



## Emlékeztető MI Koalíció I. plenáris ülés

**Helyszín:** Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Budapest, Ludovika tér 2.

**Időpont:** 2018. november 29. csütörtök; 10:00-11:30

### **Napirend:**

1. Miniszteri köszöntő
2. Elnöki munkaterv bemutatása
3. Szervezeti struktúra bemutatása
4. Elnökségi tagjelöltek bemutatása, szavazás
5. A munkacsoportokra tett javaslat bemutatása, szavazás
6. Egyéb kérdések, javaslatok
7. Elnöki zárszó

### **Jelen voltak:**

- 165 fő
- 102 tagszervezet képviselőjében

---

*Miniszteri köszöntő – Dr. Palkovics László*

---

- A mesterséges intelligencia a következő időszakban meg fogja változtatni életünket, ezért döntöttünk úgy, hogy létrehozuk a Mesterséges Intelligencia Koalíciót.
- Az október 9-i alapító ülést követően az október végi határidőig további csaknem ötven szervezet csatlakozott, így végül 124 alapító taggal kezdte meg működését a koalíció, melyből
  - 35 technológiai szolgáltató és fejlesztő,
  - 27 érdekképviselői szerv,
  - 21 MI felhasználó vagy adatgazda,
  - 17 egyetem és kutatóhely,
  - 14 tanácsadó,
  - 8 állami szerv.
- Örömmel látjuk, hogy az értéklánc teljes vertikuma képviselteti magát a tagok között.
- A tagok összetétele mutatja, hogy egy olyan stratégiai területről beszélünk, amelyhez az ökoszisztéma minden tagjának viszonyulnia kell.
- Önök, mint a szakmában kutató, dolgozó szereplők látják át leginkább, hogy milyen szabályozási és fejlesztési környezet szolgálja leginkább azt a célt, hogy Magyarország és a magyar szereplők a mesterséges intelligencia területén minél jobban megközelíthessék a világ élvonalát.
- Az MI Koalíció mandátuma, hogy hatékonyan megjelenítse a hazai érdekeket, igényeket és képességeket a terület gyors fejlődését elősegítendő. E feladat tekintetében személyesen is a kormányzat teljes támogatásáról biztosíthatom Önöket.
- A mai ülésen az a célunk, hogy az MI területén a lehető legszélesebb összefogáshoz teremtsünk fórumot.
- Annak eldöntése, hogy milyen tartalommal fogjuk mindezt megtölteni, az a ma itt ülők feladata lesz.
- A jelenlévőkre nézve nincs kétségem, hogy az 5G Koalícióhoz hasonlóan tartalommal teli komoly tevékenységre számíthatunk.
- A szakma magas szintű képviselője annak a garanciája, hogy Magyarországnak esélye van megközelíteni a világszínvonalat egy olyan területen, amely már most is egyre nagyobb mértékben meghatározza életünket.
- A kormányzati szakpolitika tevékeny kezdeményező szerepet vállal a területen, mert fontos a következő tervezési időszakra való felkészülés.
- A Horizon 2020-ban Európa is felismerte, hogy az MI területén elért versenyképesség kritikus fontosságú. Olyan megoldások támogatása a cél, amelyek a fejlődés érdekében jöttek létre.

- Az MI természetesen nem maga a cél, hanem egy eszköz a társadalmi-gazdasági céljaink megvalósításához.
- Az előrelépéshez európai szinten azonosítani kell azokat a területeket, melyekben versenyképesek lehetünk, a jogalkotást pedig fel kell gyorsítani, hogy ne hátráltassa a technológiai fejlődést.
- Célunk, hogy minél több magyar KKV ismerje fel, hogy a technológia segítségével hogyan lehet működését, belső folyamatait és értékesítését hatékonyabbá tenni.
- Az autonóm jármű fejlesztés, az orvosi területek, a képfelismerés segítségével az MI már eddig is olyan eredményeket ért el, amelyre korábban nem is számítottunk.
- Ha a szükséges jogszabályi és fejlesztési kereteket időben kialakítjuk, akkor akár Észak-Amerikával, akár Kínával felvehetjük a versenyt!
- A plenáris ülésnek jó munkát, az MI Koalíciónak sok sikert kívánok! Köszönöm a figyelmet.

