

XPIKA

MAREC 2025

MIKROINTERAKCIJE: DROBNI DETAJLI Z VELIKIM VPLIVOM

stran 9

UPORABA COPILOTA V MICROSOFT WORDU: REVOLUCIJA V UREJANJU DOKUMENTOV

stran 13

MICROSOFT 365 COPILOT IN SHAREPOINT

stran 20

IMATE LICENCO MICROSOFT 365 COPILOT – KAJ PA ZDAJ?

stran 27



POVABITE NAS K SODELOVANJU, KO BOSTE POTREBOVALI STROKOVNJAKA ZA:



Sistemske integracije in kibernetska varnost

-  Načrtovanje, implementacija, migracije in nadgradnje sodobne IT infrastrukture
-  Upravljanje in preventivni nadzor
-  Virtualizacije
-  Varnostni pregledi s priporočili in izboljšavami



SharePoint in BI rešitve

-  Vizualizacija podatkov s pomočjo orodij za poslovno inteligenco
-  Postavitev in pomoč pri vzpostavitvi potrebne infrastrukture
-  Razvoj funkcionalnosti po meri naročnika
-  Svetovanje in vzdrževanje infrastrukture



Razvoj aplikacij po naročilu

-  Odlična uporabniška izkušnja in zasnova uporabniškega vmesnika
-  Razvoj aplikacij z najnovejšimi tehnologijami
-  Vzdrževanje in posodabljanje aplikacij
-  Zaščita in varnost aplikacij



Izobraževalni in izpitni center

-  Izobraževanje po meri, individualno učenje
-  Tečaji za uporabnike in IT strokovnjake
-  Izobraževanja za upravljanje projektov in procesov v IT industriji
-  Izpitni center (Pearson VUE, Certiport ter PSI)



POSKENIRAJ ZA
VEČ INFORMACIJ

Kompas Xnet d.o.o.

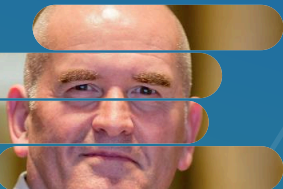
 01 5136 990

 kompas-xnet.si

 info@kompas-xnet.si

 Stegne 7, 1000 Ljubljana

Najdete nas v 4. nadstropju poslovne stavbe S7
(kjer sta tudi Fotona in AKOS)



George Dobrea

XEDUCO Institute, NCT, MVP

❖ The Modern CISO Journey: From the Server Room to the Boardroom

Full Day Workshop

Admin

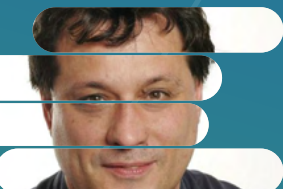
Case Study

Cloud

CxO

End User

Security



Dejan Sarka

Svetovalec, trener – predavatelj, Dejan Sarka s.p

❖ T-SQL Language Beyond Fundamentals

Full Day Workshop

Development

Level 300



Knut Relbe-Moe

Javni govorec, Microsoft 365 Expert, pomoč podjetjem pri rasti s pomočjo partnerstev, MVP, TeamKRM

❖ Your Intranet Workshop

Full Day Workshop

AI

Level 300

SharePoint

MS 365

MS Teams



Christian Nagel

Arhitekt programske opreme, CN innovation, MCT, MVP

❖ .NET Aspire: From Development to Deployment

Full Day Workshop

Azure

Level 300

Cloud

Development

On Premise



Christina Wheeler

Senior Technical Specialist pri Microsoft

❖ Mastering Power Apps: A Full-Day Immersive Workshop for App Builders

Full Day Workshop

Power Platform

Level 100



UVODNIK

BRANKA SLINKAR

Direktorica

Spoštovane in spoštovani,

dnevi so že občutno daljši in lepi sončni dnevi nas napolnijo z dodatno energijo, motivacijo in optimizmom. Deluje tudi pri vas tako?

Vsekakor pa drži, da smo sami svoje sreče kovač in moramo nekaj investirati za naš boljši jutri.

Po podatkih Nacionalnega odzivnega centra za kibernetisko varnost [SI-CERT](#), je bilo v letu 2024 zabeleženih 4.587 incidentov, od tega 790 tehnično zahtevnejših. To predstavlja 7 % rast števila incidentov v primerjavi z letom 2023. Za letoš je predvidena nadaljna rast 😊. In česa se moramo še posebej zavedati ob tem?

- žrtev napada je lahko vsak
 - majhnost (podjetja ali države) ni zaščita
 - preveč je javno dostopnih naprav
- človeški faktor je pogosto spregledan: največkrat so zaposleni deležni osnovnega usposabljanja o kibernetiski varnosti šele takrat, ko podjetje že doživi kibernetiski incident. Če znajo zaposleni prepoznati lažno ali sumljivo sporočilo ter o tem tudi obvestijo ostale, lahko predstavljajo prvo

linijo obrambe, potem ko zatajijo vse ostale tehnične zaščite.

Dajmo v letu 2025 spremeniti uporabnike v naš najmočnejši člen v verigi varnosti.

Na Xnetu vam pri tem lahko pomagamo, saj imamo v ponudbi tudi šolanja s področja informacijske varnosti. Za vaše systemske administratorje in varnostne inženirje toplo priporočamo intenzivno šolanje [Security Bootcamp \(Red vs Blue\)](#), ki bo potekalo od **12. – 18. aprila v Bohinju**. Skoraj vsa mesta so že zasedena, zato ne odlašajte. Usposabljanju vaše »prve obrambne linije« je namenjeno poldnevno šolanje [Informacijska varnost - ozaveščanje zaposlenih](#).

Glede informacijske varnosti boste lahko mnogo koristnega slišali tudi na [Thrive konferenci](#) v Radencih.

EC-Council
Building A Culture Of Security

Bolj poglobljeno se bo področja dotaknil tud George Dobrea na predkonferenčni delavnici, 2. junija:

The Modern CISO Journey: From the Server Room to the Boardroom.

George je bil že večkrat razglašen za "EC-Council predavatelja leta".



THRIVE je odličen **KONFERENCA** izobraževalni dogodek, ki za tri dni združi uporabnike Microsoft tehnologij in mednarodno uveljavljene strokovnjake iz vsega sveta. Izbirali boste lahko med 70 tehničnimi predavanji v 6 vzporednih sklopih in 5 pred-konferenčnimi delavnicami.

Teme: BI, Copilot, SharePoint, security, programiranje, Exchange, PowerApps, Data Science, Microsoft 365, Azure, Power Platform, MS Teams, AI .. Ask the Expert, Case studies,.. Vabljeni: CIO, IT Pro, DEV, končni uporabniki, .. [Prijava na Thrive >](#)

Microsoft letos praznuje 50-letnico delovanja, ki jo namerava odmevno obeležiti z [Microsoft AI Skills Fest](#), ki bo potekal 50 dni, od 8. aprila do 28. maja 2025. Prvi dan festivala znanja je

Microsoft poimenoval »svetovni dan AI izobraževanja«, v katerem se lahko brezplačno udeležite katerega od brezplačnih AI predavanj. Tu Microsoft pričakuje rekordno število udeležencev z vsega sveta, ki bodo s svojo udeležbo v 24 urah izpolnili pogoj za vpis v GUINNESS-ovo knjigo rekordov.



Leading Learning Partners Association

Kot člani [LLPA](#) združenja se bomo pridružili temu praznovanju in zato vas prisrčno vabimo k [prijavi na predavanje](#) za končne uporabnike ali pa za tehnične strokovnjake. Letošnje leto obeležujemo 30-letnico delovanja, praznujte z nami.

Konec maja tudi mi praznujemo okroglo obletnico. 30 let je že kar dolga doba in v tem času smo doživeli že marsikaj. Predvsem se je zgodilo ogromno sprememb, ki smo se jim morali prilagajati. Srčno upamo, da se boste pridružili našemu praznovanju.



THRIVE
KONFERENCA

Sodobne informacijske tehnologije na najboljšem dogodku v Sloveniji



2. - 4. junij 2025



Zdravilišče Radenci

35+

predavateljev

17+

različnih tem

70+

predavanj



Prijavite se na
www.thriveconf.com



Del slovesnosti bomo pripravili tudi na Thrive konferenci, da se še posebej zahvalimo udeležencem, saj brez vas, dogodka ne bi bilo. Predvsem pa si želimo, da boste tudi v prihodnje z nami, da bomo skupaj premagovali izzive in pasti sodobne tehnologije in hitrega tempa razvoja.

Iskrena hvala vsem strankam na projektih, tečajnikom in udeležencem #ThriveITconf za zaupanje in podporo.

Naj bo **Xnet** vaša prva izbira, ko gre za **IT rešitve in storitve**. Microsoft tehnologije so naša strast že **30 let**.



