



## ÁAFK igénybevételére vonatkozó műszaki és adminisztratív feltételek



## Tartalomjegyzék

1	ÁAFK igénybevételének adminisztratív feltételei .....	3
1.1	Csatlakozáshoz szükséges feltételek és dokumentumok: .....	4
1.1.1	Megrendelő szervek számára: .....	4
1.1.2	Ágazati integrátorok számára: .....	4
1.1.3	Szállítók/Fejlesztő szervezetek számára: .....	4
1.2	Portál szerepkörei .....	4
1.3	Platform szerepkörei .....	6
2	ÁAFK igénybevételének műszaki feltételei .....	9
2.1.1	Szállítók/Fejlesztő szervezetek csatlakozásához szükséges műszaki feltételek .....	9
2.1.2	Megrendelők és ágazati integrátorok csatlakozásához szükséges műszaki feltételek .....	10
3	Hivatalos ügyintézési felület: .....	11
3.1	Portál .....	11
4	Kapcsolattartás: .....	11

## 1 ÁAFK igénybevételének adminisztratív feltételei

Az ÁAFK alapszolgáltatásainak és kiegészítő szolgáltatásainak igénybevételének feltétele az egységes Állami Alkalmazás-fejlesztési Környezetről és az Állami Alkalmazás-katalógusról szóló 314/2018. (XII. 27) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm.rendelet) meghatározott megállapodások és szerződések létrejötte az alkalmazásfejlesztésben érintett különböző szereplők és a központi alkalmazás-szolgáltató között, valamint az ezen alapuló sikeres szervezeti regisztráció megvalósulása a FLORA Portálon.

Az ÁAFK <https://aafk.gov.hu> weboldal regisztráció nélkül is látogatható edukációs célokat ellátása érdekében.

A FLORA Portálra való belépéshez, illetve az alkalmazásfejlesztés megindítására az ÁAFK weboldalon található tartalmak felhasználásával van lehetőség. A Flóra Portál a <https://aafk.gov.hu> weboldalról érhető el a Portál gombra kattintva.

A Portál kibővített funkciói, többek között az alkalmazásfejlesztés megindítása a weboldalon feltüntetett információk alapján történt való regisztrációt követően lehetséges. Az alkalmazásfejlesztésben érintett szereplők regisztrációjának lépései, folyamata, annak megindítása eltérő.

A Portálon elérhető adattartalmak, funkciók és azok elérhetősége az alábbi feltételek teljesülésének függvényében változik, teljesebb ki.

- Regisztráció nélküli állapot

Ebben az esetben a felhasználók a portált csak korlátozott funkciókkal, információtartalommal érhetik el. A jogszabályban előírt módszertanokat, különböző szabályzatokat, illetve az ÁAFK általános működéséhez, a regisztrációhoz kapcsolódó dokumentumokat ismerhetik meg.

- Regisztrációt követő állapot

Regisztrációt követően a Portál ügyintézési felülete elérhetővé válik.

Az alábbi táblázat összefoglalja, hogy az egyes rendszerek vonatkozásában mely szereplők számára érhető el nyilvánosan, illetve regisztrációhoz kötötten. Abban az esetben, ha nyilvános, illetve regisztrációhoz kötött tartalom is elérhető adott szereplő számára, akkor az a regisztrációt követően a nyilvánoshoz képest bővített funkciók, tartalmak elérését jelent.

x: igen -: nem !: admin)	FLORA Portál		ÁAK (Katalógus)		Platform	
	Nyilvános	Regisztrációhoz kötött	Nyilvános	Regisztrációhoz kötött	Nyilvános	Regisztrációhoz kötött
Megrendelő szerv	-	x	-	x	-	x
Ágazati integrátor	-	x	-	x	-	x
Fejlesztő szervezet	-	x	-	-	-	x

## 1.1 Csatlakozáshoz szükséges feltételek és dokumentumok:

### 1.1.1 *Megrendelő szervek számára:*

A megrendelő szerv regisztrációjának az előfeltétele a Központi infokommunikációs közszolgáltatás igénybevételére irányuló központi közszolgáltatás-igénybevételi megállapodás megléte, amely a megrendelő szerv és a központi alkalmazás-szolgáltató között jön létre. A regisztráció beérését, illetve a megállapodás hatályba lépését követően léphet be a Megrendelő az Állami Alkalmazás-fejlesztési Környezetbe és jogosult a környezet által nyújtott szolgáltatások igénybevételére.

