {}> {
  private _title: string;

  constructor(props) {
    super(props);
    this._title = props.title;
  }

  public render(): JSX.Element {
    return <DialogContent
      title='Planner Task Details'
      subText='Check details below'
      onDismiss={this.props.close}
      showCloseButtons={true}>
      <TextField label='Title' required={ true } multiline autoAdjustHeight
value={ this._title } onChange={ this._onChange } />
      <DialogFooter>
        <Button text='Cancel' title='Cancel' onClick={this.props.close} />
        <PrimaryButton text='OK' title='OK' onClick={() => {
this.props.submit(this._title); }} />
      </DialogFooter>
    </DialogContent>
  }

  @autobind
  private _onChange(text: string) {
    this._title = text;
  }
}
```

Več o tem si lahko preberete na mojem blogu preko spodnje QR kode.



MS Ignite 2017 in obilica novosti v SharePoint svetu



SharePoint Online in Microsoft Flow za izdelavo delovnih tokov z akcijo po meri v Azure Functions



JqueryUI Tooltip kot SharePoint Framework Field Customizer



Gumb za prikazovanje / skrievanje vsebine SharePoint Web Parta



SharePoint KnockoutJS predloge z Gulp avtomatizacijo



Privzeto prikaži Ribbon vrstico v SharePointu 2016

Gašper Rupnik
MCT, MS, MCSD, MCPS
gasper.rupnik@kompas-xnet.si



Sass: Mixini

Kaj je Mixin?

Mixin je blok kode, skupek CSS deklaracij ktere nato lahko uporabljamo na več mestih čez naš projekt. Če ste seznanjeni s programiranjem lahko o mixinih razmišljamo kot o funkcijah.

Recimo, da želimo, da ima na naši strani vsak element zarobljene robove.

```
.box {
  -webkit-border-radius: 3px;
  -moz-border-radius: 3px;
  -ms-border-radius: 3px;
  border-radius: 3px;
}
```

Tako ponavljanje dotične deklaracije za mnogo elementov lahko zelo hitr postane dolgočasno in nepregledno. Tukaj potem nastopijo mixini.

Kreiranje Mixina

Kreiranje mixina je zelo enostavno. Uporabimo komadno @mixin kateri sledi ime mixina, ki si ga izberemo sami. V namešem primeru je to »border-radius. Podamo tudi variabla »\$radius« katera nam bo omogočila kasnejše poljubne izbire velikosti zarobljenih robov.

```
@mixin border-radius($radius) {
  -webkit-border-radius: $radius;
  -moz-border-radius: $radius;
  -ms-border-radius: $radius;
  border-radius: $radius;
}
```

Ko ustvarimo nov mixin ga potem lahko uporabljamo kot CSS deklaracijo. Začnemo z @include kateremu sledi ime, ki smo si ga izbrali.

```
.element {
  @include border-radius(3px);
}
```

Ko se bo naš CSS zgeneriral bo koda izgledala takole:

```
.element {
  -webkit-border-radius: 3px;
  -moz-border-radius: 3px;
  -ms-border-radius: 3px;
  border-radius: 3px;
}
```

Mixini lahko sprejemajo argumente. Tako je celoten mixin mnogo bolj dinamičen. Vzemimo za primer, da izdelujemo grid sistem za novo spletno stran in se odločimo, da bi radi preklopljali med flexbox in float sistemom. Uporabimo @if in @else v enem mixinu.