Povabite nas k sodelovanju, ko boste potrebovali strokovnjake za pomoč v procesu digitalne prenove.

Veselimo se vašega odziva in vam želimo vse dobro.

Čuvajte se in ostanite zdravi!

Branka Slinkar

SharePoint rešitve po meri *že 30 let*

- ✓ Vzpostavitev intranetov in portalov
- ✓ Popoln nadzor nad upravljanjem dokumentov
- ✓ Projektna mesta za organizacijsko delo
- ✓ Enostavno upravljanje vsebin preko CMS-jev
- ✓ Arhiviranje in skladnost poslovnih zapisov
- ✓ Napredno iskanje željenih informacij
- ✓ Aplikativni razvoj rešitev glede na potrebe
- ✓ Integracija z drugimi poslovnimi aplikacijami

Pridobite najboljšo SharePoint rešitev

Za več informacij nas kontaktirajte:

 info@kompas-xnet.si

 **+386 1 5136 990**

 kompas-xnet.si

 **Pearson
VUE**

CERTİPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

**Osvoji nova znanja in
postani specialist!**

Začni vlagati v znanje že danes!

 info@kompas-xnet.si

 **+386 1 5136 990**

 kompas-xnet.si

Xnet

 **psi**

KAZALO

KOLOFON

ISSN: 1408-7863
Kompas Xnet d.o.o.
Stegne 7
1000 Ljubljana

Telefon: 01 5136 990
Email: info@kompas-xnet.si
Web: <https://www.kompas-xnet.si>

Direktorica:
Branka Slinkar

Urednik in oblikovalec:
Aleš Frelih

Člani uredništva:
Branka Slinkar, Matic Vukovič, Aleš Lipušček,
Robi Vončina, Klemen Vončina, Domen
Gričar, Petra Militarev, Aida Kalender Avdić,
Lenart Svetek, Dijana Babić

POVEŽIMO SE:



facebook.com/KompasXnet/



twitter.com/kompasxnet



linkedin.com/company/kompas-xnet-d-o-o-/



youtube.com/channel/UCfoMnj355AbRMeG66ePS8BQ

9

UX/UI

Mikrointerakcije: Drobní detajli z velikim vplivom

Aleš Frelih
UX/UI oblikovalec

13

MICROSOFT OFFICE

Uporaba Copilota v Microsoft Wordu: Revolucija v urejanju dokumentov

Matic Vukovič
Microsoft Office Specialist, predavatelj

16

ADMINISTRACIJA

Powershell kotiček

Aleš Lipušček
MCP, MCTS, MCITP

18

MICROSOFT OFFICE

Excel – Filtriranje dvojníkov

Klemen Vončina
Microsoft Office Specialist Master, MCT

20

SHAREPOINT

Microsoft 365 Copilot in SharePoint

Robi Vončina
MVP, MCT, MCITP, MCSA, MCTS

24

RAZVOJ

Headless CMS

Domen Gričar
MCSD, MCSA, MCT

26

RAZVOJ

Kako dodati google maps v react aplikacijo

Lenart Svetek
Frontend programer

KAZALO

27

DRUGO

Imate licenco Microsoft 365 Copilot – kaj pa zdaj?

Petra Militarev
Vodja izobraževanj

29

PIKIN VITAMIN

Ali ste vedeli?

Dijana Babić
Računovodstvo

31

DOGODKOVNIK

Tečaji, webinarji, seminarji, nasveti in drugi pomembni dogodki

Kolofon

“

Punčka je! Čestitamo
Na začasnem delu v Avstriji
Še članek je napisala!
Navdušuje in spodbuja
Bo res Guinness?
Ustvarja, usklajuje in urgira
Na koncu se najde ...
Da bo v pisarni lažje – Copilot 😊
Darila so kar odgovorna naloga
Vsi hitijo na SP2022SE
Za podmladek ima vedno čas
Če ni na menuju bo pa »a la carte«
Skrbno jih čuva
Rdeči proti modrim, kdo zmaga?
Prišel je še pred lastovkami

Klemen
Miha, Robi
Dijana
Aida
Petra
Aleš F.
Domen
Matic
Lenart
Robi
Luka
Dejan
Aleš
Miha, Milan
Jože



Security Bootcamp

12.4.2025 – 18.4.2025

Hotel Jezero, Bohinj

Poglobite svoje znanje kibernetске varnosti!

Priznana strokovnjaka kibernetске varnosti **Miha Pihler** in **Milan Gabor** vas bosta popeljala skozi celovit vpogled ofenzivne in defenzivne kibernetске varnosti.

Prijavi se zdaj





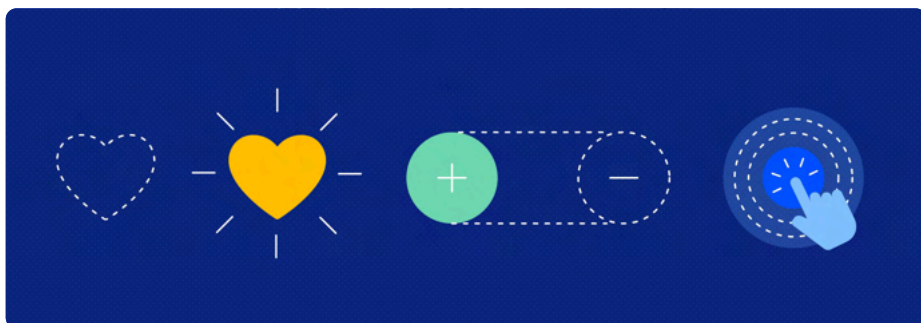
MIKROINTERAKCIJE: DROBNI DETAJLI Z VELIKIM VPLIVOM



Aleš Frelih

UX/UI oblikovalec

ales.frelih@kompas-xnet.si



Vir slike: UXDesignInstitute.com

Kaj so mikrointerakcije in zakaj so pomembne?

Mikrointerakcije so majhne, subtilne animacije ali odzivi v uporabniškem vmesniku, ki izboljšujejo uporabniško izkušnjo. Gre za drobne detajle, kot so gumb, ki spremeni barvo ob kliku, animacija ob nalaganju vsebine ali vibracija telefona ob napačnem vnosu gesla. Čeprav se na prvi pogled zdijo nepomembne, imajo velik vpliv na to, kako uporabniki doživljajo digitalne produkte.

Mikrointerakcije so lahko vizualne (animacije, spremembe barv, prehodi), zvočne (klik, zvočni signal pri obvestilih) ali haptične (vibracije). Vsak od teh elementov prispeva k bolj intuitivnemu in prijetnemu uporabniškemu vmesniku in nam daje večjo povezanost z aplikacijo.

Ključne funkcije mikrointerakcij



Vir slike: Figma Community Files

Mikrointerakcije imajo več pomembnih funkcij:

- 1. Dajo povratne informacije** – Uporabniku sporočajo, da je njihovo dejanje uspešno izvedeno (npr. kljukica po uspešno oddanem obrazcu).
- 2. Vodijo uporabnika** – Pomagajo pri navigaciji in razumljivosti sistema (npr. utripanje kurzorja v iskalnem

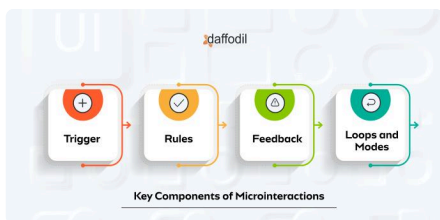
polju ali vizualen prikaz stanja v nakupovalni košarici – koraki nakupovanja).

3. Povečujemo angažiranost – Delajo izkušnjo bolj prijetno in zanimivo (npr. animirani »like« na družbenih omrežjih kot je Facebook, srček - všeček na Instagramu pri objavi).

4. Izboljšujemo dostopnost – Olajšajo interakcijo uporabnikom s posebnimi potrebami (npr. haptika pri uporabi mobilnih naprav za slepe).

Zmanjšujejo uporabniško negotovost – Omogočajo jasno in hitro razumevanje interakcij ter pričakovane odzive sistema – povečujejo zaupanje uporabnika.

Tipi mikrointerakcij in njihova uporaba



Vir slike: Daffodil UX

Mikrointerakcije se pojavljajo na številnih mestih v uporabniških vmesnikih. Najpogostejše vrste vključujejo:

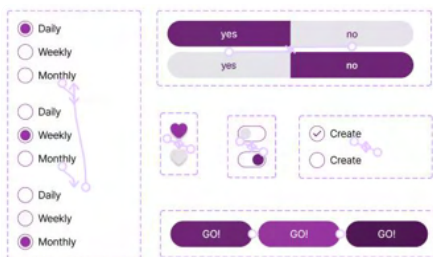
- **Animirani gumbi in prehodi** – Ko uporabnik klikne gumb, ta spremeni barvo ali obliko, da nakaže odziv sistema.

