



AI innováció Microsoft technológiákkal - Biztonságos infrastruktúra és keretrendszer

Petrohán Zsolt
Kormányzati technológiai tanácsadó



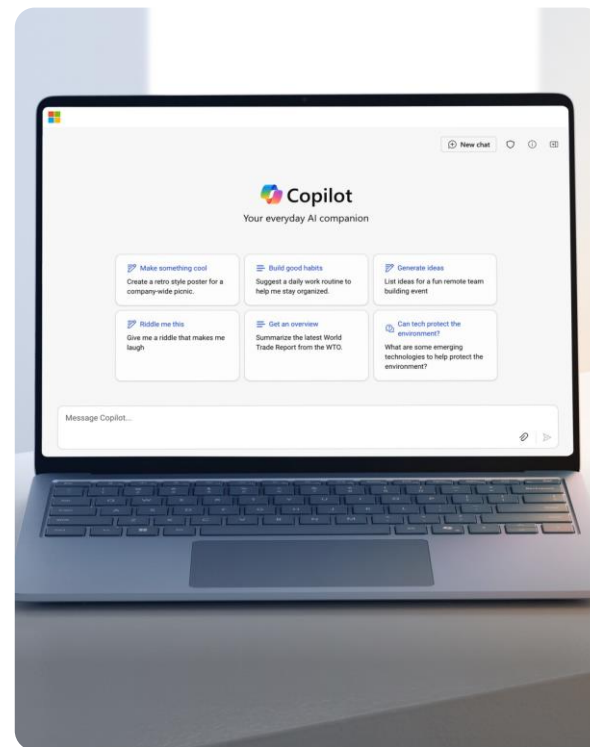
Kliens szerver



Internet



Mobil/felhő



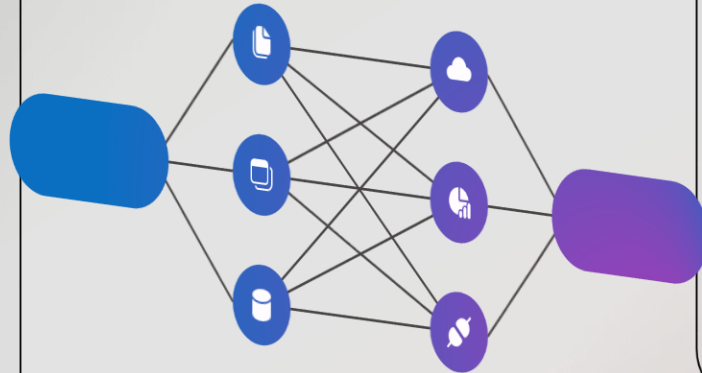
AI

Univerzális interfész

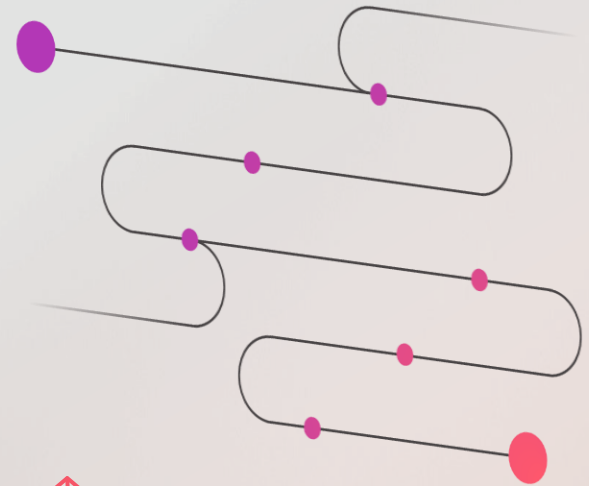
Ask me anything...



Érvelés és tervezés



Memória és kontextus



Felhőre optimalizált globális infrastruktúra

Globális



61 Azure-
régió

A felhőszolgáltatók közül a legnagyobb földrajzi lábnyom több **mint 61** Azure-régióval