Feltételek és dokumentumok:

- Regisztráció
- Központi infokommunikációs közszolgáltatás igénybevételére irányuló központi közszolgáltatás-igénybevételi megállapodás

### 1.1.2 *Ágazati integrátorok számára:*

Az ágazati integrátor regisztrációjának az előfeltétele az Együttműködési megállapodás megléte, amely az ágazati integrátor és a központi alkalmazás-szolgáltató között jön létre. A regisztráció beérését, illetve a megállapodás hatályba lépését követően léphet be az Ágazati integrátor az Állami Alkalmazás-fejlesztési Környezetbe és az Állami Alkalmazás Katalógusba és jogosult a környezet által nyújtott szolgáltatások igénybevételére.

Feltételek és dokumentumok:

- Regisztráció
- Együttműködési megállapodás

### 1.1.3 *Szállítók/Fejlesztő szervezetek számára:*

A fejlesztő szervek regisztrációjának az előfeltétele az ÁAFK eseti használatára vonatkozó háromoldalú szolgáltatási szerződés létrejötte, amely a megrendelő szerv és a fejlesztő szerv, valamint a központi alkalmazás-szolgáltató között jön létre. A regisztráció beérését, illetve a szerződés hatályba lépését követően léphet be a fejlesztő szervezet az Állami Alkalmazás-fejlesztési Környezetbe és jogosult a környezet által nyújtott szolgáltatások igénybevételére az ÁAFK eseti használatára vonatkozó szolgáltatási szerződésben meghatározott időtartamra és tartalommal.

Feltételek és dokumentumok:

- Regisztráció
- ÁAFK eseti használatára vonatkozó háromoldalú szolgáltatási szerződés

## 1.2 Portál szerepkörei

Az ügyintézési portálon történt sikeres regisztrációt követően az alábbi szereplők a következő szerepkörökben jogosultak a felület használatára.

szerepkör	csoport	jogosultság
megrendelő_kapcsolattartó	megrendelo_ {megrendelo_kod}_kapcs olattarto	<ul style="list-style-type: none"> <li>saját folyamatban lévő/lezárt kérelmek megtekintése/szerkesztése</li> <li>felhasználó regisztráció szervezeten belül</li> <li>szállító regisztráció</li> <li>jogosultság kezelés szervezeten belül</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul> <p><b>Előzetes engedélyezési eljárás szakasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>új eljárás indítása (Igazolás, Tanúsítvány kérelmek benyújtása)</li> <li>benyújtott kérelmek szerkesztése (hiánypótlás benyújtása, megjegyzés hozzáadása)</li> <li>felülvizsgálat kezdeményezése</li> <li>eljárás megszüntetése</li> </ul> <p><b>Megvalósítási szakasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>új eljárás indítása</li> </ul> <p><b>Átadás átvétel szakasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>új eljárás indítása (átadás-átvétel kérelem benyújtása)</li> <li>benyújtott kérelmek szerkesztése (hiánypótlás benyújtása, megjegyzés hozzáadása)</li> <li>felülvizsgálat kezdeményezése</li> <li>eljárás megszüntetése</li> </ul>
megrendelő_ügyintéző	megrendelo_{megrendelo_kod}_ugyintezo	<ul style="list-style-type: none"> <li>saját folyamatban lévő/lezárt kérelmek megtekintése/szerkesztése</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul>
integrátor_kapcsolattartó	integrator_{integrator_kod}_kapcsolattarto	<ul style="list-style-type: none"> <li>saját fejlesztési tárgyterülethez kapcsolódó folyamatban lévő/lezárt eljárások megtekintése</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul> <p><b>Átadás átvétel szakasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>beérkező kérelmek kezelése (megfelelőségi nyilatkozat kiállítása)</li> <li>megfelelőségi nyilatkozat kiállítása</li> </ul>
szállító_kapcsolattartó	szallito_{szallito_kod}_kapcsolattarto	<ul style="list-style-type: none"> <li>felhasználó regisztráció szervezeten belül</li> <li>saját folyamatban lévő/lezárt kérelmek megtekintése</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> <li>szállítói igények feladása</li> <li>projekt igények feladása</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul>
szállító_ügyintéző	szallito_{szallito_kod}_ugyintezo	<ul style="list-style-type: none"> <li>saját folyamatban lévő/lezárt kérelmek megtekintése/szerkesztése</li> <li>szállítói igények feladása</li> <li>projekt igények feladása</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul>