- **Nalagalni indikatorji** – Majhne animacije, ki uporabnika informirajo o stanju sistema med procesiranjem, na primer prenos dokumenta iz spletne strani.

- **Haptika in zvočni odzivi** – Vibracije ali zvočni učinki ob interakciji.

- **Dinamična vsebina** – Spremembe v uporabniškem vmesniku, ki se odzivajo na uporabnikova dejanja.

- **Namigi in mini animacije** – Pojasnila in subtilni učinki, ki pomagajo uporabnikom pri učenju uporabe vmesnika aplikacije – tak primer so pozdravni čarovniki uporabe pri vstopu v aplikacijo.



Vir slike: LogRocket.com

Kaj so mikrointerakcije in zakaj so pomembne?

Da mikrointerakcije dejansko prispevajo k boljši uporabniški izkušnji, jih je treba premišljeno vključiti v oblikovanje. Nekaj ključnih smernic:

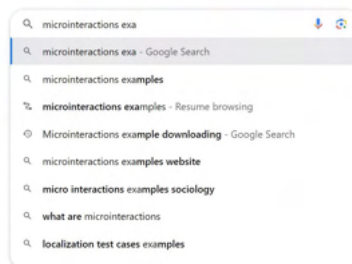
- **Bodite subtilni** – Preveč intenzivne animacije ali zvoki lahko motijo uporabnika in ne dosežejo željenega cilja.



Vir slike: interaction-design.org

- **Ohranite konsistenco** – Vse mikrointerakcije morajo slediti enotnemu slogu in občutku aplikacije – poenoten design sistem.
- **Poskrbite za hitrost** – Prepočasne animacije lahko povzročijo frustracijo.
- **Uporabite jih smiselno** – Mikrointerakcije morajo imeti jasen namen in ne smejo biti dodane zgolj zaradi vizualne privlačnosti.
- **Testirajte odziv uporabnikov** – Preizkušanje s pravimi uporabniki je ključno, da ugotovite, ali mikrointerakcije dejansko izboljšujejo izkušnjo. Odličen primer testiranja najdete tukaj - <https://www.usertesting.com/>.

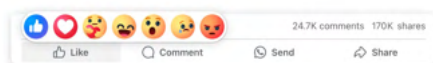
Primeri odličnih mikrointerakcij v praksi



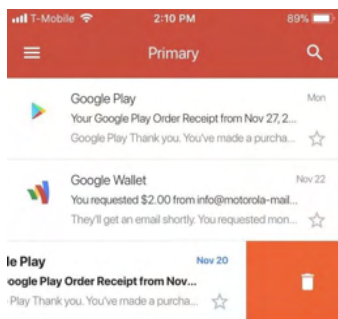
Primer 1: Google iskalnik

V številnih aplikacijah in spletnih straneh so mikrointerakcije ključni del izkušnje. Nekaj odličnih primerov:

- **Facebook in Instagram** – Animirani odzivi (lajk, srček, smeško) dajejo uporabnikom vizualno povratno informacijo.
- **Google Search** – Dinamične spremembe v iskalnih predlogih in subtilne animacije pri nalaganju.
- **Apple iOS** – Haptika pri uporabi Face ID (nalaganje aplikacij iz App Store-a) ali drsanja med aplikacijami.
- **Duolingo** – “Gamified” oz. igrarske animacije, ki motivirajo uporabnike k učenju skozi občutke igranja igre.
- **Airbnb** – Subtilne prehode in odzive ob iskanju namestitev, ki delajo izkušnjo bolj tekočo.



Primer 2: Všečkanje objav na Facebook z live emojijs



Primer 3 - Hitre akcije za e-sporočila v Gmailu

Kako bodo mikrointerakcije vplivale na prihodnost UX/UI oblikovanja?



Vir slike: uxuidesigning.com

- **Naprednejše haptike in zvočno povratne informacije**, ki bodo izboljšale uporabniško izkušnjo in nas naredile še bolj potopljene v aplikacije.
- **Več AI-generiranih mikrointerakcij**, ki se bodo prilagajale individualnim uporabnikom glede na njihove dosedanje profile, podatke.

- **Povečano integracijo mikrointerakcij v AR/VR**, kjer bodo igrale ključno vlogo pri intuitivni navigaciji, uporabi virtualnih tipkovnic, virtualnih pogovorov, itn.
- **Bolj personalizirane mikrointerakcije**, ki bodo upoštevale preference uporabnikov in preteklo uporabo aplikacij in naprav.

Zaključek

Mikrointerakcije niso le estetski dodatek, temveč bistveni element, ki izboljšuje uporabniško izkušnjo, zmanjšuje frustracijo in naredi digitalne produkte bolj intuitivne in privlačne uporabnikom. Čeprav jih večina uporabnikov ne opazi zavestno, se močno odražajo v tem, kako dojemamo kakovost in dovršenost oblikovanja in s tem tudi občutka za celo aplikacijo.

UX/UI oblikovalci morajo biti vedno pozorni na te male podrobnosti, saj so ravno te tiste, ki ločijo povprečno uporabniško izkušnjo od odlične. Pri razvoju digitalnih izdelkov ne gre le za funkcionalnost, temveč tudi za občutek, ki ga uporabnik dobi med interakcijo z vmesnikom. Mikrointerakcije so tisti element, ki temu občutku daje življenje.

**Matic Vukovič**

predavatelj, MOS

matic.vukovic@kompas-xnet.si

UPORABA COPILOTA V MICROSOFT WORDU: REVOLUCIJA V UREJANJU DOKUMENTOV

Microsoft Word, eden najbolj priljubljenih urejevalnikov besedil na svetu, se nenehno razvija in izboljšuje, da bi zadovoljil potrebe uporabnikov. Ena izmed najnovejših in najbolj vznemirljivih funkcij, ki jih ponuja, je Copilot. Ta inovativna tehnologija umetne inteligence obljublja revolucijo v načinu, kako ustvarjamo, urejamo in organiziramo dokumente. V tem članku bomo raziskali uporabo Copilota v Microsoft Wordu, njegove prednosti in kako lahko ta funkcija olajša vsakodnevno pisarniško delo.

Kaj je Copilot?

Copilot je funkcija z umetno inteligenco, integrirana v Microsoft Word, ki deluje kot osebni asistent za urejanje besedil. Namenjen je izboljšanju produktivnosti in natančnosti pri ustvarjanju dokumentov. Copilot lahko pomaga pri različnih nalogah, vključno s pisanjem, urejanjem, oblikovanjem in organizacijo vsebine. S pomočjo naravne jezikovne obdelave in strojnega učenja Copilot razume kontekst besedila ter ponuja predloge in izboljšave, ki temeljijo na najboljših praksah pisanja.



Glavne funkcije Copilota

- **Pisanje in urejanje:** Copilot lahko predlaga popravke za slovnične napake, pravopisne napake in neskladnosti v besedilu. Prav tako lahko predlaga boljše formulacije stavkov, ki izboljšajo jasnost in berljivost.
- **Oblikovanje:** Copilot lahko samodejno uporablja oblikovne sloge, kot so naslovi, podnaslovi in sezname, da se dokumenti lažje berejo in izgledajo profesionalno.
- **Organizacija vsebine:** Copilot lahko pomaga pri strukturiranju dokumentov, kar omogoča boljše organizacijo idej in informacij. To je še posebej koristno pri pisanju daljših besedil, kjer je pomembna jasna struktura.
- **Raziskovanje:** Copilot lahko poišče dodatne informacije in vire, ki so relevantni za temo dokumenta, ter jih vključi v besedilo.

Prednosti uporabe Copilota

Uporaba Copilota v Microsoft Wordu prinaša številne prednosti, ki lahko olajšajo pisanje in urejanje dokumentov:

Povečana produktivnost

Copilot omogoča hitrejšo in bolj učinkovito pisanje. Namesto da bi porabili čas za iskanje slovničnih napak ali preoblikovanje stavkov, lahko uporabniki takoj prejmejo predloge za izboljšave. To pomeni, da se lahko bolj osredotočijo na vsebino in manj na tehnične podrobnosti.

Izboljšana kakovost besedil

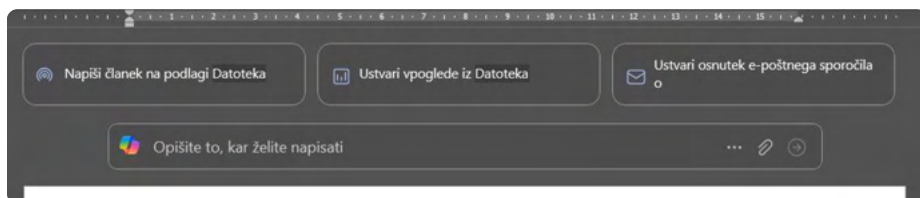
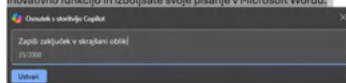
S pomočjo Copilota lahko dokumenti postanejo bolj dosledni, jasni in berljivi. Copilot predlaga popravke, ki temeljijo na najboljših praksah pisanja, kar izboljša splošno kakovost besedila. To je še posebej koristno za poslovne dokumente, ki morajo biti profesionalni in brezhibni.