Biztonságos



Microsoft Cyber Defense Operations Center

>3 500 főállású biztonsági szakember

6,5 billió globális jel naponta

1 milliárd dolláros éves kiberbiztonsági beruházás

Megbízható

Minden **fizikai adatközpont** világszínvonalú, többrétegű védelemmel védett

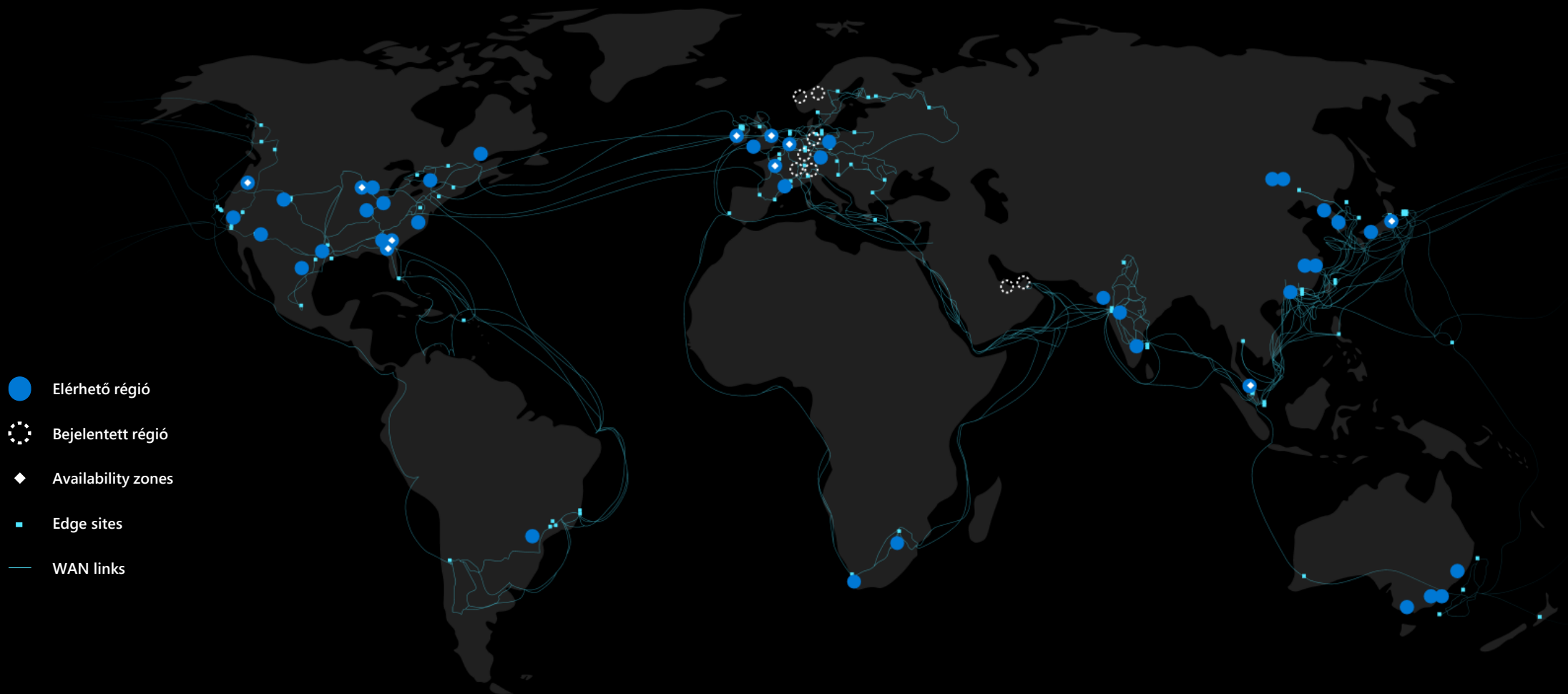


Globális felhőinfrastruktúra
egyedi hardver- és hálózatvédelemmel

Élvonalbeli **üzembiztonsággal biztosított**

- Korlátozott hozzáférés
- Éjjel-nappali felügyelet
- Globális biztonsági szakértők

Microsoft Azure infrastruktúra



60+ Régió
világszerte

200k+ Kilóméter
száloptikai és
tenger alatti kábel

170+ Hálózat
POP-s

200+ ExpressRoute
partner

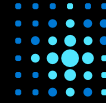
Hyperscale Infrastruktúra



Mesterséges intelligenciára optimalizált infrastruktúra

A Microsoft mesterséges intelligenciára optimalizált infrastruktúrát és szuperszámítástechnikai képességet biztosít a legösszetettebb mélytanulási modellekhez.

