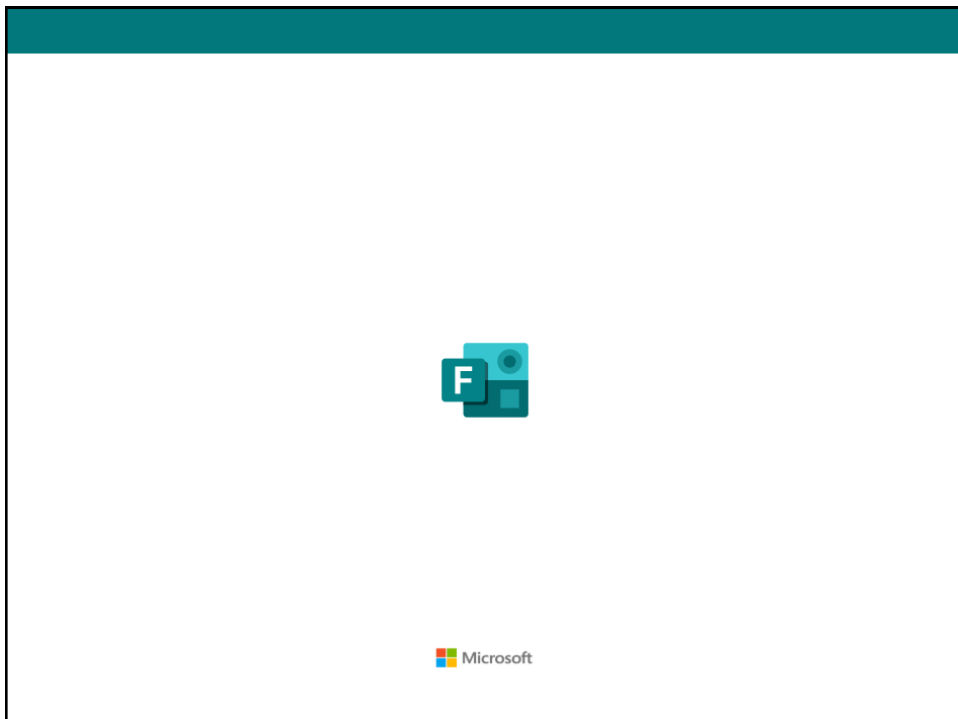
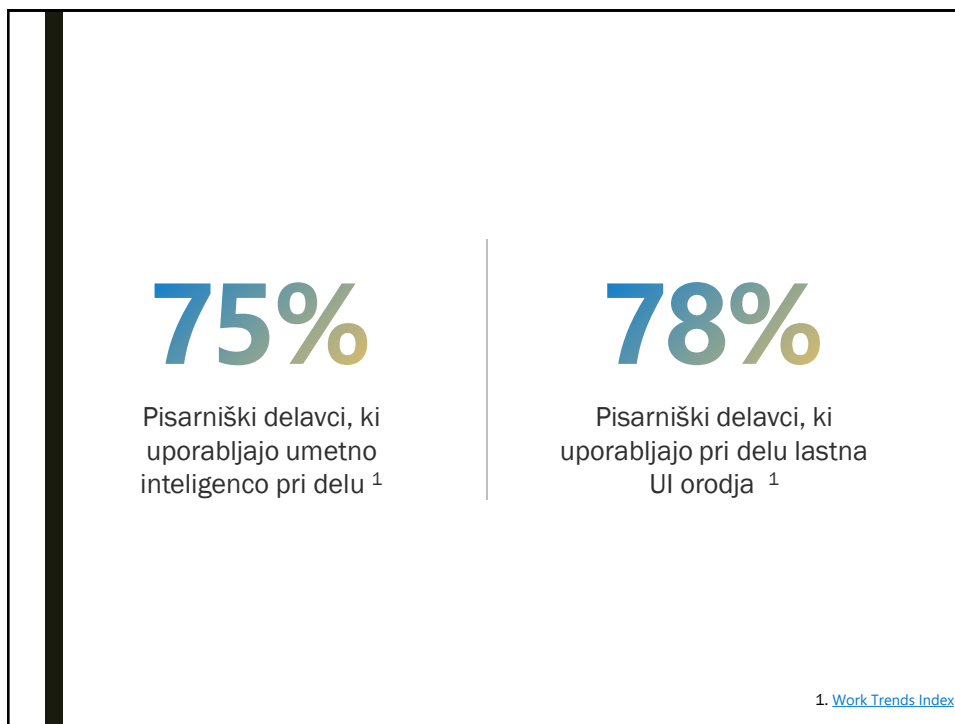