Enostavnejša organizacija

Copilot pomaga pri strukturiranju dokumentov, kar omogoča boljše organizacijo idej in informacij. Uporabniki lahko hitro in enostavno ustvarijo dobro organizirane dokumente, ki so lažje berljivi in razumljivi.

Zaključek

Copilot v Microsoft Wordu predstavlja pomemben korak naprej v razvoju urejevalnikov besedil. Njegova sposobnost, da pomaga pri pisanju, urejanju, oblikovanju in organizaciji dokumentov, pomeni, da lahko uporabniki ustvarijo boljše in bolj profesionalne dokumente hitreje in bolj učinkovito. S pomočjo Copilota lahko vsakdo postane boljši pisatelj in urejevalec, kar je koristno tako za posameznike kot organizacije. Če še niste preizkusili Copilota, je zdaj pravi čas, da izkoristite to inovativno funkcijo in izboljšate svoje pisanje v Microsoft Wordu.



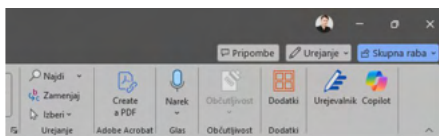
Vrstica za hitri dostop do uporabe Copilota znotraj Word aplikacije

Kako uporabljati Copilot

Uporaba Copilota v Microsoft Wordu je preprosta in intuitivna. Tukaj je nekaj korakov, kako začeti:

1. Aktivacija Copilota

Copilot je običajno vključen v najnovejše različice Microsoft Worda. Če ga še nimate, preverite, ali je na voljo posodobitev za vaš program.



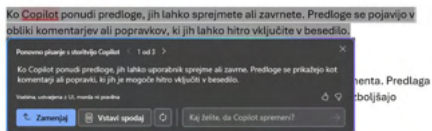
2. Pisanje besedila

Začnite pisati svoj dokument kot običajno. Copilot bo samodejno spremljal vaše delo in ponujal predloge za izboljšave.

3. Sprejemanje predlogov

Ko Copilot ponudi predloge, jih lahko sprejmete ali zavrnete. Predloge se pojavijo v obliki komentarjev ali popravkov, ki jih lahko hitro vključite v besedilo.

3. Sprejemanje predlogov



4. Oblikovanje in organizacija

Copilot lahko pomaga tudi pri oblikovanju in organizaciji vašega dokumenta. Predlaga lahko naslove, podnaslove, seznime in druge oblikovne elemente, ki izboljšajo berljivost.

Zaključek

Copilot v Microsoft Wordu predstavlja pomemben korak naprej v razvoju urejevalnikov besedil. Njegova sposobnost, da pomaga pri pisanju, urejanju, oblikovanju in organizaciji dokumentov, pomeni, da lahko uporabniki ustvarijo boljše in bolj profesionalne dokumente hitreje in bolj učinkovito. S pomočjo Copilota lahko vsakdo postane boljši pisatelj in urejevalec, kar je koristno tako za posameznike kot organizacije. Če še niste preizkusili Copilota, je zdaj pravi čas, da izkoristite to inovativno funkcijo in izboljšate svoje pisanje v Microsoft Wordu.

**Ne zamudite odličnih
tečajev:**

- Uvod v Excel BI, 5.5. - 6.5.2025
- Microsoft Excel nadaljevalni, 7.5. - 9.5.2025
- Excel Copilot: Kako osvojiti napredne funkcionalnosti s pomočjo Copilota, 18.6.2025
- Word Copilot: Učinkovito oblikovanje in urejanje dokumentov s pomočjo Copilota, 19.6.2025
- PowerPoint Copilot: Ustvarjanje privlačnih predstavitev s pomočjo Copilota, 20.6.2025



POWERSHELL KOTIČEK



Aleš Lipušček

MCP, MCTS, MCITP

ales.lipuscek@kompas-xnet.si

PowerShell Workflow je ena izmed naprednih funkcionalnosti PowerShell-a, ki omogoča izvajanje kompleksnih nalog in procesov s podporo za paralelno izvajanje, ponovljivost, zanesljivost in obvladovanje napak v asinhronem okolju. Workflowi so zasnovani tako, da omogočajo izvajanje nalog, ki lahko trajajo dolgo časa ali vključujejo več ukazov, ki se lahko izvajajo vzporedno, neodvisno od drugih.

PowerShell Workflow se začne z uporabo ključne besede `workflow`, ki določa, da gre za funkcijo workflowa. Skripta v workflow-u je lahko zapletena, vendar s tem omogočimo PowerShellu, da izvede korake asinhrono ali v različnih okoljih.

Primer enostavnega workflowa:

workflow Primer1

```
{ Write-Output "To je moj prvi workflow." }
```

```
Start-Sleep -Seconds 5
```

```
Write-Output "To je drugi korak." }
```

V tem primeru bo workflow izvedel dva koraka, pri čemer bo vsak korak počakal 5 sekund. Z uporabo workflow oznake PowerShell

samodejno obravnava asinhrono izvajanje teh ukazov.

Eno izmed najmočnejših orodij PowerShell workflow-a je podpora za paralelizem. To pomeni, da lahko izvajate več nalog hkrati, kar je še posebej uporabno v okoljih, kjer želite pospešiti postopek, kot je na primer izvajanje opraviil na večjem številu strežnikov naenkrat.

workflow Primer2

```
{ InlineScript { Start-Sleep -Seconds 3  
Write-Output "Prva naloga." }
```

```
InlineScript { Start-Sleep -Seconds 3  
Write-Output "Druga naloga." }
```

```
InlineScript { Start-Sleep -Seconds 3  
Write-Output "Tretja naloga." } }
```

V tem primeru bodo vsi trije koraki izvedeni hkrati, vsak bo počakal 3 sekunde, vendar bodo vsi končani v približno istem času. To lahko močno izboljša učinkovitost, kadar imate veliko število nalog, ki jih želite izvesti hkrati.

Ko delate z dolgoročnimi procesi, je pomembno, da ohranite stanje nalog med različnimi koraki izvajanja. PowerShell Workflow omogoča uporabo kontrolnih točk, s katerimi

spremljamo napredek in stanje izvajanja.

```
workflow PersistPrimer {
    $stevec = 1
    while ($stevec -le 3) {
        Write-Output "Korak $ stevec "
        $ stevec ++
    }
    Wait-Job -State Running } }
```

Ta primer bo sledil stanju naloge in po vsakem koraku počakal, preden nadaljuje z naslednjim. Persistenca omogoča, da se workflow zaustavi in nadaljuje, ne da bi pri tem izgubili stanje izvajanja.

PowerShell Workflow podpira tudi parametre, ki jih lahko prenesete v funkcijo, da omogočite dinamične in prilagodljive procese. To omogoča bolj fleksibilen nadzor nad tem, kako se izvaja workflow.

```
Workflow primersparametrom
{ param ( [string]$Name ) Write-
Output "Pozdravljen, $Name!" }
primersparametrom -Name "Janez"
```

Tako lahko preprosto prilagodite skripto, ne da bi morali spreminjati sam workflow.

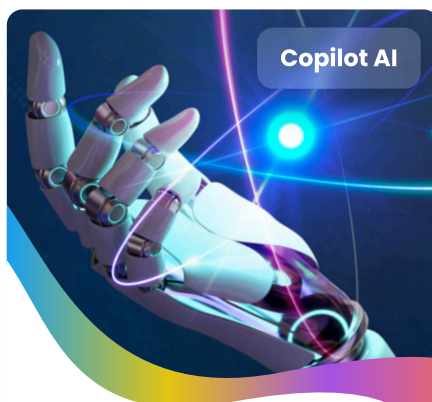
Poglejmo primer, kako uporabiti workflow za izvajanje nalog na več strežnikih:

```
workflow Server-Management
{ param ( [string[]]$Servers )
    foreach -parallel ($server in $Servers)
    { InlineScript {
        Write-Output "Izvajam nalogo na
        strežniku: $server" } } }
    $serverList = @"(Server1", "Server2",
```

"Server3")

```
Server-Management -Servers
$serverList
```

PowerShell Workflow je zelo zmogljivo orodje za upravljanje dolgoročnih nalog, večstopenjskih procesov in nalog, ki zahtevajo paralelno obdelavo. S podporo za asinhrono izvajanje, napredno obvladovanje napak, persistenco in paralelizem je PowerShell Workflow odlična izbira za vse, ki iščejo fleksibilnost in moč v svojih avtomatiziranih nalogah.