### 1.3 Platform szerepkörei

szerpkör	csoport	jogosultság
projekt_kapcsolattartó	projekt_{projekt_kod}_kapcsolattarto	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentumok olvasása</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dokumentumok kezelése</li> <li>• riportok írása/olvasása</li> <li>• kvóta megtekintés</li> <li>• felügyeleti rendszer megtekintés</li> <li>• hibajegyek feladása és megtekintése</li> <li>• erőforrás igények feladása és követése</li> <li>• szállítói igények kezelése/jóváhagyása</li> <li>• projekt igények kezelése/jóváhagyása</li> <li>• valamennyi projekt erőforrás teljes hozzáférés</li> </ul>
projekt_informatikus	projekt_{projekt_kod}_informatikus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dokumentumok olvasása</li> <li>• dokumentumok kezelése</li> <li>• riportok írása/olvasása</li> <li>• hibajegyek feladása és megtekintése</li> <li>• valamennyi projekt erőforrás olvasási hozzáférés</li> </ul>
projekt_üzemeltető	projekt_{projekt_kod}_uzemelteto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hibajegy módosítás</li> <li>• forráskód megtekintés</li> <li>• automatizálási környezet megtekintés</li> <li>• futtatókörnyezet megtekintés</li> <li>• kvóta megtekintés</li> <li>• felügyeleti rendszer megtekintés</li> <li>• naplózási rendszer megtekintés és</li> </ul>

		konfiguráció
projekt_tesztelő	projekt_{projekt_kod}_tesztelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>hibajegy módosítás</li> <li>forráskód megtekintés</li> <li>automatizálási környezet megtekintés</li> <li>futtatókörnyezet megtekintés</li> <li>kvóta megtekintés</li> <li>felügyeleti rendszer megtekintés</li> <li>naplózási rendszer megtekintés</li> </ul>
projekt_fejlesztő	projekt_{projekt_kod}_fejlesztő	<ul style="list-style-type: none"> <li>hibajegy módosítás</li> <li>forráskód szerkesztés/ megtekintés</li> <li>automatizálási környezet megtekintés</li> <li>futtatókörnyezet megtekintés</li> <li>kvóta megtekintés</li> <li>felügyeleti rendszer megtekintés</li> <li>naplózási rendszer megtekintés és konfiguráció</li> </ul>
projekt_vezetőfejlesztő	projekt_{projekt_kod}_vezetőfejlesztő	<ul style="list-style-type: none"> <li>(+minden, ami fejlesztő)</li> <li>alkalmazás kiadás</li> <li>automatizálási környezet szerkesztés</li> <li>futtatókörnyezet szerkesztés</li> </ul>
projekt_integrátor	projekt_{projekt_kod}_integrator	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentumok olvasása</li> <li>riportok olvasása</li> <li>hibajegyek feladása és megtekintése</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• erőforrás igények feladása és követése</li> <li>• forráskód megtekintés</li> <li>• automatizálási környezet megtekintés</li> <li>• futtatókörnyezet megtekintés</li> <li>• kvóta megtekintés</li> <li>• felügyeleti rendszer megtekintés</li> <li>• naplózási rendszer megtekintés</li> </ul>
--	--	--

## 2 ÁAFK igénybevételének műszaki feltételei

### 2.1.1 Szállítók/Fejlesztő szervezetek csatlakozásához szükséges műszaki feltételek

A szállítók Platformhoz (a továbbiakban: ÁAFP) való csatlakozásának műszaki előfeltétele a szállító hálózati szegmenséhez tartozó statikus forrás IP cím megadása a csatlakozási folyamat során. A szállítók a rögzített statikus IP cím felől lesznek képesek elérni a platformot. A platform szolgáltatásai egyfelől a fejlesztést támogató eszközök webes felületein keresztül vehetők igénybe (pl. hibajegy és feladat kezelő, forráskód tároló, dokumentum kezelő), másfelől pedig az ÁAFP egy teljesértékű fejlesztői környezetet biztosít a szállító fejlesztői számára távoli asztal jellegű technológiai megoldáson keresztül. A statikus IP cím a szállítóhoz mint szervezethez köthető, ez teszi lehetővé, hogy hálózatilag a szállító delegáltjai elérjék a platform szolgáltatásait, azonban ez még nem elegendő ahhoz, hogy a szolgáltatásokat igénybe vegyék.

A szolgáltatások igénybe vételéhez szükséges a delegáltak (természetes személyek) hozzáadása a fejlesztési projekthez. A delegált hozzáadásakor meg kell határozni az adott személy által a projekten betöltött szerepkört. A delegálthoz kapcsoltn egy felhasználói fiók jön létre a rendszerben a szerepköréhez rendelt jogosultságokkal az egyes modulokban. A felhasználói fiók adatainak birtokában a beregisztrált forrás IP cím felől a szállító delegáltja igénybe tudja venni az ÁAFP szolgáltatásait.