```
@mixin grid($flex) {
  @if $flex {
    @include flex;
  }
  @else {
    display: block;
  }
}
```

Več o naprednejših mixinih in o sass trikih pa v naslednji številki.

Amadejo Gaspari

Spletni oblikovalec, Front-end developer
amadejo.gaspari@kompas-xnet.si



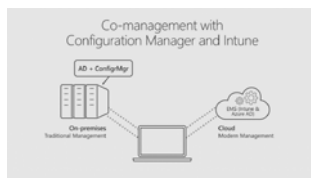
ConfigMgr @ 25 in Co-management

Septembra je četrto stoletje praznoval eden najbolj dovršenih in popularnih produktov iz Microsoftove System Center družine, Configuration Manager. Zgodba produkta, ki je začel industrijo, ki jo danes imenujemo »PC management«, se je začela kot project codename »Hermes«, z dvema inženirjema in pripravnikom, davnega leta 1992. Produkt je v svoji življenjski dobi šel skozi kar nekaj faz in različnih poimenovanj, od prve izdaje Systems Management Server (SMS) 1.0, 1.1, 1.2, 2.0, SMS 2003, Configuration Manager (ConfigMgr) 2007, System Center Configuration Manager (SCCM) 2012, do trenutne verzije, ki jo Microsoft imenuje Current Branch. Ta deluje po principu SaaS, kar nam prinaša nove funkcionalnosti oziroma nove verzije produkta večkrat letno, podobno kot to velja za operacijski sistem Windows 10.

Ker je 25-letnica produkta lepo sovpadla z Microsoftovo konferenco Ignite, so tam predstavili kar nekaj pomembnih novosti tudi na področju Configuration Managerja. Ena najpomembnejših je zagotovo tako imenovani Co-management, ki je že na voljo v »preizkusni« Technical Preview 1709 verziji SCCM-ja. V produkcijsko verzijo pa najverjetneje pride z naslednjo posodobitvijo, ki jo lahko pričakujemo konec letošnjega leta oziroma v začetku leta 2018.

Co-management je rešitev, kjer lahko naprave z nameščeno zadnjo verzijo Windows 10 1709 (Fall Creators Update), ki jih lahko sedaj hkrati vključimo tako v Active Directory (AD) kot tudi v Azure Active Directory (Azure AD), hkrati upravljamo tako z Configuration Manager-jem in Intune-om. Do sedaj smo se lahko odločili

zgolj za upravljanje z on-premise SCCM-jem, ali preko oblaka z Intune-om, sedaj pa imamo na voljo oba sistema hkrati. Tako lahko precej poenostavimo upravljanje različnih vrst naprav (enterprise, domain-joined, intranet-based, internet-based, mobile, BYOD,...) in preselimo določene funkcionalnosti iz SCCM-ja v Intune in obratno. Trenutno lahko na ta način uporabljamo Compliance Policies, Resource Access Policies in Windows update policies. Z novjšimi verzijami Microsoft obljublja še več funkcionalnosti, ki jih bomo lahko selili oziroma uporabljali na tak način.



Kaj potrebujemo za vzpostavitev Co-managementa:

- Configuration Manager Technical Preview 1709
- Azure AD
- EMS oziroma Intune licence za vse uporabnike
- Intune Subscription standalone postavitve (Intune nastavljen kot MDM authority)
- Klienti Windows 10 1709 (Fall Creators Update)
- Klienti Hybrid Azure AD joined (joinani v AD in Azure AD)

Jure Jereb
MCT, MCSA, MCTS
jure.jereb@kompas-xnet.si



Powershell kotiček

Najbolj osnovna uporaba Powershella pri izvajanju vzdrževalnih opravil na oddaljenih strežnikih in Windows sistemih na splošno je z uporabo parametra `-ComputerName` (cmdlete, ki uporabljajo ta parameter, zlahka poiščemo z ukazom `Get-Command -ParameterName ComputerName`). Večina PowerShell ukazov, ki jih dnevno uporabljamo (kot so recimo `Get-Process`, `Get-EventLog`, `Get-Service`,...) dopušča tako uporabo, pri čemer je vredno poudariti, da omenjeni sprejema tudi seznam večih imen računalnikov, na katerih želimo ukaze izvesti.

Čeprav ima dandanes večina windows sistemov v povprečnem okolju inštaliran vsal Powershell 2.0 (kar je privzeto že od windows 7 in windows server 2008), Powershell remoting ni privzeto omogočen (razen od windows Server 2012 naprej). Da Powershell remoting omogočimo, moramo zagotoviti, da je servis WinRM zagnan in nastavljen na avtomatični zagon, pa tudi pravila požarnega zidu morajo biti ustrezno nastavljena. Na srečo se da PowerShell remoting omogočiti z enostavnim ukazom `Enable-PSRemoting` s stikalom `-Force` (le-ta nalaga Powershellu, naj nas ne sprašuje za potrditev vsakega od omenjenih korakov. Ker je od verzije Windows Server 2012 naprej remoting privzeto omogočen, nam le `Enable-PSRemoting` ni potrebno zaganjati, razen če je bil onemogočen namenoma.

Da pa ga bomo nemotoma uporabljali v workgroup okoljih, moramo omrežje skonfigurirati kot privatno in ne javno omrežje, nastaviti pa moramo tudi `TrustedHosts` nastavev na obeh koncih (tj na računalniku kjer ukaz izvajamo ,

kot tudi na računalniku na katerega se name ravamo z PowerShell remotingom povezovati) V domačem omrežju, kjer povezanim računalnikom zaupamo, to lahko naredimo z:

