

GDi Magyarország

# ArcGIS Online

Alapvető tudnivalók a használathoz

## Tartalomjegyzék

1. A dokumentum célja .....	2
2. ArcGIS Online.....	2
3. Regisztrációs link .....	2
4. A fiók aktiválása.....	2
Az aktiválás menete.....	2
5. Kredithasználat.....	3
Szolgáltatások magyarázata .....	4
6. ArcGIS Online alkalmazások.....	5
Maps for Office .....	5
Collector for ArcGIS .....	5
JavaScript Web App Builder.....	6
Alkalmazás sablonok.....	6
Story Map sablonok.....	6
7. Gyakori kérdések.....	6
Mi történik, ha lejár az előfizetésem?.....	6
Mi történik, ha elfogy a kreditem? .....	6
Mennyire biztonságos a felhő?.....	6
Hogyan jelenthetem az alaptérképek hibáit? .....	7
Mikor készültek az Imagery alaptérkép műholdfelvételei?.....	7
Mekkora tárhely áll rendelkezésemre? .....	7
8. Segítség .....	7

## 1. A dokumentum célja

Az alábbi dokumentum az ArcGIS Online regisztrálási folyamatát mutatja be, illetve az ArcGIS Online rövid leírását és a használatához szükséges alapismereteket tartalmazza. Nem célja az ArcGIS Online szolgáltatásainak, funkcióinak és alkalmazásainak teljes körű leírása és bemutatása.

## 2. ArcGIS Online

Az ArcGIS Online egy szervezeten belüli együttműködést elősegítő felhő-alapú platform, amely lehetőséget ad a szervezet tagjai számára, hogy létrehozzanak és megosszanak térképeket, alkalmazásokat és adatokat egymással és publikusan is. Az ArcGIS Online használatával hozzáférhet az Esri GIS felhőjéhez, ahol kezelheti, létrehozhatja és tárolhatja térinformatikai adatait webes szolgáltatások formájában. Az ArcGIS Online az ArcGIS rendszer szerves része, így bővítheti vele az ArcGIS Desktop és az ArcGIS Server funkcionalitásait is.

## 3. Regisztrációs link

Az ArcGIS Online fiók regisztrálása és használatba vétele egyedi regisztrációs linken keresztül történik.

## 4. A fiók aktiválása

A regisztrációs linkre kattintva megjelenik a fiók aktiválásának oldala. A regisztrációt érdemes egy olyan személynek elvégeznie, aki a későbbiekben adminisztrálni fogja az ArcGIS Online fiókot.

### Az aktiválás menete

1. A belépés oldalon kattintson a **Create New Account** gombra.
  - a. Írjon be **6 és 24** karakterhossz között egy **felhasználónevet**. Az alábbi speciális karakterek megengedettek: . (pont), \_ (alávonás), @ (kukac).
  - b. Adjon meg egy legalább **8 karakter** hosszúságú **jelszót**, amelynek tartalmaznia kell betűt és számot egyaránt.

- c. A feltételek elolvasása és elfogadása után kattintson az **I Accept** gombra.
- d. Kattintson a **Create Account** gombra.

A belépés után meg kell adnunk az Online fiókunk szervezeti beállításait.

2. Írja be szervezete nevét. Ez a későbbiekben megváltoztatható.

pl. Esri Hungary

3. Írja be szervezete rövid nevét (1-16 karakterek között), amely az egyedi URL létrehozásához szükséges. Betűk, számok és kötőjel (-) használható.

**Ez a név később nem változtatható!**

Példák:

esrihungary → esrihungary.maps.arcgis.com

esri-hungary → esri-hungary.maps.arcgis.com

esrihu → esrihu.maps.arcgis.com

4. Válassza ki, hogy milyen nyelven kívánja használni az ArcGIS Online-t.
5. A **Region** legördülőben válassza ki a **World** opciót, így az Online-ban használt mértékegység méter és kilométer lesz.
6. Opcionálisan beállítható az SSL használata, titkosítva az interneten keresztüli kommunikációt. Az SSL használata csökkentheti a térképek megjelenítésének teljesítményét.
7. Kattintson a **Save and Continue** gombra.
8. ArcGIS Online fiókja készen áll a használatra. Adhat hozzá [új felhasználókat](#), további [paramétereket állíthat be](#) fiókjához vagy készíthet egy [új térképet](#).