2023



A Microsoft bejelentette az **Azure OpenAI** és a **Copilot szolgáltatásokat**; Azure AI-infrastruktúrával betanított szolgáltatások

2022



A Microsoft együttműködik az **NVIDIA-val a legújabb GPU-k terén**
Kiterjeszti a szuperszámítástechnikai vezető szerepét



A Microsoft **530 milliárd paraméteres NeMo Megatron benchmark⁴-et** futtat 175 virtuális gépen

2021



A Microsoft a felhőben a **szuperszámítógép #1 helyén áll**



A Microsoft **rekord MLPerf-eredményeket** produkál először a felhőben

2020



A Microsoft az OpenAI-hoz készült **szuperszámítógépek legjobb 5-öslistáján**



A Microsoft bejelentette az **AI szuperszámítógépes virtuális gépeket**

Az AI transzformáció szempontjai



Melyik
alkalmazottakat
és csapatokat
kell priorizálni?



Milyen üzleti
folyamatokat
lehet átalakítani
mesterséges
intelligenciával?



Hogyan segíthet
az AI az ügyfelek
és partnerek
jobb
kiszolgálásában?



Hol lehet újítani
az AI
használatával,
hogy
különbözzünk?

AI transzformáció

Lehetőségek



Alkalmazotti élmény növelése



Újragondolt ügyfélkezelés



Üzleti folyamatok átalakítása



Innováció felgyorsítása



Megközelítés



Copilot támogatás



Differenciált AI-megoldások



Kiberbiztonsági alapok

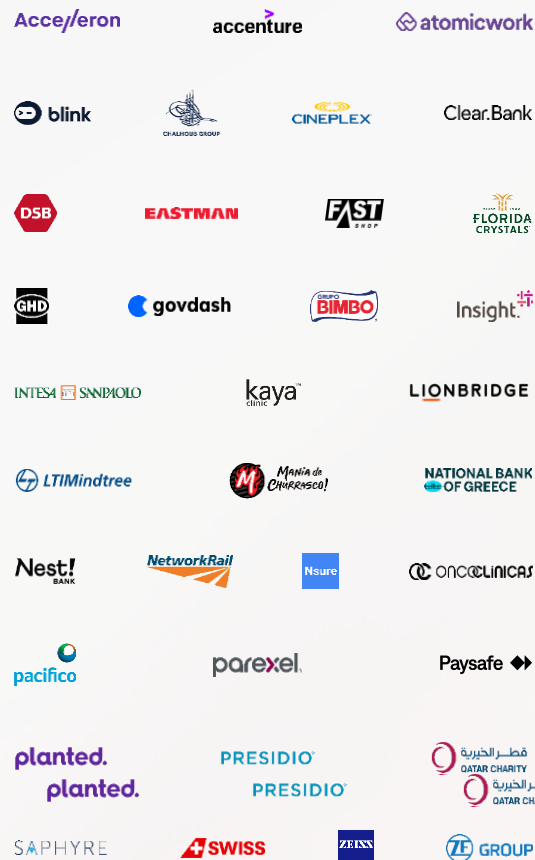
Alkalmazotti élmény növelése



Újragondolt ügyfélkezelés



Üzleti folyamatokat átalakítása



Innováció felgyorsítása



aka.ms/MicrosoftAISTories

AI transzformáció

Lehetőségek



Alkalmazotti élmény növelése



Újragondolt ügyfélkezelés



Üzleti folyamatok átalakítása



Innováció felgyorsítása



Megközelítés



Copilot támogatás



Differenciált AI-megoldások



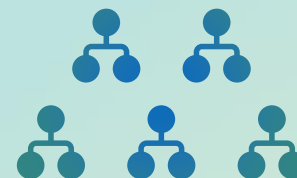
Kiberbiztonsági alapok



Copilot

**Minden
alkalmazottnak van
Copilotja**

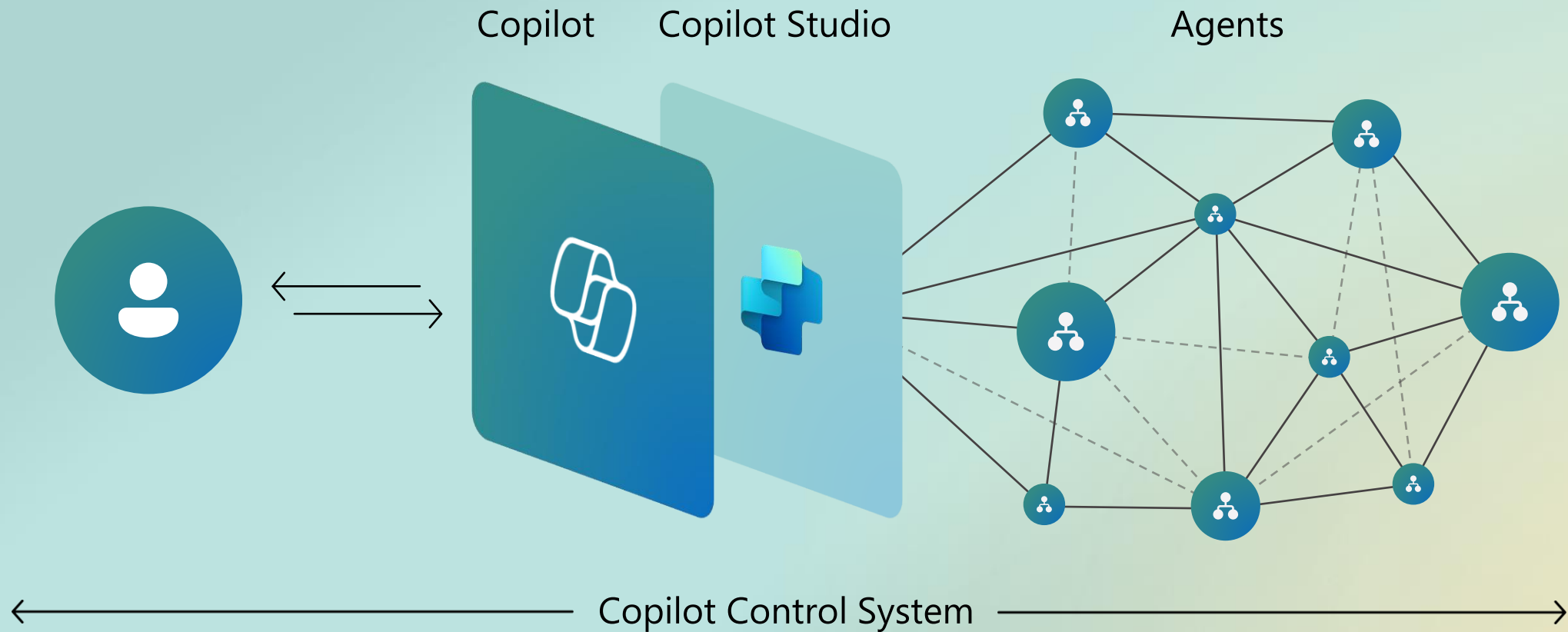
+



Agents

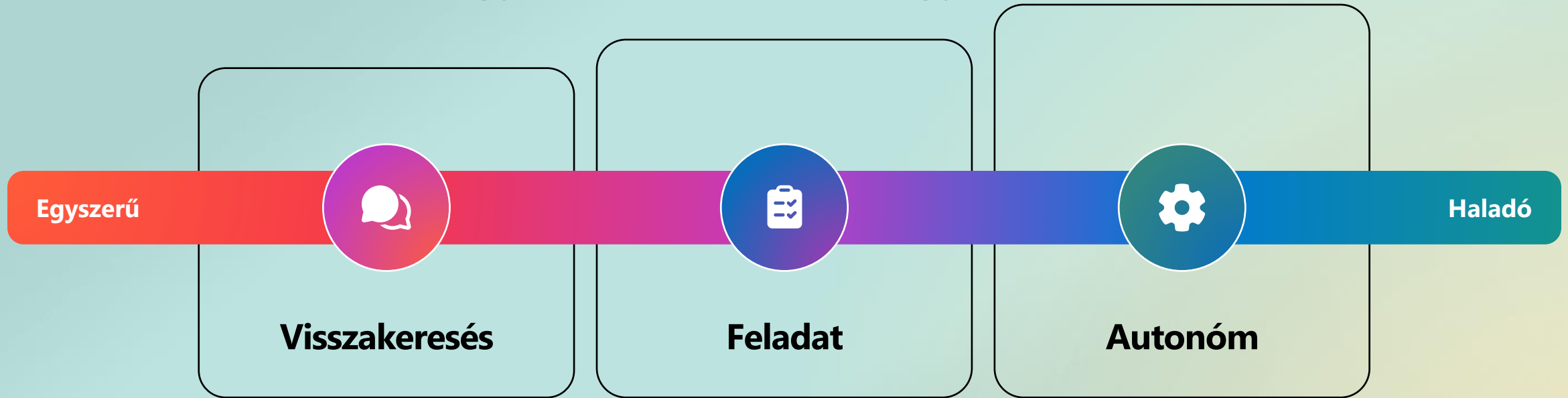
**Minden üzleti
folyamatot
átalakítanak az
ügynökök**