```
Set-Item wsman:\localhost\client\trustedhosts *
```

Zvezdica kot običajno v Windows okoljih pomeni, da zaupamo vsem, lahko pa podamo seznam IP naslovov računalnikov , ločenih z vejico. Po uporabi tega ukaza moramo še ponovno zagnati WinRM servis , da bo nova nastavev stopila v veljavo:

```
Restart-Service WinRM
```

Oba cmdleta moramo zagnati tako na izvor nem kot na ciljnem računalniku.

Ko so računalniki pripravljeni na PowerShell Remoting , lahko vzpostavljeno povezavo še testiramo z ukazom

```
Test-WsMan ImeRačunalnika
```

Če je test uspešen, PowerShell vrne informacijo WinRM servisu na oddaljenem računalniku, sicer pa prikaže ustrezno napako.

Ukaze nato lahko na oddaljenem računalniku izvajamo na več načinov.

```
Invoke-Command -ComputerName server01 -Credential domain01\user01 -ScriptBlock {Get-Process}
```

pošiljamo posamezne ukaze oziroma skriptni blok, z `New-PSSession`, `Get-PSSession` in `Enter-PSSession` pa vzpostavimo trajnejšo sejo, prek katere lahko delimo tudi spremenljivke in funkcije.

Aleš Lipušček
MCP, MCTS, MCITP
ales.lipuscek@kompas-xnet.si



SQL Server Security Part 2: Managing Schemas

In my previous article, you could learn about the principals and the securables. Now I am going to explain SQL Server schemas.

Introducing Schemas

The complete name of a relational database management system (RDBMS) object consists of four parts. In SQL Server, the complete name form is `server.database.schema.object`. Objects also have **owners**, and owners are database users and roles. However, the owners are hidden; you typically never refer to an object owner in the code that deals with data, while you intensively use the schemas. **Schemas** are more than just namespaces for database objects; they are securables as well. Instead of giving permissions to specific database objects, a DBA can give users permissions to schemas. For example, granting the `Execute` permission to schema `Sales` gives the grantees the `Execute` permission on all objects in this schema for which this permission makes sense, like stored procedures and functions. Therefore, you should plan your schemas carefully.

When you refer to database objects in your code, you should always use a two-part name, in form `schema.object`. You don't want to use more than two parts, because you don't want to make your application dependent on a

specific server or database name. However, because of the way how SQL Server does the name resolution, you should not use a single-part name either.

Using Two-Part Names

In SQL Server, every user has a default schema. You can specify the default schema for a user when you create the user. You can change the default schema of a user anytime later. If you do not specify an explicit default schema for a user, the default schema is `dbo`. This schema exists in all SQL Server databases and is owned by the `dbo` user. Thus, SQL Server first checks for a partially specified object name if the object exists in the user's default schema, and then checks the `dbo` schema. To fully understand this behavior, work through the following code; note that this code assumes you are working in the `dbo` database user context, because it uses the `EXECUTE AS` command to impersonate a database user, and you must have the permission to use this command.

The first part of the code creates a demo database and two logins called `LoginA` and `LoginB`.

```
USE master;
IF DB_ID(N'SQLDevGuideDemoDb') IS NULL
    CREATE DATABASE SQLDevGuideDemoDb;
CREATE LOGIN LoginA WITH password='LA_ComplexPassword';
CREATE LOGIN LoginB WITH password='LB_ComplexPassword';
GO
```

The next part of the code creates a new schema called Sales in the SQLDevGuideDemoDb demo database, and then two tables with the same name and structure, one in the dbo schema and one in the new Sales schema.

```
USE SQLDevGuideDemoDb;
GO
CREATE SCHEMA Sales;
GO
CREATE TABLE dbo.Table1
(id INT,
 tableContainer CHAR(5));
CREATE TABLE Sales.Table1
(id INT,
 tableContainer CHAR(5));
GO
```

The following two insert statements insert one row in each table. The value of the character column shows the name of the table schema.