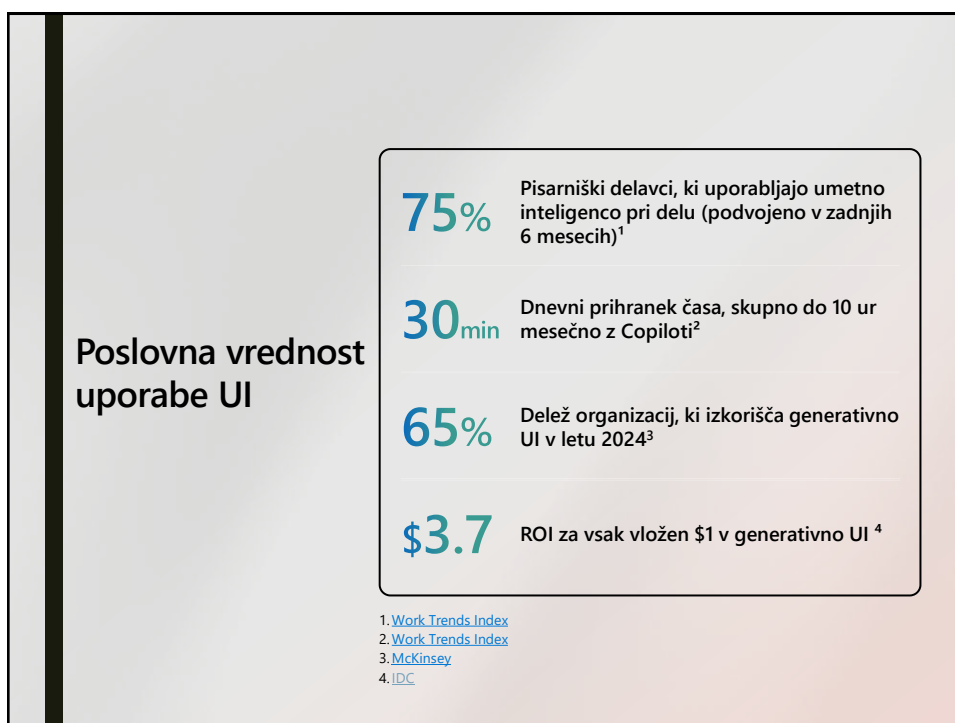
1



2

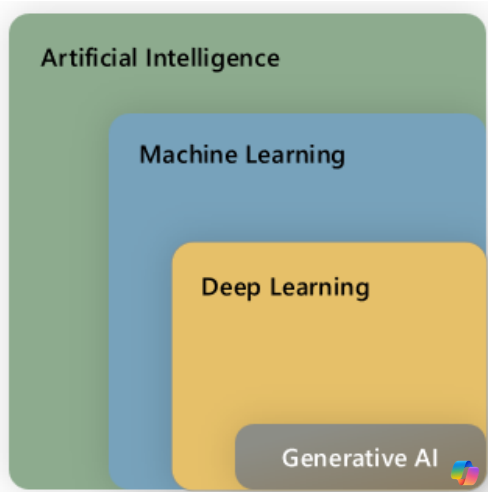


3



4

Kratka zgodovina umetne inteligence



1950s

Artificial Intelligence (umetna inteligenca)
področje računalništva, ki si prizadeva ustvariti inteligentne stroje, ki lahko posnemajo ali presežejo človeško inteligenco.

1959

Machine Learning (strojno učenje)
podmnožica umetne inteligence, ki omogoča strojem, da se učijo iz obstoječih podatkov in izboljšajo te podatke za sprejemanje odločitev ali napovedi.

2017

Deep Learning (globoko učenje)
tehnika strojnega učenja, v kateri se plasti nevronske mreže uporabljajo za obdelavo podatkov in sprejemanje odločitev.