Prihodnost vaše produktivnosti je tukaj!

Odlična priložnost, da spoznate:

- razumevanje prednosti AI
- pred-priprava AI orodij za vaše delo
- uporaba AI in njene prednosti
- razvoj AI rešitev

Pošlji povpraševanje



info@kompas-xnet.si



+386 1 5136 990



EXCEL – FILTRIRANJE DVOJNIKOV



Klemen Vončina

Microsoft Office Specialist Master, MCT
klemen.voncina@kompas-xnet.si

Pri delu z velikimi količinami podatkov se velikokrat srečamo z dvojniki. Delo z dvojniki je v Excelu izziv, saj Excel nima bogatega nabora ukazov, ki bi dvojnike iskali, brisali, prikazovali in tako naprej. Večina ljudi pozna ukaz Odstrani dvojnike (Remove Duplicates), a največkrat se dvojnikov nočemo preprosto znebiti, pač pa nas zanima, kateri se podatki se podvajajo, zakaj je do tega prišlo, morda hočemo dvojnike obdelovati naprej in še kaj bi lahko našteali. V takšnih primerih nam lahko pomaga kombinacija klasičnih Excelovih filtrov in

pogojnega oblikovanja.

Apliciranje pogojnega oblikovanja

Da lahko dvojnike poiščemo s pomočjo filtriranja, moramo na obseg podatkov, kjer dvojnike pričakujemo, najprej aplicirati pogojno oblikovanje. Obseg podatkov najprej označimo, nato pa na traku Osnovno (Home) poiščemo ukaz Pogojno oblikovanje (Conditional Formatting) in iz skupine Pravila za označevanje celic (Highlight Cells Rules) izberemo ukaz Podvojene vrednosti (Duplicate Values). V oknu, ki se pojavi, preverimo, da je v levem

ID	Mesec
1	Januar
2	Februar
3	Marec
4	April
5	Maj
6	Junij
7	Julij
8	Avgust
9	September
10	Oktober
11	November
12	December
13	Januar
14	Februar
15	Marec
16	April
17	Maj
18	Junij
19	Julij

Podvojene vrednosti ? X

Oblikuj celice, ki vsebujejo:

Podvojene ▼ vrednosti z **svetlo rdeče polnilo s temno rdečim besedilom** ▼

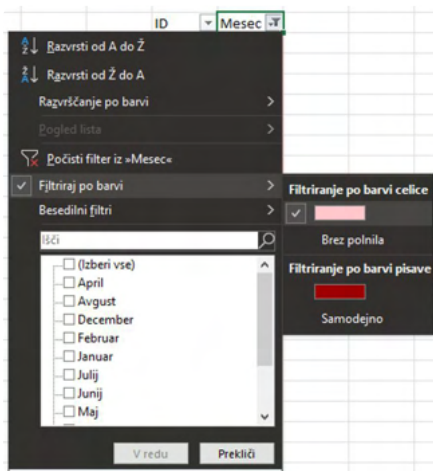
V redu **Prekliči**

spustnem meniju izbrana opcija Podvojene (Duplicate), iz desnega spustnega menija pa izberemo poljubno barvno kombinacijo. Ko končamo z nastavitvami, kliknemo V redu (OK).

Filtriranje duplikatov

Barva, ki smo jo nanesti na podvojene vrednosti, bo v naslednjem koraku služila kot kriterij za filtriranje. Če filtri na podatkih še niso aktivni, jih aktiviramo tako, da kliknemo nekam v podatke in na traku Podatki (Data) izberemo ukaz Filter. V zgornji vrstici naših podatkov bomo opazili navzdol obrnjene puščice – to so naši filtri.

Sedaj kliknemo na puščico pri stolpcu, v katerem smo si označili duplikate. Iz nabora kriterijev filtriranja izberemo Filtriraj po barvi (Filter by Color) in izberemo barvo polnila ali barvo besedila, ki smo jo aplicirali preko pravila pogojnega oblikovanja.



Excel bo podatke pofiltriral tako, da bodo ostale vidne le obarvane celice tega stolpca, kar so ravno naši duplikati. Na ta način si lahko pravzaprav pripravimo čisto poljuben kriterij filtriranja. S pomočjo pogojnega oblikovanja, ki je zelo zmogljiva in vsestranska funkcionalnost, pripravimo pravilo oblikovanja glede na kriterij, po katerem želimo filtrirati, in s pomočjo filtra nato zožimo nabor vidnih podatkov le na tiste, ki so obarvani.

NOVI TERMINI



Microsoft Office tečaji

Pridružite se našim tečajem Microsoft Office 365 in odkrijte vse možnosti, ki vam jih ponujajo najboljša orodja za produktivnost! Spoznajte, kako učinkovito uporabljati Word, Excel, PowerPoint, Outlook in druge aplikacije, ki vam bodo olajšale delo in povečale vašo učinkovitost.



Pošlji povpraševanje

Xnet
vaš zanesljiv IT partner

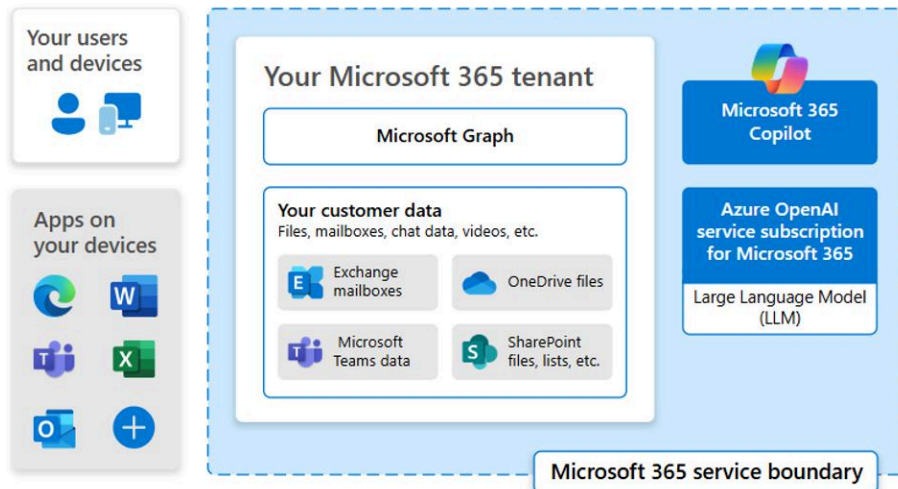


MICROSOFT 365 COPILOT IN SHAREPOINT



Robi Vončina

MVP, MCT, MCITP, MCSA, MCTS
robi.voncina@kompas-xnet.si



Vir 1: <https://learn.microsoft.com/en-us/copilot/microsoft-365/microsoft-365-copilot-architecture>

Microsoft 365 Copilot

V prejšnjih dveh številkah sem pisal predvsem o zmožnostih, ki jih prinaša Microsoft Copilot na področju SharePoint-a. V pogovorih pri strankah pa sem velikokrat zasledil izziv v razumevanju, kako Copilot v okolju 365 zares deluje.

Uvod

Microsoft 365 Copilot predstavlja pomemben napredek pri vključevanju umetne inteligence v orodja za produktivnost, saj izboljšuje učinkovitost uporabnikov in sodelovanje. Ta članek podrobno opisuje ključne komponente Copilota, razlaga, kako pridobiva podatke v

kontekstu uporabnika, ter preučuje, kako se pri njegovih postopkih pridobivanja podatkov uporabljajo varnostne, skladnostne in politike hrambe podatkov.

Komponente

Microsoft 365 Copilot temelji na več ključnih komponentah, ki delujejo usklajeno za zagotavljanje inteligentne pomoči:

1. Veliki jezikovni modeli (LLM - Large Language Models):

Copilot uporablja napredne jezikovne modele, ki razumejo in generirajo besedilo v naravnem jeziku. Ti modeli so predhodno

naučeni in jih gostuje Microsoft, kar zagotavlja, da uporabniški podatki niso uporabljeni za njihovo učenje, s čimer se ohranja zasebnost podatkov.

2. Microsoft Graph:

Microsoft Graph je ključni vir za dostop do organizacijskih podatkov. Omogoča dostop do informacij, kot so e-poštna sporočila, koledarski dogodki, dokumenti in druge vsebine, povezane z uporabnikom. Copilot uporablja Microsoft Graph za prilagajanje svojih odzivov v realnem času, kar zagotavlja relevantnost in točnost informacij.