```
INSERT INTO dbo.Table1(id, tableContainer)
VALUES(1,'dbo');
INSERT INTO Sales.Table1(id, tableContainer)
VALUES(1,'Sales');
GO
```

The next part of the code creates two database users, one for LoginA and one for LoginB, with the same name as their according login name is. Note that the default schema for user LoginA is dbo, while for LoginB is Sales. Both users are also granted the permission to select the data from both demo tables.

```
CREATE USER LoginA FOR LOGIN LoginA;
GO
CREATE USER LoginB FOR LOGIN LoginB
WITH DEFAULT_SCHEMA = Sales;
GO
GRANT SELECT ON dbo.Table1 TO LoginA;
GRANT SELECT ON Sales.Table1 TO LoginA
GRANT SELECT ON dbo.Table1 TO LoginB;
GRANT SELECT ON Sales.Table1 TO LoginB
GO
```

Next, you impersonate LoginA. In a query, you refer to the table you are reading with a single-part name only, with table name only.

```
EXECUTE AS USER='LoginA';
SELECT USER_NAME() AS whoAmI,
id,
tableContainer
FROM Table1;
REVERT;
GO
```

Here are the results.

whoAmI	id	tableContainer
LoginA	1	dbo

You can see that you read from the dbo.Table1 table. Repeat the same thing for the database user LoginB.

```
EXECUTE AS USER='LoginB';
SELECT USER_NAME() AS whoAmI,
id,
tableContainer
FROM Table1;
REVERT;
GO
```

This time the results show that you read the data from the Sales.Table1 table.

whoAmI	id	tableContainer
LoginB	1	Sales

Now you drop the Sales.Table1 table. Then you impersonate the user LoginB again, and read from the table using table name only.