2021

Generative AI (generativna UI)
za ustvarjanje nove pisne, vizualne in slušne vsebine glede na pozive ali obstoječe podatke.

5

Microsoft in UI za izobraževanje



Microsoftov
AI v
izobraževanju

Learning Accelerators



Microsoft 365
Copilot Chat

(Bing Chat Enterprise)



Copilot for
Microsoft 365



Your
Copilot

6

Od Copilot-a do UI-podprte izkušnje



¹Available at no additional cost with enterprise data protection for educators, staff, and students 18+

²GitHub Copilot is free for verified teachers and students 13+

³Khanmigo for Teachers is free for educators in over 40 countries due to our partnership

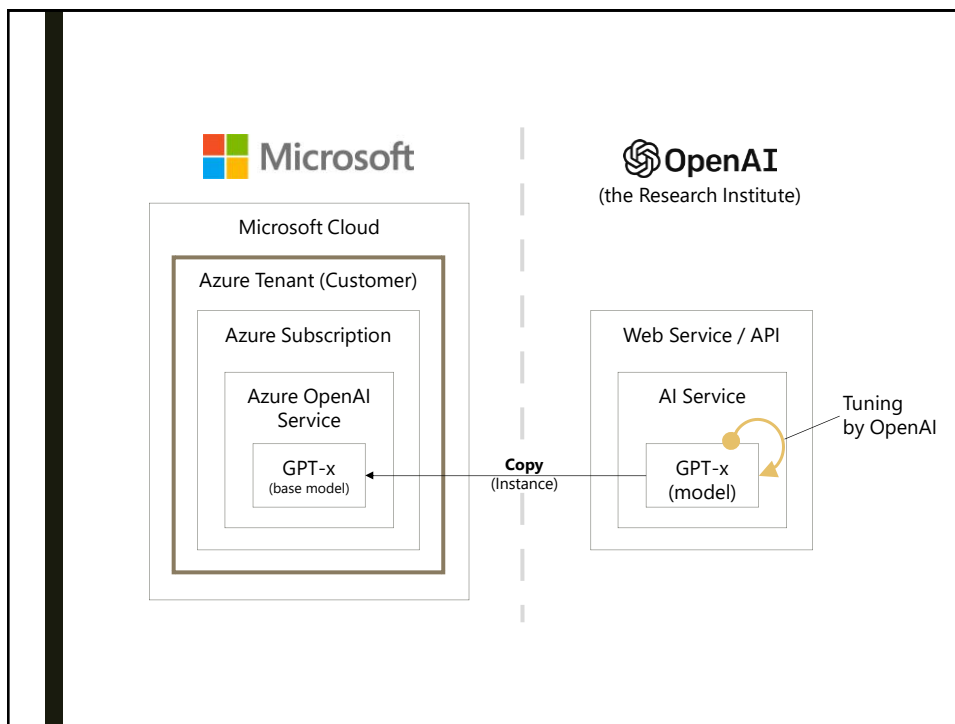
7

Licence

- Microsoft 365 Copilot Chat
 - Brezplačno (vključeno v okviru M365 licence na UM)
- Microsoft 365 Copilot
 - 28,10 €/mesec/uporabnika – letno plačilo v višini 337,2 €
- Microsoft Copilot Studio
 - Uporaba/izdelava agentov v M365 brezplačno
 - Uporaba/izdelava agentov v drugih aplikacijah – samostojna licenca
 - Plačilo sproti (glede na uporabo)
 - 187,2 €/mesec/organizacijo

Osebni MS Račun – Copilot Pro – 22 €/mesec

8



9

Microsoft-ovi principi odgovorne uporabe UI

 Preprečevanje pristranskosti	 Zanesljivost in varnost	 Zasebnost in varovanje podatkov	 Vključenosti
 Preglednost			
 Odgovornosti			

Microsoft oblak

Vaši podatki so **vaši** podatki.

Vaši podatki se **ne uporabljajo** za usposabljanje modelov temeljev OpenAI brez dovoljenja.

Vaši podatki so **zaščiteni** z najcelovitejšimi mehanizmi za skladnost in varnost na ravni podjetij.