## 5. Kredithasználat

Az ArcGIS Online szolgáltatásainak igénybevétele kreditekhez kötött. Az alábbi táblázatban látható, hogy az egyes szolgáltatások mennyi kreditet igényelnek. A szolgáltatások leírása a táblázat alatt található.

Szolgáltatás	Kredit
Tile generálása	1 kredit / 10 000 tile
Feature Service tárolás	2,4 kredit / 10 MB / hónap
Tile- és adattárolás	1,2 kredit / 1 GB / hónap
Geokódolás (Geocoding)	40 kredit / 1000 geokódolás
Útvonaltervezés (Simple Route)	0,04 kredit / útvonal
Optimalizált útvonaltervezés (Optimized Route)	0,5 kredit / optimalizált útvonal
Lefedettségi területek számolása (Service Area)	0,5 kredit / terület
Closest Facility	0,5 kredit / útvonal
Multivehicle Route	1 kredit / útvonal
Demográfiai adatok lekérdezése	10 kredit / 1000 lekérdezés
Térbeli elemzések (Spatial Analysis)	1 kredit / 1000 geometria

### Szolgáltatások magyarázata

Tile generálása: Adatok Tile Service-ként való publikálás során a tile-ok, csempék létrehozása. A tile service az adatok gyors megjelenítését teszi lehetővé az előre generált képfájlok, csempék segítségével. Pl. teljes Magyarországra 1:9 000 000 és 1:18 000 méretarány közötti tile generálás: 109 683 db tile

Feature Service tárolása: Az ArcGIS Online-ban a vektoros adatok dinamikus tárolása Feature Service-ként lehetséges, ennek előnye, hogy a vektorokat elérjük a szolgáltatáson keresztül, így a geometria mellett az attribútum adatok is lekérdezhetők lesznek.

Tile- és adattárolás: A generált csempék (tile-ok) és bármilyen fájl tárolása (pl. képfájlok, dokumentumok).

Geokódolás: Címek automatikus elhelyezése a térképen, minden címponthoz megkapjuk az adott pont koordinátáit.

Útvonaltervezés: Két vagy több célállomás között a leggyorsabb vagy legrövidebb útvonal kiszámítása és megjelenítése.

Optimalizált útvonaltervezés: Két vagy több célállomás között a leggyorsabb vagy legrövidebb útvonal kiszámítása és megjelenítése a célállomások optimális sorrendjének meghatározásával.

Lefedettségi területek számolása (Service Area): Olyan területek generálása, amely alapján megtudhatjuk egy adott pontból kiindulva mekkora terület érhető el adott időn vagy távolságon belül. Pl. hova jutok el innen 30 percen belül?

Closest Facility: Egy eseményhez megkeresi a legközelebb eső létesítményt utcahálózaton számolva, pl. balesethez legközelebb eső kórház.

Multivehicle Route: Több depó, autók és célállomások optimalizált útvonaltervének kiszámolása.

Demográfiai adatok lekérdezése: Magyarországra elérhető 2012-es demográfiai adatok lekérdezése, saját adatainkkal való megjelenítése. Az elérhető adatok köre [böngészhető](#), illetve pdf-ben [letölthető](#).

Térbeli elemzések: Az elemzések során a feldolgozott geometriák (feature) számától függ a kredithasználat. [Ide kattintva](#) megtekinthetők a jelenleg elérhető elemzési típusok.