---

*Jakab Roland - elnöki munkaterv bemutatása*

---

- Köszönöm miniszter úr inspiráló szavait.
- Fantasztikus látni, hogy alig másfél hónap alatt 124 elkötelezett vállalkozás, tudományos és közigazgatási intézmény csatlakozott az MI Koalícióhoz.
- A 21. század egyik legnagyobb technológiai áttörése (és egyben kihívása) a mesterséges intelligencia. Ha egy vállalkozás, egy kormányzat vagy akár egy nemzetgazdaság jó ütemben és jó logikában kezd el foglalkozni egy ilyen horderejű technológiai és üzleti innovációval, akkor esélyt teremt magának, hogy évtizedes hátrányt dolgozzon le – vagy évtizedes előnyt szerezzen versenytársaival szemben.
- Talán nem túlzás úgy fogalmazni, hogy az MI Koalíció célja ennek az esélynek a megragadása. A koalíció tagjaival az elmúlt hetekben folytatott beszélgetések azt erősítették meg bennem, hogy ennek a tétnek a nagyságát mindenki átérzi. Ha körbe nézünk a teremben, jól látható, hogy a mesterséges intelligencia legfontosabb hazai kutatói, fejlesztői és alkalmazói szinte kivétel nélkül képviseltetik magukat a Koalícióban.
- Elengedhetetlen, hogy minél többen gondolkozzunk azon: miként lehet a technológiát a társadalmi és gazdasági fejlődés szolgálatába állítani. Voltaképpen erre jött létre az MI Koalíció háttérét adó Digitális Jólét Program, a DJP is, amelynek fő küldetése annak biztosítása, hogy a magyar polgárok, vállalkozások, s így végső soron a nemzetgazdaság a digitális átalakulás nyertesei közé kerüljön.
- Két fő feladatot tűztünk a Mesterséges Intelligencia Koalíció zászlajára:
- Az egyik, hogy megfogalmazzuk az állam felé, hogy melyek azok az intézkedések (legyen az szabályozás, forrásteremtés vagy éppen oktatáspolitikai), amelyekre szükség van ahhoz, hogy a híres magyar innovációból a legtöbbet tudjuk kihozni.
- Szándékaink szerint ezek a javaslatok egy alapos, tényeken alapuló helyzetelemzést, átgondolt jövőképet és célrendszert, illetve jól strukturált intézkedéseket tartalmazó Mesterséges Intelligencia Stratégia formájában kerülnek majd a kormány elé. Ehhez első lépésben a koalíció munkacsoportjainak segítségével összegyűjtjük a Koalíció tagjainak javaslatait.
- A Koalíció másik célja, hogy minél több szinergiát teremtsen a piaci szereplők között, és a magyar startupok és kkv-k nagy arányban vegyenek részt MI fejlesztésekben, akár nagyvállalati, egyetemi vagy nemzetközi partnerségben.
- Ehhez elengedhetetlen a szereplők összefogása, egymás kölcsönös megismerése, és a szakmai hozzájárulás ahhoz, hogy a felhasználók számára is érthetővé váljanak a technológiában rejlő lehetőségek.
- Ezt a két célt szem előtt tartva terveztük meg az MI Koalíció első éves működésének főbb mérföldköveit is.