10

Microsoft Copilot

Zmogljivi UI modeli



Copilot uporablja GPT-4
Turbo za besedilo in
DALL-E 3 za slike

Preglednost virov



Copilot citira vse vire, ki
so osnova za odgovore

Ni omejitve v podatkih



Copilot poda aktualne
odgovore – ni omejen z
starostjo modela

Varovanje podatkov



Copilot ne shranjuje
pozivov ali odgovorov,
niti jih uporablja za
treniranje modela

11

Sestavine dobrega poziva

Ustvari 3 do 5 točk da se pripravimo na sestanek s stranko X, kjer bomo razpravljali o njihovi kampanji blagovne znamke „XYZ“. Osredotoči se na e-poštna sporočila in klepete v aplikaciji Teams od junija dalje. Uporabi preprost jezik, da se lahko hitro pripravim.

Cilj

Kakšen odgovor bi radi
dobili od Copilota?

Kontekst

Zakaj ga potrebujete in
kdo je prizadet?

Vir

Katere vire informacij ali
primere naj uporabi
Copilot?

Pričakovanja

Kako naj se Copilot
odzove
da bi izpolnili vašo
pričakovanja?

12



Microsoft 365 Copilot

Natural language



Large Language Models

+



Microsoft 365 Apps

+



Microsoft Graph*

+



Microsoft Dataverse*

+



Web

+



Copilot agents

*Privzeto temelji na vaših osebnih podatkih in podatkih podjetja iz storitev Microsoft Graph in Microsoft Common Data Service

13

Organizacijski podatki

Microsoft 365 Copilot Chat je generativna storitev umetne inteligence, ki temelji na podatkih iz javnega spleta le v indeksu iskanja Bing. **Nima dostopa do organizacijskih virov** ali vsebine v okolju Microsoft 365, kot so dokumenti v storitvi OneDrive, e-poštna sporočila ali drugi podatki v storitvi Microsoft 365 Graph.

Microsoft 365 Copilot je potreben, če organizacija želi izkušnjo klepeta, ki **temelji na delovnih podatkih** znotraj meje najemnika.

Copilot lahko dostopa do organizacijske vsebine v klepetu le, če jo zagotovijo uporabniki. To je mogoče storiti na enega od dveh načinov:

1. Uporabniki te podatke izrecno vnesejo ali prilepijo neposredno v klepet.
2. Uporabniki vnesejo poziv v Copilot v Edgeu, ko omogočijo nastavitve »Dovoli dostop do katere koli spletne strani ali PDF«, in v brskalniku se odpre intranetna stran. V tem scenariju lahko Copilot uporabi to vsebino za lažje odgovarjanje na vprašanja.

V obeh primerih, ko so komercialni podatki omogočeni, Copilot po koncu seje klepeta ne obdrži nobenih teh podatkov.

14



15

Dostop do Microsoft 365 Copilot

- ✓ Dostop do Copilota prek storitve Bing
- ✓ Uporaba gumba Copilot v brskalniku Edge (prijava)
- ✓ Obiščite copilot.cloud.microsoft ali m365.cloud.microsoft/chat (prijava)
- ✓ Dostop do aplikacije Copilot v spletu, namiznih in mobilnih različicah aplikacij Microsoft 365 (prijava + licenca)
- ✓ Uporaba Copilota neposredno v aplikaciji Microsoft Teams (prijava + licenca)



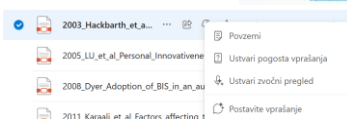
16

Copilot App (in OneDrive)

- ✓ Pametno iskanje in povzemanje dokumentov
- ✓ Pametno iskanje
„najdi mi datoteke, katerih avtor sem jaz - tema umetna inteligenca“