```
DROP TABLE Sales.table1;
GO
EXECUTE AS USER='LoginB';
SELECT USER_NAME() AS whoAmI,
id,
tableContainer
FROM Table1;
REVERT;
GO
```

Here are the results.

whoAmI	id	tableContainer
LoginA	1	dbo

Guidelines for Managing Schemas

After getting the knowledge how schemas work, you can understand the following guidelines for managing schemas.

- You should group objects in schemas based on application-access requirements. Classify applications by access requirements, and then create appropriate schemas. For example, if an application module deals with sales data, create a Sales schema to serve as a container for all database objects that pertain to sales.
- Typically, you can map end users to application modules. You should specify appropriate default schemas for database users and roles. For example, you should specify Sales as the default schema for users in the sales department.
- Because SQL Server uses a permissions hierarchy, you can manage permissions efficiently if you set up appropriate schemas. For example, you can give permissions on data to sales-department users quickly by giving them appropriate permissions on the Sales schema. Later, you can define exceptions by denying permissions to some users on the objects contained in the Sales schema.
- You should use either the dbo user or database roles as owners of schemas and objects. This way you can drop a database user without worrying about orphaned objects.
- Although you set appropriate default schemas for users, you should still always refer to database objects by using two-part names. With this strategy, you can avoid confusion in your application if the default schema for a user changes or if an object from the user's default schema is dropped and an object with the same name exists in the dbo schema (as

you saw in the code example).

- You can use schemas to control development environments as well. You can identify different developer groups based on application requirements and then map those groups to schemas.
- In SQL Server, you can control permissions on schemas and objects with a lot of precision. For example, giving developers permission to create objects does not imply that they can create objects in all schemas. On the contrary, the developers must have ALTER or CONTROL schema permission on every schema they want to modify by creating, altering, or dropping objects contained in that schema.
- You can move objects between schemas by using the ALTER SCHEMA command.
- Your documentation should include schema information.

Conclusion

Although schemas are extremely useful for maintaining security, they are quite underused. SQL Server introduced proper schemas only in version 2005. There are many databases that support older applications. Changing the schemas would mean a lot of work, which is hard to justify from pure developer's perspective. However, think about DBA's work and increasing problems with security. After all, refurbishing your database design could pay off in longer terms. Nevertheless, you should start using schemas in your database design for any new projects.

Dejan Sarka

MVP

dsarka@solidq.com

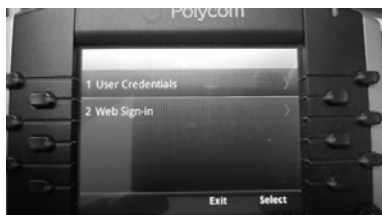


Skype for Business – Provisioning 3.del

Pa pogledjmo provisioning še v oblaku oziroma v Skype for Business Online. Preden si pogledamo provisioning bolj podrobno moramo najprej telefonski aparat vključiti v Skype for Business Online.

Priprava telefonskega aparata

Že v prvem delu članka o provisioningu smo govorili o profilih delovanja telefona. Zanima nas samo »Skype« profil, ki omogoča registracijo v oblachno storitev. Ko imamo nov oziroma tovarniško nastavljen telefon mu je potrebno spremeniti profil delovanja. To lahko storimo preko web vmesnika, kot je prikazano v prvem delu članka. Možno pa ga je nastaviti tudi ročno preko tipk telefona. Pri tem moramo uporabiti admin geslo, ki je pri tovarniško nastavljenemu telefonu »456«. Skratka v meniju telefona nastavimo profil v »Settings/Advanced/Administrattion Settings/ Network Configuration/Base Profile/Skype«. Ko zapremo meni spremembe shranimo s »Save Config«. Telefonski aparat se ponovno zažene. Po ponovnem zagonu izberemo način prijave v Skype for Business Online. Izberemo lahko »User Credentials« ali »Web Sign-in«.

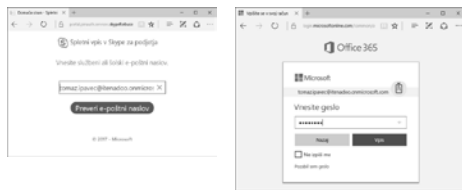


Najlažja prijava je »Web Sign-in«, ker se nam ob tem postopku nastavijo vsi potrebni parametri, ki jih telefonski aparat potrebuje za delovanje. Ko izberemo »Web Sign-in« se nam na

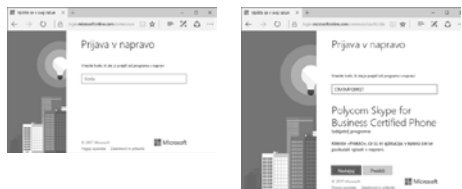
ekranu telefonskega aparata prikaže koda za vpis in url spletne strani, kjer lahko izvedemo registracijo.



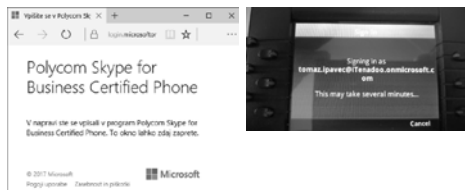
Ko se povežemo na spletno stran <http://aka.ms/sphone> se nam odpre neke vrste čarovnik, ki nam omogoča uspešno prijavo v Skype For Business Online. V postopku prijave se moramo najprej uspešno prijaviti v Skype For Business Online, ker pomeni, da mora biti račun že kreiran.



Po uspešni prijavi moramo v naslednjem oknu vpisati kodo, ki se nam je pojavila na ekranu telefona.



Ko nadaljujete se telefonski aparat prijavi v Skype for Business Online, medtem, ko brskalnik lahko zapremo. Preden lahko začnete uporabljati telefon aparat moramo vpisati osebni PIN, s katerim bomo lahko odklenili telefonski aparat, ko bo le ta odšel v spanje.



Dostop do Skype For Business Online

Sedaj, ko imamo telefonski aparat prijavljen v Skype For Business Online, si oglejmo še kako lahko dostopamo do Online provisioninga v Skype For Business Online. Večino osnovnih nastavitev za uporabnike izvajamo preko spletnega skrbniškega vmesnika v Skype For Business Online, podobno kot pri vseh ostalih oblačnih storitvah. Ostale napredne funkcije in nastavitve v Skype for Business Online pa lahko pregledujemo in spreminjamo samo preko PowerShell-a. Pred tem moramo poskrbeti, da se s PowerShell-om uspešno povežemo v Skype For Business Online. To storimo s sledečimi ukazi v PowerShell-u:

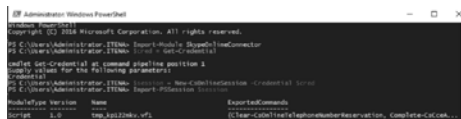
```
Import-Module SkypeOnlineConnector
```