- Szeretnénk, ha a szakmai munkacsoportok legkésőbb januárban felállnának és elkezdnék az aktív működést:
  - definiálják a munkaterveiket és a legfontosabb témákat, amelyekkel dolgozni szeretnének;
  - indokolt esetben alakítsanak ad hoc projekt csapatokat, amelyek a legsürgősebb feladatok esetében mélyfúrásokat végeznek és megoldási javaslatokat szállítanak;
- Márciusra szeretnénk, ha a MI Koalíció működésének első kézzel fogható eredménytermékei is rendelkezésre állnának, például olyan akadálymentesítő javaslatok formájában, amelyek lefordíthatók gyors kormányzati akciókra.
- Ha sikerrel járunk, a tavaszi ülészakban az MI fejlesztések szempontjából legfontosabb igényekről már döntések szülehetnek.
- Áprilisra szeretnénk elkészíteni egy olyan digitális mesterséges intelligencia térképet Magyarországról, amely mind a hazai, mind a nemzetközi szereplőknek láthatóvá teszi a magyarországi MI szereplők szakértelmét, projekt tapasztalatait, termékeit és szolgáltatásait.
- A júniusra tervezett második plenáris ülésen reményeink szerint tehát már az első eredményeket tudjuk prezentálni Önöknek.
- Az első félév végére szeretnénk összegyűjteni Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiájához minden inputot és javaslatot a Koalíció tagjaitól, hogy legkésőbb jövő év végére elkészülhessen a stratégia.
- Az említett ambiciózus tervek megvalósulásának feltétele a Koalíción belüli hatékony együttműködés.
- Ennek érdekében megfogalmaztunk egy javaslatot a szervezeti struktúrára, amelyet szeretnénk ma Önök elé tárni.

---

#### *Elnökségi tagjelöltek bemutatkozása*

---

#### **Dr. Charaf Hassan, a BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékének vezetője**

Az Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform elnökségi tagja, a Neumann János Társaság alelnöke. Fontosnak tartja a magyar KKV-k számára a konkrét jó gyakorlatok bemutatását és átültetését a mindennapi gyakorlatba. A Koalícióval szembeni elvárása, hogy konkrétumokkal álljon elő, amint lehetséges.

#### **Szigeti Ádám, az ITM Innovációs politikáért felelős helyettes államtitkára**

Egyre nagyobb a hangsúly a fejlesztő állam szerepén: az állam nem csak szolgáltató, hanem proaktívan halad előre, szervezi és összefogja a szektoriális szereplőket. Az állam azt várja a Koalíciótól, hogy szabályozási kérdésekben formáljon véleményt és tegyen javaslatokat,

különös tekintettel arra, hogy a fiatal vállalkozások fejlesztéseiket ne vigyék ki az ország határain túlra. A forrásallokáció tekintetében is számít a Koalíció inputjaira.

#### **Laufer Tamás, az Informatikai Vállalkozások Szövetsége (IVSz) elnöke**

Rendkívül fontos volt a Koalíció megalakulása a megfelelő időben. Fontos a szektor tagjainak integrációja a technológiai fejlesztésekben. Az MI alapja az adat, a jövőben és már a jelenben is sok vállalat használja az adatokat belső folyamataik hatékony egyszerűsítése érdekében. Szükség van a gyors akciókra, a lehetőségek felismerésére, az ösztönző elemek kialakítására és mihamarabbi bevezetésére.

#### **Kishonti László, az Almotive vezérigazgatója**

A mesterséges intelligenciát közel 20 éve kutatja, startupként alapított chip-technológiával foglalkozó vállalkozást, melyből az Almotive nőtte ki magát. A mesterséges intelligenciát mindenki tudja használni, de ehhez jó minőségű adatokra van szükség. Elnökségi tagként célja, hogy az állam, mint a legnagyobb adatgazda részt vegyen az adatok szabályozott és hatékony hasznosításában, és ennek a hazai kis- és közepes vállalkozások is a részesei lehessenek.