- ✓ Povzetek datoteke

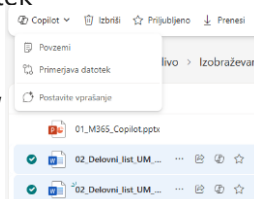


- ✓ Ustvarjanje vsebine na podlagi shranjenih datotek

„Na podlagi datoteke x, mi pripravi pptx.“

- ✓ Upravljanje datotek z naravnim jezikom

„Najdi mi zadnjo verzijo učnega načrta za predmet E-poslovanje“



17

Copilot v Word-u

- ✓ Samodejno generiranje osnutkov na podlagi kratkih navodil (npr. "Napiši poslovno pismo za stranko o zamudi pri dostavi").
- ✓ Preoblikovanje besedila (npr. spremeni ton v bolj formalen, bolj prijazen ali bolj prepričljiv).
- ✓ Povzemanje dolgih dokumentov v nekaj stavkih.
- ✓ Predlogi za izboljšave sloga, jasnosti in slovnic.
- ✓ Generiranje predlog za pogodbe, poročila, prošnje, življenjepise ipd.
- ✓ Iskanje informacij znotraj dokumenta ali iz zunanjih virov (npr. "Dodaj statistiko o tržnem deležu za leto 2024").
- ✓ ...



18

Copilot v PowerPoint-u

- ✓ Ustvarjanje predstavitev na podlagi zapiskov tečaja
npr. "Ustvari predstavitev na podlagi naslednjega dokumenta ..."
- ✓ Ustvarjanje novih diapozitivov
npr. "Ustvari nov diapozitiv na naslednjo temo ..."
Ali "Povzemite ključne točke te predstavitve z zaključnim diapozitivom."
- ✓ Vizualno privlačni diapozitivi s PowerPointovim oblikovalnikom
- ✓ Vadba predstavitve s funkcijo Speaker Coach
- ✓ ...



19

Copilot v Excel-u

- ✓ Samodejni izračuni
npr. »Dodaj stolpec za bruto dobiček.« ali »Dodaj nov stolpec za izračun stopnje dobička«.
- ✓ Pridobite vpoglede
npr. »Kateri izdelek je najbolj donosen?« ali »Kateri letni čas je najmanj donosen?«
- ✓ Ustvarite vizualno privlačne grafikone, npr. "Ustvarite vrtilno tabelo, ki prikazuje skupne prihodke od prodaje, skupne proizvodne stroške, skupni bruto dobiček in povprečno stopnjo dobička za vsako sezono."
- ✓ ...



20

Copilot v Outlook-u

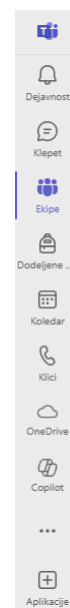
- ✓ Upravljanje e-pošte
 - ✓ Povzemanje dolgih pogovorov in predlogi za odgovore
 - ✓ Ton in slog
 - ✓ Prevajanje in jezikovna pomoč
- ✓ Upravljanje koledarja
 - ✓ Povzetki sestankov
 - ✓ Načrtovanje in priprava na sestanke
- ✓ Iskanje in analiza informacij
- ✓ Pametni predlogi in avtomatizacija
 - ✓ Opomniki in opravila
 - ✓ Avtomatizacija rutinskih nalog
- ✓ ...



21

Copilot v MS Teams

- ✓ Povzemite ključne točke iz lekcije
npr. »Povzemite ključne točke lekcije« ali »Povzemite lekcijo«.
- ✓ Zastavljajte vprašanja
npr. "Pojasnite, kaj pomeni izraz ..."
ali »Katera vprašanja so bila zastavljena med poukom?«
- ✓ Navedite rezultate lekcije / nepravne naloge
npr. "Katere nepravne naloge imam?"
ali »Ali moram opraviti kakšna nadaljnja opravila?«
- ✓ ...



22

Copilot v Loop in Whiteboard-u

- ✓ Ustvarjanje idej
npr. "Pomagajte mi načrtovati program recikliranja na celotni fakulteti."
ali »Pomagajte mi z idejami za moj projekt na ...«
- ✓ Razvrstite svoje zamisli
- ✓ Povzemite svoje zamisli s storitvijo Microsoft Loop
- ✓ ...



23

Copilot v OneNote-u

- ✓ Povzemite svoje zapiske
npr. "Povzemite moje zapiske in navedite ključne točke."
- ✓ Zastavljajte vprašanja
"Z mojimi zapiski mi razložite koncept ..."
- ✓ Preizkusite svoje znanje
npr. »Ustvari hiter kviz na podlagi mojih zapiskov.«
ali "Pomagajte mi pripraviti se na prihajajoči izpit tako, da ustvarite nekaj vprašanj z uporabo mojih zapiskov."
- ✓ ...