```
$cred = Get-Credential
```

V prijavno okno vpišemo uporabniško ime in geslo tenant administratorja (Na primer: admin@firma.onmicrosoft.com). Potem vpišemo še sledeče ukaze:

```
$session = New-CsOnlineSession -Credential $cred
```

```
Import-PSSession $session
```



Ko to uspešno izvedemo smo preko PowerShell-a povezani v Skype For Business Online in lahko izvajamo ukaze, ki so namenjeni za delo s Skype For Business Online storitvijo. Te ukaze lahko izpišemo z ukazom »Get-Command -Module ime_datoteke.vf1«. Ime datoteke se nam izpiše pri zadnjem PowerShell ukazu. V mojem primeru je ukaz sledeč:

```
Get-Command -Module tmp_kp122nkv.vf1
```

Če se v Skype For Business Online želite povezati iz Windows 10 oziroma iz delovne postaje, morate pred temu izpolniti vse potrebne pogoje, da bodo ukazi v PowerShell-u delovali. Za Windows 10 je potrebno pred tem namestiti »Skype For Business online Windows powerShell Modul« in »Azure Active Directory Authentication Libraries (ADAL)«, ki ga lahko dobite na Microsoftovih straneh. Če se v Skype For Business Online želite povezati iz Windows 2012 strežnika imate vse potrebne predpogoje že izpolnjene.

Online Provisioning

Tudi pri Online Provosioning-u potrebujemo mrežne servise DNS in DHCP. Vendar teh servisov ni potrebno posebej nastavljati, nimajo namenskih nastavitev za potrebe provisioninga. Kar je povsem logično saj mora biti Skype for Business Online storitev enostavno dostopna iz male pisarne ali od doma oziroma iz poljubne točke v internetu. Za prijavo o Skype for Business Online potrebujemo samo uporabniško ime in geslo. Namreč kot smo videli zgoraj se je za vključitev telefona v Skype For Business potrebno prijaviti na spletni strani <http://aka.ms/sphone>. To prijavo lahko izvede vsak uporabnik sam, če se bo tega seveda lotil. Ko imamo

telefone vključene v Skype For Business Online lahko nekatere nastavitve na teh telefonih izvedemo preko Online Provisioning pravil.

Pravila oziroma nastavitve, ki jih lahko spreminjamo vidimo, če v PowerShell-u izvedemo ukaz:

Get-CsIPPhonePolicy

```
Administrator Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator.ITENA> Get-CsIPPhonePolicy