A Copilot az AI felhasználói felülete



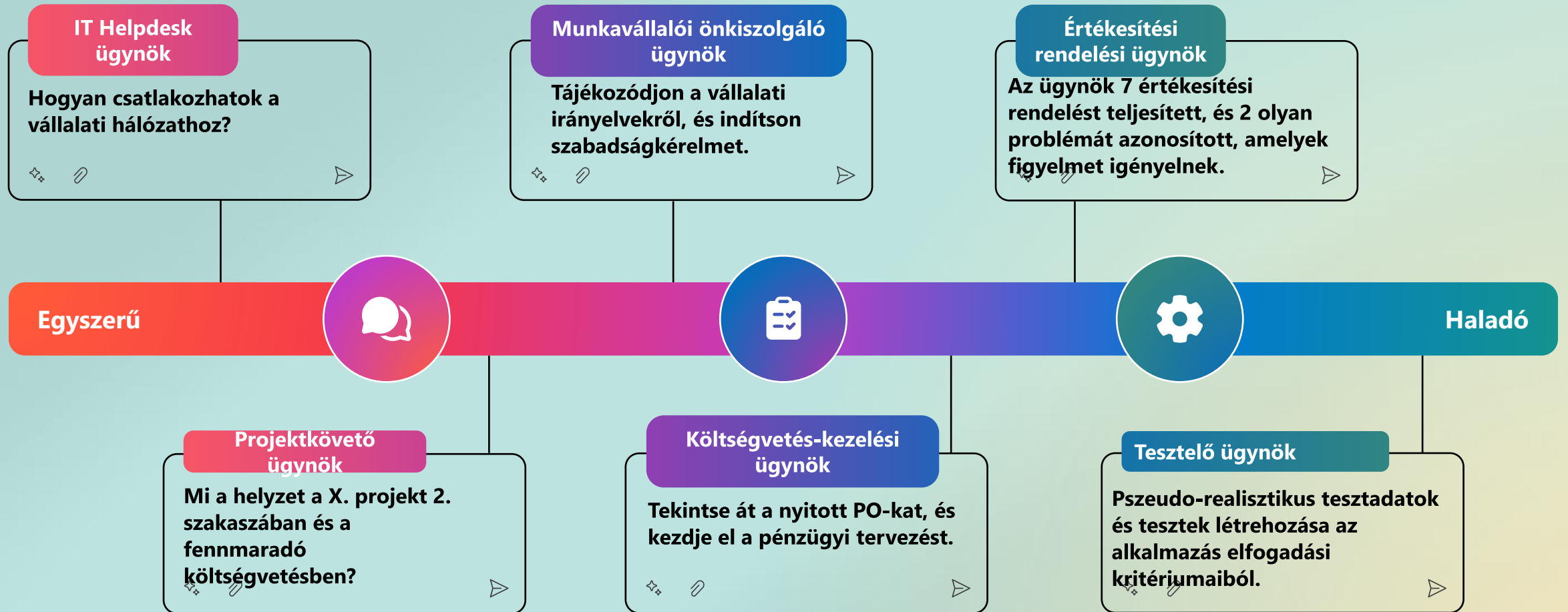
Mik azok az ügynökök?

Az ügynökök olyan programok, amelyek mesterséges intelligenciát használnak az üzleti folyamatok automatizálására és végrehajtására, egy személy, csapat vagy szervezet mellett vagy nevében



← Az ügynökök az Ön igényeitől függően változnak az összetettség és a képességek →

Mit tehetnek az ügynökök az Ön számára?



Home

Copilot

Create

OneDrive

Feed

Pages

Apps

https://www.microsoft365.com/Chat

Search

WorkWeb

New chat

Copilot

Your AI assistant for work

Catch up on meetings

Recap meeting summarizing key takeaways and action items as separate sections including who's responsible for each

How to

How do I write a request for a proposal?

Help me write

Write an email to my team about our top priorities for next quarter from file

Get key info

List key points from file

Generate idea

List ideas for a fun remote team building event

What did they say?

What did person say about...