## 6. ArcGIS Online alkalmazások

Az ArcGIS Online előfizetés részeként több könnyen konfigurálható és azonnal használható alkalmazás áll rendelkezésre. A teljesség igénye nélkül az ArcGIS Online-ban elérhető alkalmazások:

### Maps for Office

A Microsoft Office bővítménye, amely lehetővé teszi térképek létrehozását Excel dokumentumokban, illetve dinamikus térképek megjelenítését PowerPoint vetítésekben.

#### [Termékismertető](#)

#### [Letöltés](#)

### Collector for ArcGIS

Android és iOS okostelefonokra elérhető alkalmazás, ami ideális terepi adatfelvételezésre, akár offline, internetkapcsolat nélkül is.

#### [Termékismertető](#)

#### [iOS](#)

#### [Android](#)

### JavaScript Web App Builder

JavaScript és HTML alapú webalkalmazás készítő. Lényege, hogy programozás nélkül hozhatóak létre konfigurálható, reszponzív (minden eszközön – mobil, tablet – azonos megjelenésű) térképes webalkalmazások.

#### Termékismertető

### Alkalmazás sablonok

Az Esri által létrehozott JavaScript és HTML alapú webes alkalmazások, amelyek könnyen konfigurálhatóak és tesztre szabhatóak.

### Story Map sablonok

A Story Map-ek az interaktív térképek és a multimédiás tartalom (képek, videók) ötvözetei. Story Maps készítéséhez kattintson ide.

## 7. Gyakori kérdések

### Mi történik, ha lejár az előfizetésem?

Az előfizetés lejáta után a fiókba való belépés továbbra is lehetséges, azonban kizárólag a tartalmak törlését lehet megtenni. Amennyiben minden eddig feltöltött és elkészített térképét és alkalmazását tovább szeretné használni, meg kell hosszabbítani előfizetését. Az előfizetéssel kapcsolatban érdeklődjön a [sales@esrihu.hu](mailto:sales@esrihu.hu) címen.

### Mi történik, ha elfogy a kreditem?

A kreditek lenullázása esetén a fiók elérhető, azonban szintén csak a tartalmak törlését tehetjük meg. Kreditek vásárlására az előfizetési időszak közben is bármikor van lehetőség, kérjük, érdeklődjön a [sales@esrihu.hu](mailto:sales@esrihu.hu) címen.

### Mennyire biztonságos a felhő?

Az ArcGIS Online megosztási modellje lehetővé teszi, hogy feltöltött és létrehozott tartalmainkat csak azok tekinthetik meg, akikkel mi megosztottuk.

Az ArcGIS Online biztonsága megfelel az [ISO 27001](#) szabványnak, illetve megfelel az Európai Unió és az USA között létrejött, adatvédelmi elveket meghatározó „Safe Harbour – Biztonságos Kikötő” keretegyezménynek. Részletekért kattintson erre a [linkre](#).

### Hogyan jelenthetem az alaptérképek hibáit?

Az Esri által szolgáltatott ingyenes alaptérképen felfedezett hibákat az egyes térképekhez tartozó webes térképen jelenthetjük: [Imagery Map](#), [Street Map](#), and [Topographic Map](#).

### Mikor készültek az Imagery alaptérkép műholdfelvételei?

A [linken](#) elérhető egy webes térkép, amelyen a műholdfelvételre kattintva egy felugró ablakban látható információ az adott helyen rendelkezésre álló műholdfelvételek térbeli felbontásáról, készítési idejéről és a felvétel készítőjéről. Az információ csak nagy méretarányon kérdezhető le.

### Mekkora tárhely áll rendelkezésemre?

A tárhely korlátlan, azonban a fájlok, feature service-k és tile-ok tárolása kredit felhasználással jár.

## 8. Segítség

Ha kérdése vagy problémája merül fel az ArcGIS Online használatával vagy regisztrációjával kapcsolatban, akkor keresse fel az alábbi weboldalt:

- <http://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/>

Az alábbi linken elérhető videók segítségével gyorsan és könnyen elsajátítható az ArcGIS Online használatának alapjai:

- <http://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/reference/videos.htm>