Identity                : Global
UserDialTimeoutMS      : 5000
KeyboardLockMaxPinRetry : 3
PriorityCodecList       : G722_8000; PCMU; PCMA; G729; G722_8000
EnablePowerSaveMode     : True
PowerSavingOfficeHoursTimeoutMS : 900000
PowerSavePostOfficeHoursTimeoutMS : 300000
EnableOneTouchVoicemail : True
DateTimeFormat          : 24
EnableDeviceUpdate      : True
EnableExchangeCalendar : True
EnableBetterTogetherOverEthernet : False
BetterTogetherOverEthernetPairingMode : Manual
LocalProvisioningServerUser : P10csipip
LocalProvisioningServerPassword :
LocalProvisioningServerAddress :
LocalProvisioningServerType : FTP
```

Na spodnjem seznamu imamo kratke opisa posameznih parametrov v Online Provisioning-a:

UserDialTimeoutMS – Koliko časa v mili sekundah lahko tipkamo telefonsko številko

KeyboardLockMaxPinRetry – Kolikokrat lahko poizkusimo vpisati PIN kodo

PrioritizedCodecsList – Vrstni red kodekov, ki so razpoložljivi

EnablePowerSaveMode – Vklop nastavitve SaveMode oz. spanje telefona

PowerSaveDuringOfficeHoursTimeoutMS – Čas kdaj gre telefon v spanje v mili sekundah med delovnikom

PowerSavePostOfficeHoursTimeoutMS – Čas kdaj gre telefon v spanje v mili sekundah izven delovnika

EnableOneTouchVoicemail – Vklop dostopa do tajnice

DateTimeFormat - Nastavitev 12 ali 24 urnega formata časa

EnableDeviceUpdate – Vklop posodobitve preko Skype For Business Online strežnikov

EnableExchangeCalendar – Vklop dostopa do koledarja na Exchange Online

EnableBetterTogetherOverEthernet – Vklop funkcije »Better Together Over Ethernet«

BetterTogetherOverEthernetPairingMode – Nastavitev načina povezovanja funkcije»Better Together Over Ethernet«

LocalProvisioningServerUser – nastavitev uporabnika Tipičnega provisioninga

LocalProvisioningServerPassword – nastavitev gesla Tipičnega provisioninga

LocalProvisioningServerAddress – nastavitev strežnika Tipičnega provisioninga

LocalProvisioningServerType – nastavitev tipa strežnika Tipičnega provisioninga

Kot vidimo je nabor nastavitve, ki jih lahko spreminjamo omejen, vendar nam nabor nastavitve omogoča, da lahko upravljamo telefonske aparate. Če želimo nabor nastavitve povečati, lahko dodatno Online Provisioning kombiniramo s Tipičnim Provisioningom kot smo ga opisali v drugem delu Provisioning članka. Pri tem moramo paziti, da bomo pravilno nastavili parametre, saj jih lahko Online Provisioning prepíše oziroma »povozi«.

Upam, da sem s tem sprehodom skozi Provisioning načine vsaj delno odgovoril na vprašanja kako in na kakšen način je možno upravljati telefonske aparate v Skype For Business okolju. Če pa se vam poraja še kakšno vprašanje mi lahko pošljete e-mail in bom poizkusil odgovoriti na vaše vprašanje.

Tomaž Ipavec
iTena d.o.o.
tomaz.ipavec@itena.si



Nagrajujemo zvestobo in zaupanje

Pred nami sta še dva zelo živahna oz. pestra meseca. Smo tik pred začetkom novega leta in v tem času večino naporov usmerjamo v zaključevanje leta ter v planiranje za naslednje leto. Naj vam in vaši organizaciji pomagamo doseči še letošnje poslovne cilje hkrati pa vas tudi pripraviti na uspešen start prihodnjega leta. V svoji ekipi imamo vrhunsko ekipo predavateljev, ki svoje znanje in izkušnje delijo v obliki svetovanja in izobraževanja tako pri nas, kot po svetu. V portfelju vam trenutno lahko ponudimo preko 100 različnih tečajev in ta seznam še širimo, v skladu s svetovnimi trendi in vašimi potrebami.

V Xnetu smo izjemno ponosni na vsakega od naših zvestih tečajnikov in zato vašo zvestobo in zaupanje z veseljem tudi nagrajujemo. **Dobrodošli v Xnet klubu zvestobe!** Klub zvestobe smo ustanovili z namenom, da vam ob vsakem vašem ponovnem obisku ponudimo še več in se vam tako tudi zahvalimo, da ste izbrali naša izobraževanja in se vračate k nam. Program je namenjen vsem udeležencem Kompas Xnet izobraževanj. Vstop je avtomatičen ob vaši udeležbi na enem izmed naših Microsoft Oficial tečajev (MLP oz MOC) od 1.1.2016 dalje. Program zvestobe je oseben in neprenosljiv. Z vsako vašo udeležbo prejmete točke zvestobe, ki se vam seštevajo in sproti prinašajo lepa darila. V aktualno obdobje smo zajeli šolanja od 1. januarja 2016, točke pa lahko zbirate in zanje prejmete darila vse do 31. decembra 2017. S 1. januarjem 2018 pričnemo novo obdobje. Pokličite nas 01/5136 990 ali pišite na info@kompas-xnet.si in preverite koliko točk ste že