View prompts

Message Copilot

Add content

@

Copilot

Agents

Get Copilot agents

Create a Copilot agent

Chats

Today

Write an RFP for the new market

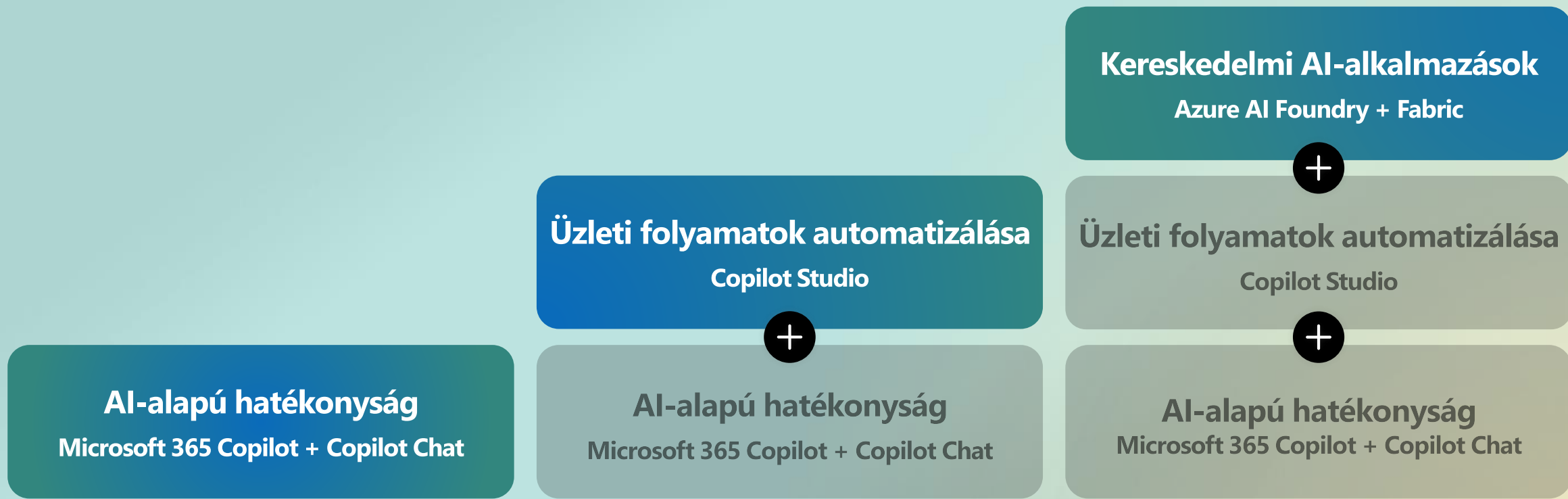
Follow-up tasks for meeting

FY23 Budget summary

Yesterday

Best shipping companies

A szervezet átalakítása a Copilottal és az ügynökökkel



← Védje meg szervezetét a Microsoft Security segítségével →

AI transzformáció

Lehetőségek



Alkalmazotti élmény növelése



Újragondolt ügyfélkezelés



Üzleti folyamatok átalakítása



Innováció felgyorsítása



Megközelítés



Copilot támogatás



Differenciált AI-megoldások



Kiberbiztonsági alapok

Differenciált AI-megoldások

AI innováció

Fejlesztői eszközök



Copilot Studio



Visual Studio



GitHub Copilot

AI szolgáltatások



Azure OpenAI
Service



Model as a
Service (MaaS)