3. Vtičniki in konektorji Copilot:

Copilot se lahko poveže z zunanjimi aplikacijami in storitvami prek vtičnikov in Microsoft Graph konektorjev. To omogoča dostop do podatkov iz zunanjih virov, kar razširja njegove funkcionalnosti. Pri tem je pomembno, da podatki, povezani prek Microsoft Graph konektorjev, postanejo del Microsoft Graph, medtem ko podatki, dostopni prek vtičnikov, ostanejo v zunanjih aplikacijah, kar zagotavlja ločevanje podatkov.

Pridobivanje podatkov v kontekstu uporabnika

Da bi zagotovil kontekstualno relevantno pomoč, Copilot uporablja napredne mehanizme za pridobivanje podatkov:

1. Uporabniški vnosi in osnovanje podatkov:

Ko uporabnik vnese zahtevo, Copilot obdela besedilo, da bi razumel namen poizvedbe. Nato uporabi Microsoft Graph za pridobitev kontekstualno relevantnih podatkov, ki se nanašajo na uporabnikovo trenutno delo (npr. nedavni dokumenti ali pogovori), kar zagotavlja prilagojene odgovore.

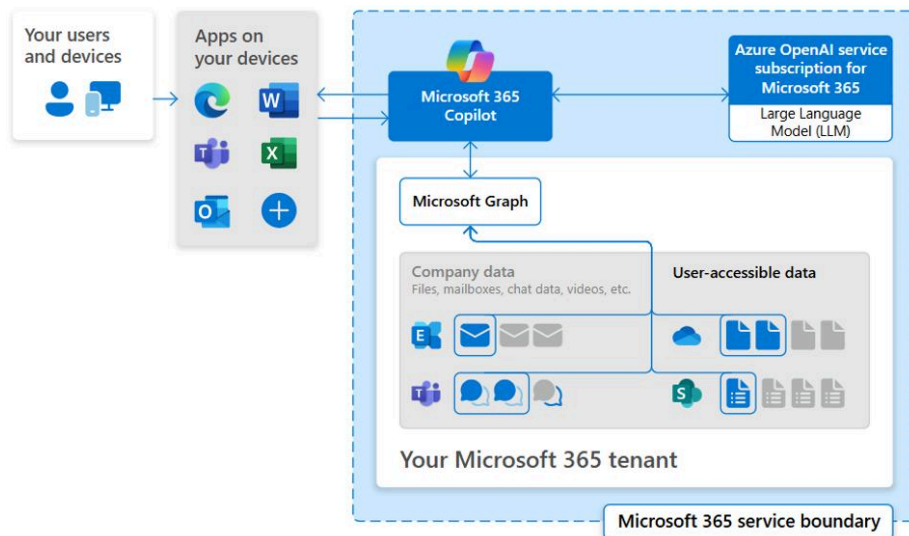
2. Varnost in nadzor dostopa:

Copilot spoštuje varnostne in skladnostne politike Microsoft 365. To vključuje upoštevanje omejitev dostopa, informacijskih pregrad, oznak občutljivosti in politik preprečevanja izgube podatkov (DLP – Data Loss Prevention), kar zagotavlja, da so podatki dostopni le skladno z dovoljenji uporabnika in organizacijskimi pravili.

3. Lokalizacija podatkov in zasebnost:

Microsoft 365 Copilot upošteva pravila glede lokacije podatkov, kar pomeni, da se podatki obdelujejo v skladu s predpisi določene regije. Na primer, za uporabnike iz Evropske unije (EU) Microsoft zagotavlja skladnost s pravili EU Data Boundary, kar pomeni, da se podatki obdelujejo v določenih regijah in ne zapuščajo EU.

Varnost, skladnost in politike hrambe podatkov



Vir 2: <https://learn.microsoft.com/en-us/copilot/microsoft-365/microsoft-365-copilot-architecture#user-access-and-data-privacy>

1. Zaščita podatkov in šifriranje:

Copilot deduje robustno Microsoftovo varnostno infrastrukturo, ki vključuje šifriranje podatkov v mirovanju in med prenosom. To zagotavlja, da so vsa interakcija in podatki, do katerih dostopa Copilot, zaščiteni pred nepooblaščenim dostopom.

2. Skladnost z organizacijskimi politikami:

Copilot deluje znotraj okvirov skladnosti, ki jih določi organizacija. Spoštuje oznake občutljivosti in politike DLP, kar preprečuje uhajanje občutljivih informacij. Če je na primer dokument označen kot zaupno, Copilot to oznako prepozna in s podatki ravna v skladu s predpisi organizacije.

3. Politike hrambe in brisanja podatkov:

Microsoft 365 Copilot spoštuje politike hrambe podatkov, ki so konfigurirane v Microsoft Purview. To pomeni, da so vsa sporočila in interakcije obdelana skladno z organizacijskimi smernicami – podatki so shranjeni ali izbrisani v skladu z veljavnimi pravili. Na primer, če politika določa, da se določeni podatki hranijo le za omejen čas, Copilot zagotovi, da se spoštujejo te zahteve.

4. Revizija in nadzor:

Vse dejavnosti Copilota so podvržene reviziji, kar omogoča organizacijam spremljanje interakcij in zagotavljanje skladnosti z internimi politikami. Ta možnost omogoča preglednost in

odgovornost, saj organizacije lahko sledijo, kako in kdaj Copilot dostopa do podatkov.

Microsoft 365 Copilot je tesno integriran v ekosistem Microsoft 365 in uporablja napredne jezikovne modele, Microsoft Graph ter prilagodljive vtičnike za zagotavljanje inteligentne pomoči. Njegovi mehanizmi za pridobivanje podatkov so zasnovani tako, da spoštujejo kontekst uporabnika in zagotavljajo relevantne, prilagojene odgovore.

V naslednjem članku se bomo osredotočili na praktične korake za implementacijo Copilota v SharePoint Online.

Obravnavali bomo ključne nastavitve za optimizacijo delovanja in varnostne nastavitve za Copilota, vključno s:

- **Konfiguracijo dovoljenj in varnostnih nastavitev** v SharePoint Online za zagotovitev, da Copilot dostopa samo do ustreznih podatkov.
- **Upravljanje oznak občutljivosti in pravil hrambe podatkov**, da preprečimo nenamerno deljenje občutljivih informacij.
- **Omogočanje Microsoft Search in povezovanje Copilota z Microsoft Graph**, kar izboljša natančnost in kontekst odzivov.

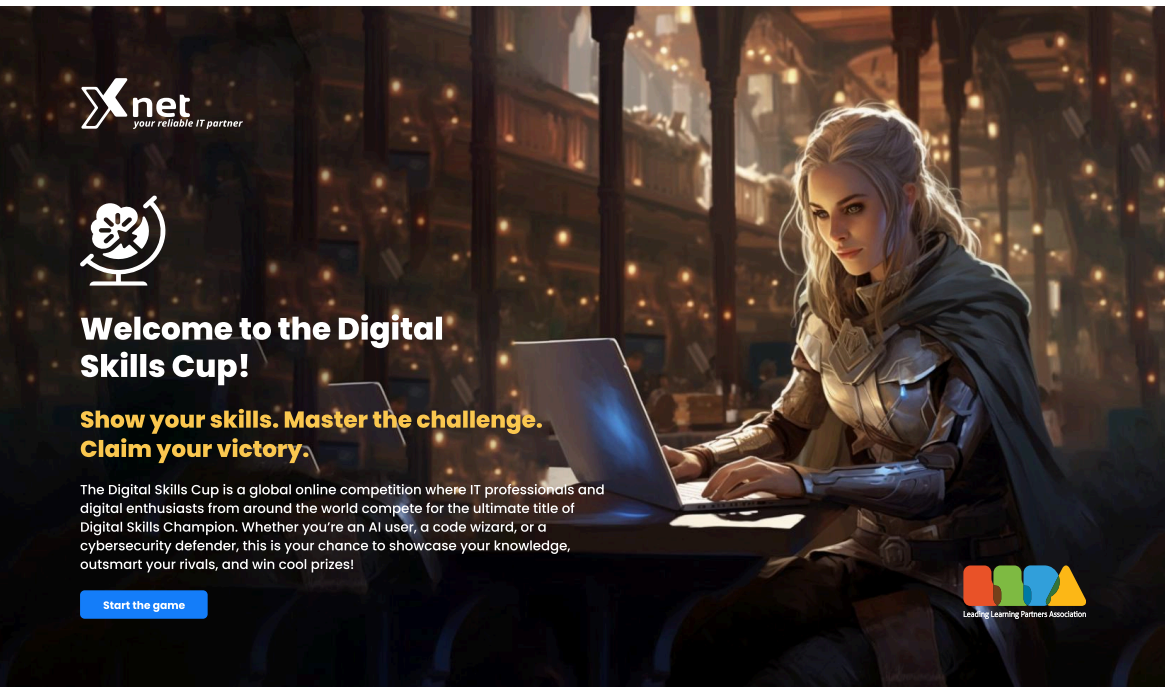


Welcome to the Digital Skills Cup!