zbrali do danes in preverite, katero darilo vas čaka ob naslednji vaši udeležbi!

Ste imeli letos na voljo določena sredstva za izobraževanje pa jih niste uspeli izkoristiti v celoti in vam zato zapadejo? To, da se (težko) pridobljenim sredstev kar tako odrečemo, si verjetno ne želi nihče. Za vaše podjetje imamo na voljo **izobraževalni partnerski model**. Sklenjen dogovor o izobraževalnem partnerstvu vključuje udeležbo na Microsoft tečajih, ki jih izvaja Izobraževalni center Kompas Xnet v obdobju 12 mesecev od sklenitve dogovora. Udeležba vključuje šolanja z našega razpisanege urnika ali po dogovoru za vašo zaključeno skupino. Prednosti partnerskega programa so prilagodljivost, udeležba na šolanjih je prenosljiva na vse zaposlene, preprosta operativna struktura, ciljno izobraževanje, strokovno vodenje, dokazana kakovost in doslednost, zmanjšanje neposrednih stroškov, smernice in dostop do strokovnega znanja. S partnerskim sodelovanjem vam bomo lahko dolgoročno pomagali doseči poslovne cilje. Ne odlašajte in nam še danes zaupajte vaše izobraževalne želje in si zagotovite, da bo vaša investicija v znanje in razvoj donosna.

Petra Militarev

Vodja izobraževanj

petra.militarev@kompas-xnet-si

Xnet v preteklih mesecih

Ashgabat, junij – september 2017



Robi, Klemen, Jure in Aleš so se pred kratkim vrnili iz daljšega »obiska« Turkmenistana, kjer so v času Azijskih iger skrbeli za upravljanje celotne Microsoft infrastrukture in zagotavljanje pomoči uporabnikom.

Microsoft Ignite 2017, Orlando, 25. – 29. september 2017



Gašper R je septembra za nekaj dni odletel na sončno Florido, kjer je kar v kratkih hlačah širil svoja obzorja in pridobival nova znanja s področja razvoja v SharePointu in Office 365.

Bootcamp Microsoft Server 2016, Bohinj, 7. – 14. oktober 2017

Pred kratkim se je v Ribčevem Lazu zaključil že 2. Bootcamp Windows Server 2016. Zadovoljni udeleženci so imeli poleg enotedenskega prekrasnega pogleda na Bohinjsko jezero, ves čas na voljo tudi 2 vrhunska predavatelja!

Kolofon

Kompas Xnet d.o.o., Stegne 7, Ljubljana
 Telefon: 01 5136 990
 Fax: 01 5136 999
 Email: info@kompas-xnet.si
 Web: http://www.kompas-xnet.si

Direktorica

Branka Slinkar

Urednik in oblikovalec

Amadejo

Člani uredništva

Aleš Lipušček, Aida Kalender Avdič, Gašper Rupnik, Dejan Sarka, Gašper Kamenšek, Klemen Vončina, Miha Pihler, Robert Vončina, Rok Bermež, Tomaž Ipavec, Jure Jereb, Anja Gruden, Petra Militarev, Matej Gorenšek

Nova zmaga – čestitamo Luka, Miha in »Bo-otcampovci«

Tristan, večna sreča, veselo raste. GašperK

Ignite je bil zanimiv in ogromen GašperR

Kam selimo naslednjega, O365 ali SP16? Robi

Tudi zaradi kamele lahko zamudiš šiht Klemen, Jure, Robi, Aleš

Kmalu novim dogodivščinam naproti Rok

Bodoča »doktorica«, srečno!! Sanja

HTML mojstrica – le tako naprej! Anja

Bo W10, W16 ali SysC?? Jure

Da svoj pečat povsod Amadejo

Zdaj bo pa prvi »pod streho« Matej

Poskrbi še za vse drobne pozornosti Aida

Kolo jih je odneslo 15 :) Dejan

Že na visokih obratih Urška

Tevž je res nekaj posebnega Mojca

Excel na vse načine Klemen

Kaj bo še novega, še bolj privlačno in zanimivo? Petra

BODITE PRIPRAVLJENI
NA DELO Z
WINDOWS SERVER
2016



TERMIN



7.-14. april 2018
od 9:00 do 21:30

LOKACIJA



Hotel Jezero
Ribčev Laz,
Bohinjsko jezero

PREDAVATELJA



Miha Pihler
MCT, MVP
MCM



Luka Manojlovič
MCT
MVP

NAPOVEDUJEMO AZURE BOOTCAMP

Pomlad 2018

Predavatelja: Miha Pihler in Luka Manojlovič



Microsoft Partner

Gold Collaboration and Content
Gold Devices and Deployment
Gold Midmarket Solution Provider
Silver Application Development
Silver Learning
Silver Intelligent Systems
Silver Datacenter

KOMPAS Xnet d.o.o.

1514 Ljubljana

<http://www.kompas-xnet.si>

Poštnina
plačana
pri pošti
1102 Ljubljana

TISKOVINA