#### **Hetényi Márk, az MKB Digitális stratégiai vezérigazgató-helyettese**

A mesterséges intelligencia technológia a bankszektorban is egyre gyakrabban felmerülő igényként jelenik meg. Egyelőre még nem látható a fejlesztés értéke, ezért elnökségi tagként célja, hogy olyan use case-ek kialakítására kerüljön sor, amelyeket minél hamarabb, minél kedvezőbb körülmények között lehet széles körben bevezetni és elterjeszteni.

Két további elnökségi tagjelölt nem tudott személyesen részt venni a plenáris ülésen:

**Parragh László**, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara elnöke a kamarákat képviseli majd az elnökségben.

**Böszörményi-Nagy Gergely**, a Brain Bar alapítója, a Design Terminál ügyvezetője a startup ökoszisztémát képviseli majd az elnökségben.

---

*Szavazás az elnökségi tagjelöltekről*

---

**A Plenáris ülés elektronikus szavazással, többséggel elfogadta az MI Koalíció elnökségi tagjelöltjeit.**

---

*Munkacsoporti a szervezeti struktúra és a munkacsoport struktúrára tett javaslat bemutatása – Szertics Gergely*

---

*Szertics Gergely, az MI Koalíció ITM és DJP által felkért szakmai vezetője.*

*Több év szervezetfejlesztési tanácsadást követően kezdte el felépíteni saját startupját, amely természetes nyelv feldolgozással támogatott tudásmenedzsment rendszert épített. A megoldással több startupversenyt is nyertek. 2016-ban alapította meg az AI Partners Kft.-t amely számos hazai és német cég számára nyújt tanácsadást mesterséges intelligencia alapú technológiák bevezetéséhez. Tevékenységük részeként összegyűjtöttek és elemeztek 500 konkrét gazdasági haszonnal járó piaci esettanulmányt, létrehozva az MI térképet. Idéntől a Frankfurt School of Finance and Management magánegyetem meghívott oktatója, ahol a mesterséges intelligencia üzleti alkalmazásait tanítja.*

- A Koalíció legfőbb döntéshozó és egyeztetési fóruma a **Plenáris ülés**, amely a jelenlévők egyszerű többségével dönt az Koalíció működési rendjéről, megválasztja az Elnökség tagjait, a későbbiekben elfogadja az Elnökség és a Munkacsoportok beszámolóit.
- Az **MI Koalíció elnöksége** a kormányzat, a piaci szereplők és a tudományos szféra képviselőiből álló 8 fős döntéshozó testület, amely évente legalább 3 alkalommal ülésezik. Az elnökség tagjait egyszerű többséggel a Plenáris ülés választotta meg egy évre. Az elnökség a jelentkezések alapján kijelöli a munkacsoport-vezetőket és helyetteseket.