**Show your skills. Master the challenge.
Claim your victory.**

The Digital Skills Cup is a global online competition where IT professionals and digital enthusiasts from around the world compete for the ultimate title of Digital Skills Champion. Whether you're an AI user, a code wizard, or a cybersecurity defender, this is your chance to showcase your knowledge, outsmart your rivals, and win cool prizes!

[Start the game](#)





CSS NOVOSTI



Domen Gričar

MCSD, MCSA, MCT

domen.gricar@kompas-xnet.si

Do sedaj je bilo v CSS dodanih veliko novih funkcionalnosti, ki bistveno olajšajo delo ter izboljšajo oblikovanje in razvoj spletnih strani. Nove funkcije lajšajo razvoj in omogočajo bolj odziven, vzdržljiv in učinkovit spletni dizajn, hkrati pa se prilagajajo novim trendom oblikovanja. V članku bom predstavil nekaj zanimivih CSS novosti.

Med glavnimi razlogi za uporabo CSS predprocesorja kot sta Sass in Less je gnezdenje. Gnezdenje omogoča, da se sloge zapiše na bolj berljiv in modularen način, ki ga je lažje vzdrževati. Ker se selektorji ne ponavljajo nenehno, se lahko zmanjša tudi velikost datoteke.

```
.nav {
  background-color: #094879;
  .nav-item {
    color: white;
    &:hover {
      color: #ddd;
    }
  }
}
```

Gnezdenje CSS se razlikuje od predprocesorjev CSS, kot je Sass, po tem, da ga pretvori brskalnik, namesto da bi ga pretvoril predprocesor sam.

Gnezdenje je podprto v vseh sodobnih brskalnikih.

Funkcija subgrid omogoča, da se ugnezdene mreže poravnajo s stolpci ali vrsticami nadrejene mreže, kar zagotavlja večjo natančnost postavitve. To je še posebej uporabno za kompleksne postavitve, kjer se morajo podrejeni elementi uskladiti s celotno mrežno strukturo.

V spodnjem primeru elementi .grid-item podedujejo strukturo stolpcev .grid-container, kar zagotavlja dosledno poravnavo.

```
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  gap: 10px;
}

.grid-item {
  display: grid;
  grid-template-columns: subgrid;
  gap: inherit;
}
```

CSS je razširil možnost uporabe barvnih shem z uvedbo novih barvnih modelov, kot sta OKLCH in OKLab. Ti modeli ponujajo širši in bolj intuitiven

nabor barvnih možnosti, ki oponašajo kako ljudje zaznavamo barve. V funkciji `oklab()` se najprej določi svetlost (med 0 in 1), nato odstotek na barvni osi med zeleno in rdečo (med -100% in 100%), ponovno odstotek na barvni osi med modro in rumeno, ter prosojnost (`alpha`). Pri metodi `oklch()` pa se določi svetlost, intenzivnost sivine, kot v barvnem krogu in prosojnost.

```
.element {
  background-color: oklch(62% 0.2
240);
  color: oklab(0 40% 20% / 0.5);
}
```

CSS zdaj vključuje tudi trigonometrične funkcije, kot so `sin()`, `cos()` in `tan()`. Te funkcije omogočajo razvijalcem, da izvajajo izračune neposredno v CSS, kar olajša zapletene postavitve in animacije. Elemente lahko na primer dinamično postavite vzdolž krožne poti ali ustvarite valovite vzorce brez uporabe JavaScripta. Ta dodatek poenostavi kodo in izboljša vzdržljivost.

```
width: calc(100px * sin(90deg));
width: calc(100px * cos(pi));
```

CSS bo kmalu nadomestil JavaScript tudi pri parallax animacijah. Parallax animacije, omogočajo, da se elementi premikajo kot odziv na drsenje po strani, kar ustvarja dinamične in privlačne izkušnje. To se doseže z lastnostjo `animation-timeline`, ki povezuje napredek animacije s položajem drsenja. Na primer, vrstica napredka se lahko zapolni, ko se

uporabnik pomakne navzdol po strani. Ta funkcija izboljša zmogljivost s prenosom animacij v sam brskalnik, kar zagotavlja nemoteno interakcijo.

```
@keyframes parallax {
  from {
    background-position: center 0;
  }
  to {
    background-position: center 100px;
  }
}
```

```
.element {
  animation: parallax linear;
  animation-timeline: scroll();
}
```

Lastnost `animation-timeline: scroll()` je trenutno še eksperimentalna in je podprta le v Edgu in Chromu, Safari in Firefox pa je ne podpirata.

Opisal sem le nekaj zanimivih novosti, ki odražajo nenehni razvoj CSS-ja in zagotavljajo več možnosti za izdelavo odzivnih, učinkovitih in vizualno privlačnih spletnih strani, ker pa so nekatere podprte le na najnovejših brskalnikih ali pa so še eksperimentalne, je treba pred njihovo uporabo preveriti, kaj vse mora biti podprto.



Lenart Svetek
Frontend programmer

“CREATE REACT APP” IN ZAKAJ JE ČAS DA GREMO NAPREJ?

Create React App (CRA) je dolgo časa veljal za privzeti način za začetek razvoja React aplikacij, vendar je z leti vse bolj zaostajal za sodobnimi JavaScript pristopi in spletnimi standardi. Težava nastane, ko razvijalci, ki šele začenejo z Reactom, tega ne vedo in zaženejo nov projekt s CRA, zaradi česar je razvoj bolj zapleten in naporen, kot bi bilo potrebno.

Čeprav so ob namestitvi CRA prek npm dodali opozorilo, da je projekt opuščen, to opozorilo ni zadostno – prikazano je zgolj kot majhno obvestilo, ki ne postavi vprašanja ali potrditve, ali res želimo nadaljevati z uporabo CRA.

```
npm WARN deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm WARN deprecated fstream@1.0.12: This package is no longer supported
npm WARN deprecated tar@2.2.2: This version of tar is no longer supported, please upgrade asap.
create-react-app is deprecated.
You can find a list of up-to-date React frameworks on react.dev
For more info see: https://react.dev/link/cra
```

Težave, s katerimi se soočamo React razvijalci pri uporabi Create React App (CRA):

- Slabša uporabniška izkušnja za razvijalce (Developer Experience – DX) v primerjavi z novejšimi orodji:
 - Počasen zagonski čas aplikacije
 - Spremembe v kodi se počasi

odražajo v brskalniku (počasen hot-reloading)

- Zastarela arhitektura, ki ne sledi več sodobnim razvojnim smernicam
- Opuščen projekt:
 - Projekt je bil prvotno razvit s strani Facebooka kot začetna točka za delo z Reactom
 - Sčasoma so se uveljavile nove alternative, kot so Vite + React, Next.js, Remix ipd.
 - Novejše funkcionalnosti Reacta, kot so Server Components in Concurrent Rendering, so bile v CRA vključene z večjo zamudo
 - Popravki napak in varnostnih ranljivosti prihajajo počasneje

Kako naprej po opustitvi CRA:

Če iščemo lažjo in sodobnejšo alternativo, je **Vite + React** odlična izbira. Ponuja hitro delovanje, moderno arhitekturo ter enostavnejšo konfiguracijo okolja. Projekt je aktivno vzdrževan, uporablja ga več različnih ogrodi, in za zdaj ni znakov, da bi bil v kratkem opuščen.

Za bolj zahtevne projekte oziroma

celovite rešitve na ravni full-stack aplikacij pa sta na voljo Next.js in Remix, ki vam nudita:

- Server-side rendering z uporabo React Server Components
- Vgrajen sistem za usmerjanje med stranmi (routing)
- Vgrajen API sistem za enostavno gradnjo backend funkcionalnosti
- Močno skupnost razvijalcev, ki aktivno uporablja in razvija ta ogrodja

- Next.js ima tudi uradno podporo platforme Vercel, ki omogoča enostaven in zmogljiv hosting Next.js aplikacij

Create React App (CRA) nam je dolga leta pomagal pri prvih korakih z razvojem React aplikacij, vendar je danes čas, da se od njega poslovimo – dostojno in pravočasno. Naj CRA ne postane "zombi", ki se ga vztrajno izogibamo, a ga vseeno vlečemo za sabo.



Petra Militarev
vodja izobraževanj
petra.militarev@kompas-xnet.si

IMATE LICENCO MICROSOFT 365 COPILOT – KAJ PA ZDAJ?

Imate licenco Microsoft 365 Copilot – kaj pa zdaj?

Ste pravkar pridobili licenco za Microsoft 365 Copilot, vendar ne veste, kako najbolje izkoristiti njegove napredne funkcionalnosti? Copilot vam lahko prihrani čas, izboljša vašo produktivnost in optimizira delo s podatki, dokumenti, predstavitevami ter e-pošto. Ključno pa je, da poznate njegove zmožnosti in se naučite, kako jih pravilno uporabljati v vsakodnevnih nalogah.