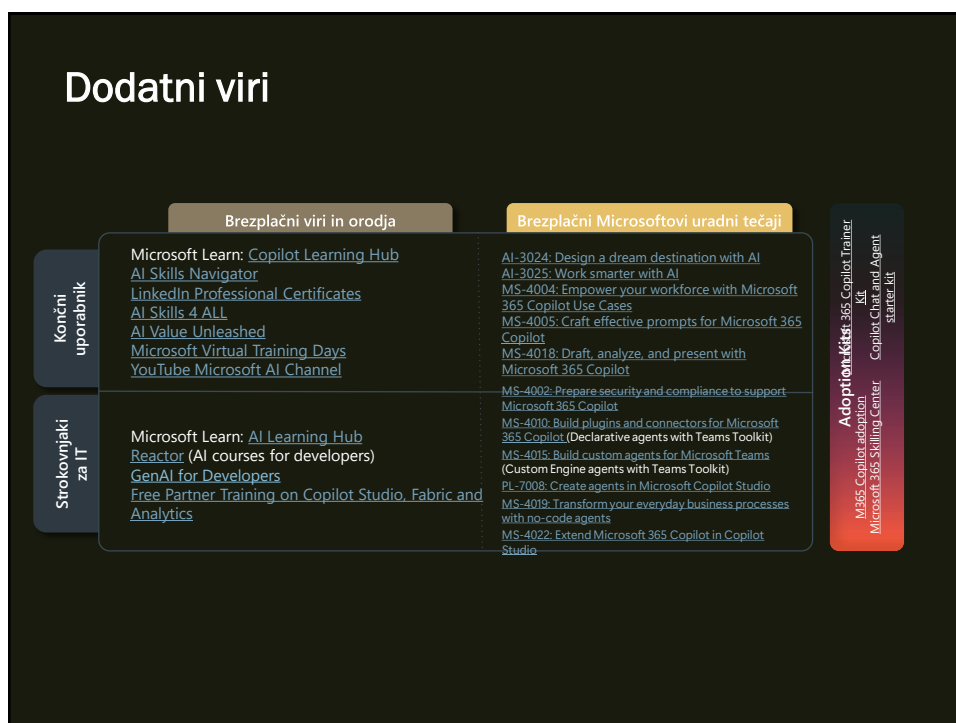
24

Najboljši nasveti:

- ✓ **Uporabite jasen in natančen jezik**, da se izognete zmedi.
- ✓ **Zagotovite kontekst**, da zagotovite, da Copilot razume scenarij.
- ✓ **Vključite posebna navodila ali primere** za usmerjanje odziva.
- ✓ **Preskusite in natančneje izboljšajte pozive** na podlagi odgovorov, ki jih prejmete.
- ✓ **Shranite najboljše pozive** za prihodnjo uporabo.

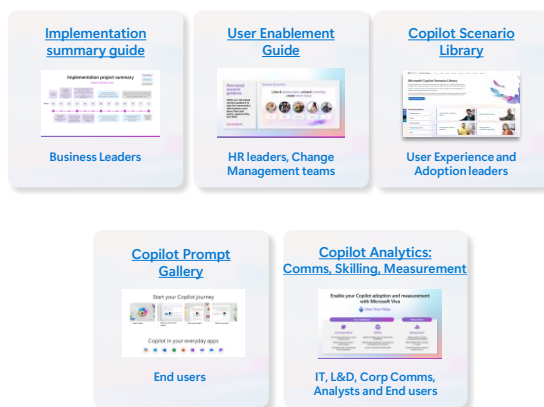
25

Dodatni viri



26

Vodiči v UI



aka.ms/CopilotAdoptionHub

27

Vodiči v UI

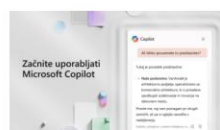
Uvod v storitev Microsoft 365 Copilot



Spoznajte storitev Copilot



Kaj lahko počnete s storitvijo Copilot



Začnite uporabljati storitev Copilot

Spoznajte osnove pozivanja



Kaj je poziv?



Kakšen je dober poziv?



Hitri namigi za boljše pozive

28