#### **Munkacsoportok**

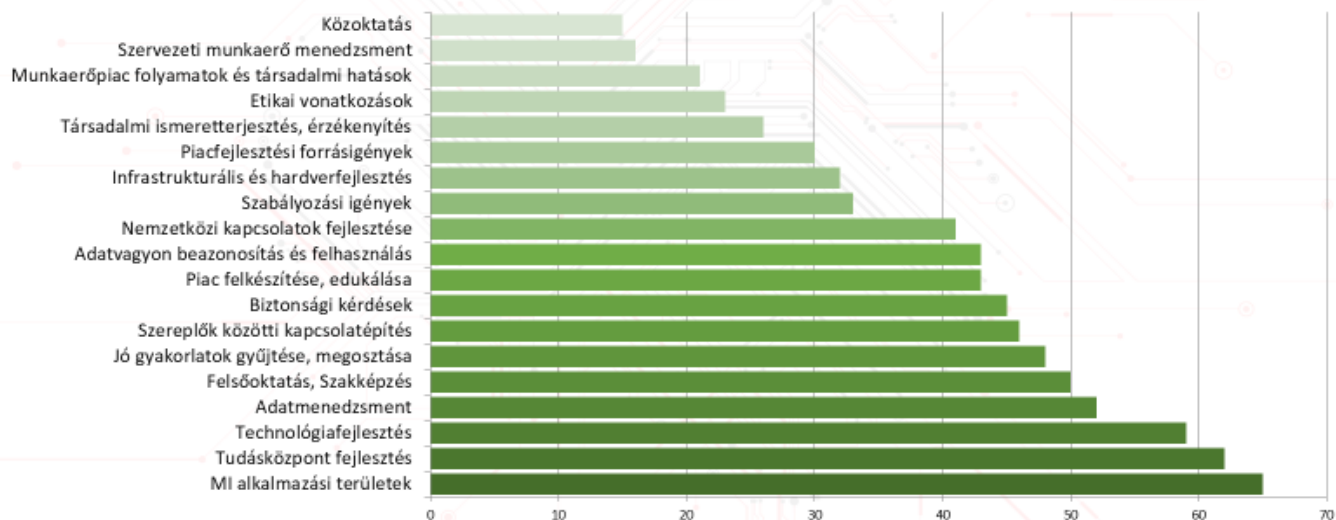
- a saját maguk által megalkotott munkaterv alapján működnek
  - igény szerint üléseznek;
  - szakterületükön ajánlásokat és javaslatokat készítenek;
  - munkájukról rendszeresen tájékoztatják az Elnökséget és a Plenáris ülést.
- **Projektcsapatok**
    - tekintettel az alapító tagok magas számára új munkaréteget hoztunk létre
    - önállóan szerveződő
    - online kapcsolattatásra építő
    - munkacsoportülések tartalmi előkészítése, kérdések és témakörök kidolgozása.
  - Célunk, hogy minél szélesebb tématerületi lefedéssel alakítsunk projekt csapatokat, melyek 2-3 hónap alatt képesek önszerveződő módon egy-egy téma kérdéseink teljes körű feltárására.
  - A Koalíció működését az **MI Koalíció Programirodája**, valamint az **ITM Infokommunikációért felelős államtitkárságának MI osztálya** koordinálja.

*Felmérés értékelése*

- A regisztrációval kiküldött kérdőív alapján látható, hogy az MI-t kutató, fejlesztő és alkalmazó vállalkozások, szervezetek egyaránt jelen vannak a koalícióban, és szinte kivétel nélkül folyamatos scope bővítést terveznek.

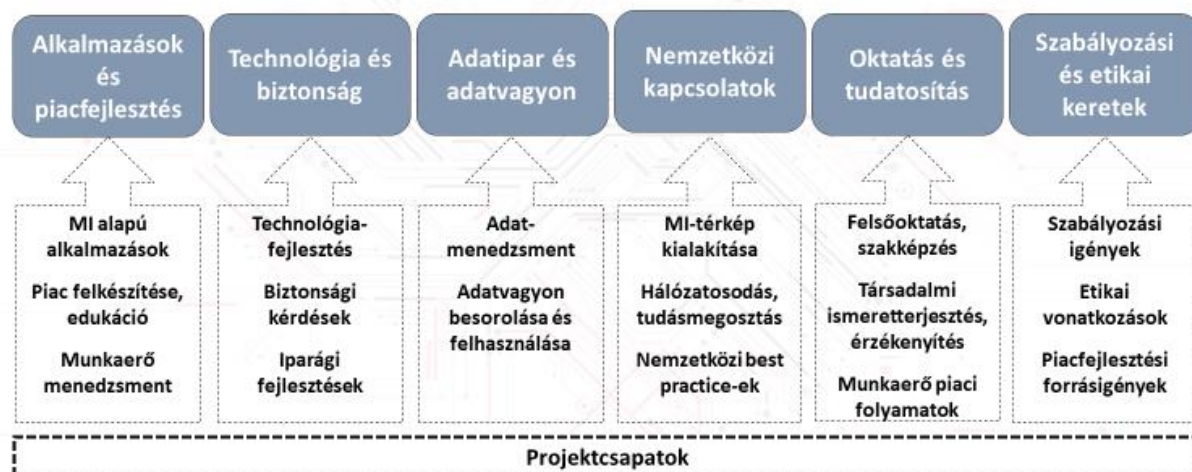
Érdekesség, hogy az MI alkalmazási területek megjelölése kapta a legtöbb szavazatot, szemben a szabályozási és forrásigények fontosságával, melyekre kevesebb szavazat érkezett. Ebből is látszik, hogy a tagságnak sokkal erősebb igénye van arra, hogy együttműködve építse a piacot és nem egyszerűen arra vár, hogy az állami szereplők tegyenek valamit.