Azure AI
Services



Azure Machine
Learning



Azure AI
Foundry

App Services



Azure
Kubernetes
Service



Azure
Container Apps



Azure App
Service



Azure API
Management



Azure
Functions

Adatszolgált atások



Microsoft
Fabric



Azure SQL
Database



Azure
Cosmos DB



Azure Database
for PostgreSQL

Adatvédelem, biztonság és védelem



Azure AI
Content Safety



Microsoft
Purview



Microsoft
Defender

AI transzformáció

Lehetőségek



Alkalmazotti élmény növelése



Újragondolt ügyfélkezelés



Üzleti folyamatok átalakítása



Innováció felgyorsítása



Megközelítés



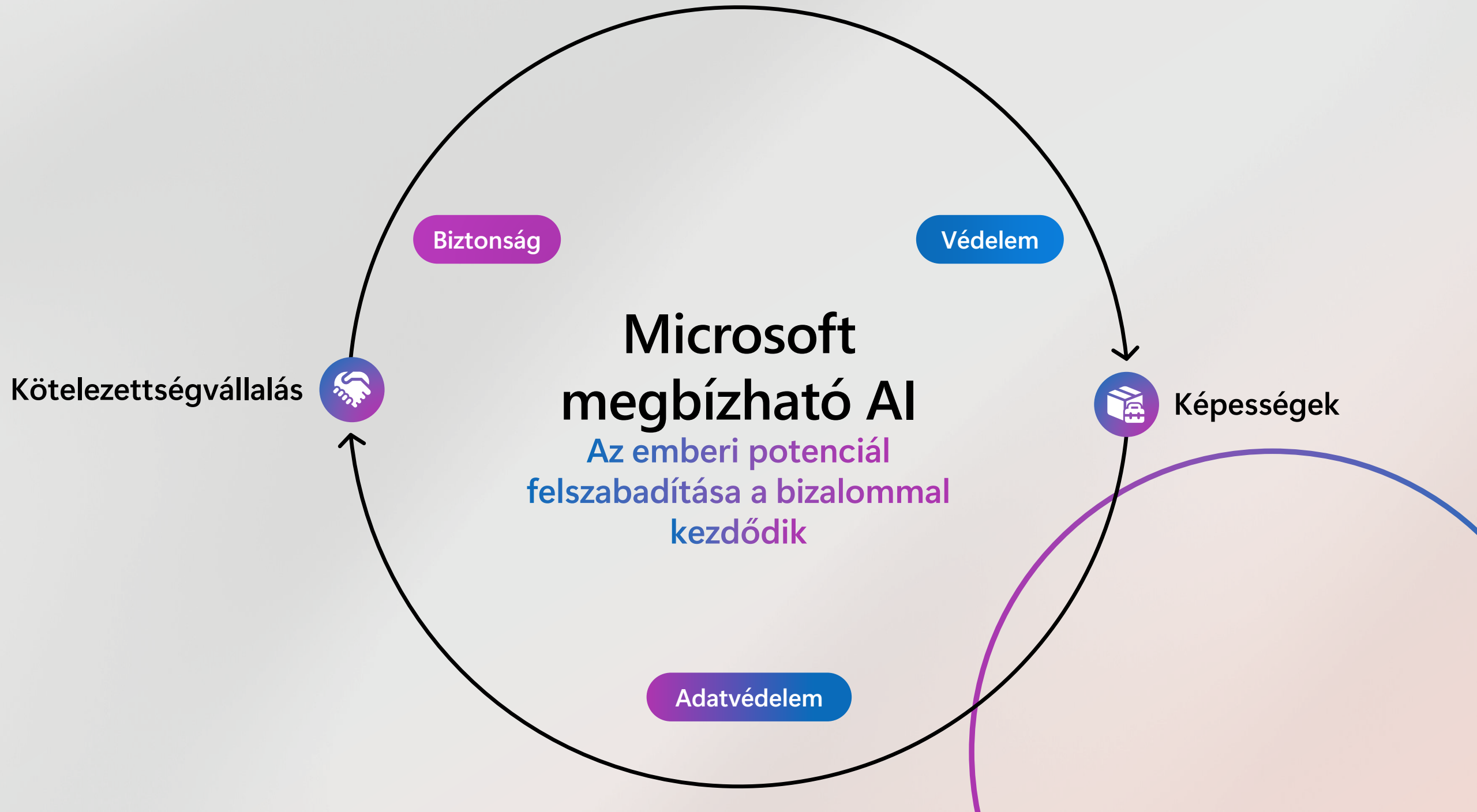
Copilot támogatás



Differenciált AI-megoldások



Kiberbiztonsági alapok



Elkötelezettségünk az adatvédelem iránt

Ön ellenőrzi az adatait

Lehetőséget biztosítunk az adatok ellenőrzésére, valamint egyértelmű és értelmes döntéseket hozunk az adatok felhasználására vonatkozóan.

Az Ön adatai védett

Szigorúan védjük adatait titkosítással és egyéb ajánlott biztonsági eljárásokkal.

Beépített adatvédelemre számíthat

Termékeinket a felhasználói adatok védelme iránti alapvető elkötelezettséggel tervezzük.

Kiállunk az Ön jogaiért

Erősebb adatvédelmi törvényekért és védelemért küzdünk, és megvédjük az Ön jogait, ha a kormány adatkérést nyújtanak be.