Kako izkoristiti Copilot v vsakdanjem delu?

Pri Xnetu smo za vas pripravili specializirane delavnice, ki vas bodo opremile z znanjem za učinkovito

uporabo Copilota v različnih Microsoftovih orodjih.

Na voljo so naslednja usposabljanja:

Excel Copilot: Kako osvojiti napredne funkcionalnosti

- Poimenovani obsegi in napredna analiza podatkov
- Besedilne funkcije in podatkovna orodja
- Pretvorba in urejanje podatkov
- Trajanje: 8:30 - 12:30

Word Copilot: Učinkovito oblikovanje in urejanje dokumentov

- Uporaba slogov in predlog
- Oblikovanje tabel in grafikonov
- Sledenje spremembam in združevanje dokumentov
- Trajanje: 8:30 - 12:30

PowerPoint Copilot: Ustvarjanje privlačnih predstavitev

- Uporaba predlog, animacij in prehodov
- Vključevanje multimedijskih elementov
- Nasveti za učinkovito predstavitev
- Trajanje: 8:30 - 12:30

Outlook Copilot: Učinkovito upravljanje e-pošte in koledarja

- Avtomatizacija e-poštnih sporočil
- Upravljanje koledarskih dogodkov in sestankov
- Organizacija stikov in nalog
- Trajanje: 8:30 - 12:30

Microsoft Teams Copilot: Sodelovanje in komunikacija

- Uporaba kanalov in klepetov
- Organizacija sestankov in upravljanje datotek
- Napredne funkcionalnosti za boljšo produktivnost
- Trajanje: 8:30 - 12:30

Tečaji so osnovani na uporabi Copilot for Office in niso povezani s spletno različico Bing Copilot. Prilagojene so uporabnikom, ki že poznajo orodja Microsoft 365 in želijo nadgraditi svoje veščine s pomočjo Copilota.

Spremljajte razpoložljive termine in si pravočasno zagotovite mesto. Pišite nam na info@kompas-xnet.si ali obiščite našo spletno stran za več informacij!



Microsoft AI Skills Fest

Unlock the future with 50 days of AI discovery and learning

April 8

Kickoff Celebration

A once-in-a-lifetime opportunity to join learners from around the globe for a 24-hour blitz to build AI skills and attempt a **GUINNESS WORLD RECORDS™** title.

April 8–May 28

50 days of learning

To deepen your skills, continue with curated AI training in your preferred way, including hackathons, live in person and virtual events, self-paced tutorials, and more.





PIKIN VITAMIN



Dijana Babić
Računovodstvo



Ste vedeli?

7000 korakov – majhen korak za vas, velik za vaše počutje

Že vsaj 7.000 korakov na dan lahko občutno izboljša razpoloženje in zmanjša občutek depresije. Dober razlog za sprehod med delovnikom, kajne?

Motnje v fokusu – vas res »samo nekaj vprašam« stane 18 minut?

Vsaka prekinitve (obvestilo, e-mail, telefonski klic, sodelavec...) vas lahko stane kar 18 minut, da se vrnete v polno koncentracijo. Naslednjič dvakrat premislite, preden prekinete nekoga pri delu. 😊

GPT-4.5: Še pametnejši, še natančnejši

Nova različica GPT-4.5 je zmanjšala t. i. »halucinacije« (napačne odgovore) iz 61,8% na 37,1%. To pomeni bolj zanesljive informacije in boljšo uporabniško izkušnjo.

Zakonodajne novosti – pomembni datumi in spremembe

 Od 1.1.2025

 Ukinjeni so normirani d.o.o. – preverite, kako to vpliva na vaš poslovni model!

 Od 1.3.2025

 Zaradi rasti povprečne plače se je obvezni zdravstveni prispevek zvišal s 35,00 EUR na 37,17 EUR.

 Od 1.7.2025

 Vsi – delavci, delodajalci in upokoјenci – bomo pričeli plačevati prispevek za dolgotrajno oskrbo na višini 1 % od bruto plače.

 K obračunu DDV bo obvezno potrebno priložiti tudi:

- evidence obračunanega DDV,
- evidence odbitega DDV.

Če želimo, da tehnologija služi človeštvu, moramo najprej vedeti, kaj pomeni biti človek.

AI v letu 2025: INOVACIJE, KI POTREBUJEJO ZAVORO

Umetna inteligenca osvaja svet – toda kdo bo postavil meje, če jih ne postavimo mi?

Umetna inteligenca (AI) bo tudi v letu 2025 ostala v središču pozornosti. Toda tokrat ni več vprašanje, kaj vse zmore – temveč **kako jo bomo uporabljali**. Strokovnjaki vse bolj poudarjajo potrebo po ravnovesju

med hitrim tehnološkim napredkom in premišljenim, etičnim delovanjem. V ospredje prihaja pragmatičen pristop: razvijati AI, ki rešuje konkretne izzive, hkrati pa spoštuje zakonodajo (kot je **prihajajoči evropski AI zakon**), varuje zasebnost in ne reproducira

družbenih neenakosti. Pomembno vlogo bodo igrali razvijalci, regulatorji in uporabniki, ki bodo skupaj usmerjali prihodnost te tehnologije. Vse bolj postaja jasno: **napredek brez premisleka je lahko nevaren**. Prava inovacija prihodnosti morda ni hitrost, temveč odgovornost – tehnologija, ki zna reševati probleme, a se zaveda posledic. Zelo pomembno je, da razvoj upočasimo, premislimo, vključimo različne glasove, mnenja in poslušamo etične pomisleke. S tem ne zaviramo napredka, ampak ga usmerjamo. Inovacija brez pragmatizma je kot dirkalni avto brez zavor – fascinanten, a nevaren. Če ustvarimo umetno inteligenco, ki zna pisati, zdraviti, odločati, a je ne znamo voditi z moralnim kompasom, potem nismo ustvarili pomočnika, temveč nepredvidljivo silo. Morda bo odločilna inovacija prihodnosti prav to, da bomo znali pravočasno reči: dovolj.



Bodite pripravljeni na prihodnost s Copilotom!

Če se podajate v svet Microsoft 365 Copilot, vam naš izobraževalni center lahko pomaga hitro osvojiti osnove in odkleniti vse njegove možnosti. S Copilotom v vaši ekipi ni meja!

Osvoji veščine Microsoft Copilota

Naročite se na naše e-novice!

Z našimi e-novicami odkrijte računalniški svet zanimivih in poučnih vsebin in edinstvenih tečajev.

Naročite se

AKTUALNI TEČAJI 2025

IT Infrastruktura tečaji



Security Bootcamp

Termin: 12.4. - 18.4.2025

Prijavite se



Supporting and Troubleshooting Windows 11

Termin: 14.4. - 17.4.2025

Prijavite se



Querying Microsoft SQL Server with Transact-SQL

Termin: 12.5. - 16.5.2025

Prijavite se



Microsoft Identity and Access Administrator

Termin: 20.5. - 23.5.2025

Prijavite se



Microsoft 365 Administrator

Termin: 26.5. - 30.5.2025

Prijavite se



Administracija in razvoj baz podatkov na strežniku SQL Server

Termin: 9.6. - 11.6.2025

Prijavite se

Office tečaji



Power BI

Termin: 23.4. - 25.4.2025

Prijavite se



Microsoft PowerPoint

Termin: 12.5.2025

Prijavite se



Microsoft Project

Termin: 15.5. - 16.5.2025

Prijavite se



Generativna AI: Orodja in strategije za izboljšanje poslovne učinkovitosti

Termin: 8.5. - 9.5.2025

Prijavite se



Microsoft Excel začetni

Termin: 17.3. - 19.3.2025

Prijavite se



Vrtilne tabele

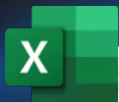
Termin: 23.6.2025

Prijavite se



Več odličnih tečajev vas čaka na [tej povezavi](#)

Tips & Tricks

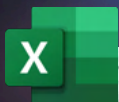


Ustvarjanje grafikona

Spoznajmo, kako lahko v Excelu enostavno pretvorimo podatke iz tabele v grafikon.



Predvajaj

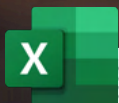


Odstranjevanje dvojnikov

Spoznajmo, kako lahko v Excelu enostavno odstranimo podvojene zapisane vrednosti celic.



Predvajaj



Skupne vsote v tabeli

Spoznajmo, kako lahko v Excelu enostavno nastavimo skupne vsote stolpcev v tabeli.



Predvajaj



**TO IN ŠE VEČ VSEBIN VAS ČAKA
NA NAŠEM KANALU**

<https://www.youtube.com/@kompasxnet9864/videos>