- Mind a tudásközpont fejlesztés, mind a jó gyakorlatok gyűjtése, megosztása sok szavazatot kapott, így elkezdünk megtervezni egy olyan online felületet, ahol minden mesterséges intelligenciával foglalkozó szereplő bemutatkozhat: kitölthet magáról egy profilt és bemutathat olyan projekteket is, amelyekben sikeresen alkalmazott MI alapú technológiákat konkrét problémák megoldására.
- Egy ilyen felülettel szeretnénk láthatóvá tenni a piac, a és az állam szereplőinek is, hogy mi minden történik már Magyarországon. Valamint ez a felület lehetőséget teremt arra is, hogy áttekinthessük, hogy mely területeken legfontosabb erősségeink MI témában és így milyen kommunikációt kell erősítenünk a nemzetközi együttműködésekben.



- A kérdőívek és a korábbi gondolkodás alapján az alábbi munkacsoport struktúrára teszünk javaslatot:





- Nem zárt struktúrát szeretnénk létrehozni, hanem keretet adni a Koalíció szakmai munkájához, megteremteni a lehetőséget a tagok számára, hogy egymás felé forduljanak, megtalálják egymást és konstruktív javaslatokat tehessenek az önszerveződésre és az államtól elvárt akciókra egyaránt.

#### *Javaslatok gyűjtése a munkacsoportok munkájához*

- A plenáris ülés résztvevőinek bevonásával felmérés készült, hogy melyek azok a konkrét projektek, melyekkel a munkacsoportoknak érdemes lenne foglalkoznia? (a kapott válaszokat a Koalíció munkacsoportos felületén fogjuk megjeleníteni). A [www.menti.com](http://www.menti.com) oldalra beérkezett javaslatokat összesítve egy dokumentumban a tagok számára kiküldjük.

#### *Szavazás a munkacsoportos struktúráról*

- **A Plenáris ülés többséggel elfogadta a munkacsoportos struktúrára tett javaslatot.**

#### *Következő lépések*

1	Munkacsoport tagok delegálása és munkacsoport-vezetők jelölése	2018. december 3-21.
2	Munkacsoport tagok meghívása együttműködési felületekre	2018. december 3-21.
3	Munkacsoport-vezetők elnökség általi megválasztása	2019. január 10-ig
4	Első munkacsoportülések	2019. január
5	MIK szakmai nap	2019. január 30.

---

*Elnöki zárszó – Jakab Roland*

---

- Köszönjük az izgalmas témák és új ötletek megjelölését.
- Jól látható, hogy a mesterséges intelligencia életünk minden szegletét érinteni fogja. Az alapstruktúra, amit most együtt kialakítottunk, támogatni fogja a felek egymásra találását, az értékes gondolatok megjelenését, új üzletek létrejöttét és egy olyan fórum megteremtését, amelyen keresztül a legfrissebb információk folyamatosan rendelkezésre fognak állni a tagok számára.
- Rajtunk múlik, hogy mit tudunk profitálni a kezdeményezésből, de ez a tagok hozzáadott értékén és beleadott munkájától is függ.
- Meggyőződésünk, hogy jó úton járunk, Miniszter úr erős felhatalmazása megerősítés mindannyiunk számára.