Az AI célzott biztonsági megoldásokat igényel

Adatok túlzott megosztása és szivárgása

Újonnan megjelenő mesterséges intelligencia fenyegetések és sebezhetőségek

Jogszabályi megfelelés



Microsoft Security



Microsoft Purview



Microsoft Defender



Microsoft Entra

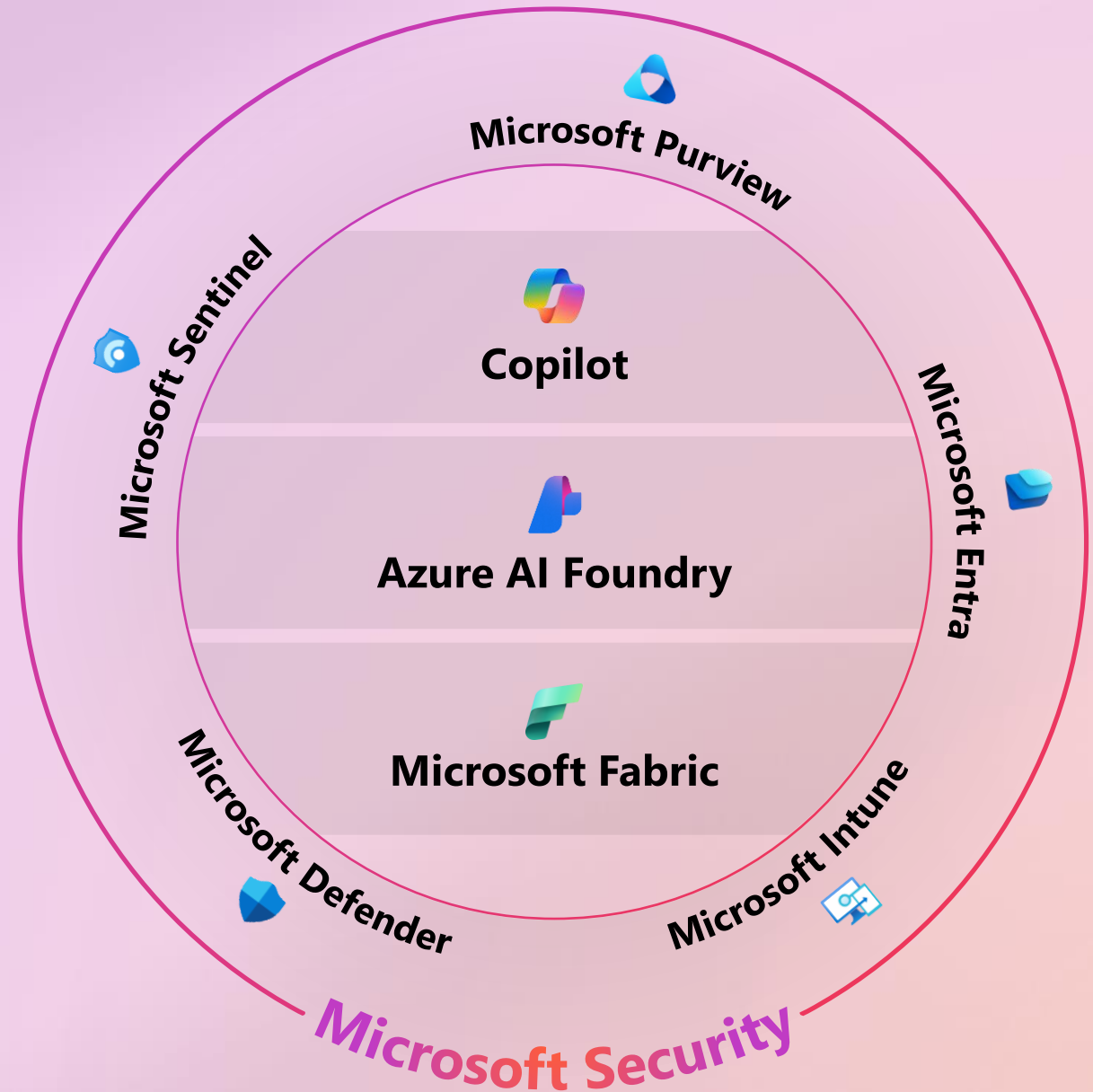


Microsoft Sentinel



Microsoft Intune

Teljeskörű biztonság az AI alkalmazásához



Következő lépések



**További információ az Azure AI-
infrastruktúráról**

[Azure AI Infrastructure](#)

[A Microsoft mesterséges intelligencia szuperszámítógépének belsejében](#)

[A nagyszabású AI-innováció felgyorsítása](#)



Ismerje meg az iparág megoldásait

[Azure-megoldások](#)



Partner bevonása

[Azure-partnercímtár](#)



Alkalmazás vagy szolgáltatás keresése

[Azure Piactér](#)