A szállító delegáltjai által elérhető szolgáltatások listája és az egyes szolgáltatások elérési címe az ÁAFK belső tudásmegosztó terén érhető el.

A fejlesztést támogató eszközök az alábbiak:

- forráskód tároló, verziókezelő (Atlassian Bitbucket)

- feladat és hibajegy kezelő (Atlassian Jira)
- dokumentum kezelő (Atlassian Confluence)
- termék tároló, artifact repository (Nexus)
- build automatizáció (Atlassian Bamboo)
- fejlesztői tesztkörnyezet (Openshift)

A fenti támogató eszközökön kívül az ÁAFP teljesértékű fejlesztői környezetet is biztosít a szállítók fejlesztő szerepkörű delegáltjai számára. A fejlesztői környezet böngészőn keresztül, webes technológiákra alapozva érhető el. A böngészőn keresztül távoli asztal kapcsolat jön létre a fejlesztő munkaállomása és az ÁAFP-ben futó fejlesztői környezet között. A fejlesztői környezet egy olyan grafikus felülettel is rendelkező Linux alapú mikrokonténer, amely az ÁAFP által támogatott fejlesztői technológiákhoz (build pack) kapcsolódó fejlesztői eszközöket tartalmazza, és össze van kapcsolva a projekthez tartozó git repository-kkal.

Minden fejlesztő, minden projekthez egy külön dedikált konténer példányt kap, az adott projekthez tartozó konténerben csak annak a projektnek a munkálatait tudja végezni. A fejlesztői környezet web alapú távoli asztal kapcsolaton keresztül eléréséhez csak a szállító IP címének regisztrációjára és a delegált projekthez fejlesztői szerepkörben való hozzárendelésére van szükség. Szállító delegáltja a számára létrehozott felhasználói fiók adataival a távoli asztal kapcsolatot biztosító Apache Guacamole webes felületen be tud lépni, és ki tudja választani a hozzá kapcsolt projektekhez tartozó konténerek közül melyikbe szeretne belépni. A konténer kiválasztását követően közvetlenül a fejlesztői környezetben találja magát, ahol a támogatott fejlesztési technológiákhoz tartozó eszközök segítségével képes a szükséges szoftveres erőforrások létrehozására, szerkesztésére és a központi forráskód tárolóba való beküldésére.

### **2.1.2 *Megrendelők és ágazati integrátorok csatlakozásához szükséges műszaki feltételek***

A megrendelők és ágazati integrátorok ÁAFK-hoz való csatlakozásának műszaki előfeltétele a szervezet hálózati szegmenséhez tartozó statikus forrás IP cím megadása a csatlakozási folyamat során. A megrendelők és ágazati integrátorok a rögzített statikus IP cím felől lesznek képesek elérni a Portált és a Platformot. Az ÁAFK szolgáltatásai a fejlesztést támogató eszközök webes felületein keresztül vehetők igénybe (pl. hibajegy és feladat kezelő, forráskód tároló, dokumentum kezelő). A statikus IP cím a megrendelőhöz vagy ágazati integrátorhoz, mint szervezethez köthető, ez teszi lehetővé, hogy hálózatilag a megrendelő, illetve ágazati integrátor delegáltjai elérjék a platform szolgáltatásait, azonban ez még nem elegendő ahhoz, hogy a szolgáltatásokat igénybe vegyék.

A szolgáltatások igénybe vételéhez szükséges a delegáltak (természetes személyek) hozzáadása a fejlesztési projekthez. A delegált hozzáadásakor meg kell határozni az adott személy által a projekten betöltött szerepkört. Ágazati integrátor esetében a delegált hozzáadása nem külön művelet, mivel ott csak egy kapcsolattartó személy kerül nyilvántartásra az adott szervezethez, ezért ebben az esetben az ágazati integrátor kapcsolattartójának (delegáltjának) adatait az ágazati integrátor regisztrálásával egy lépésben

valószínűleg meg. A delegálthoz kapcsoltn egy felhasználói fiók jön létre a rendszerben a szerepköréhez rendelt jogosultságokkal az egyes modulokban. A felhasználói fiók adatainak birtokában a beregisztrált forrás IP cím felől a szállító delegáltja igénybe tudja venni az ÁAFP szolgáltatásait.

A megrendelő és ágazati integrátor delegáltjai által elérhető szolgáltatások listája és az egyes szolgáltatások elérési címe az ÁAFK belső tudásmegosztó terén érhető el. A fejlesztést támogató eszközök az alábbiak:

- forráskód tároló, verziókezelő (Atlassian Bitbucket)
- feladat és hibajegy kezelő (Atlassian Jira)
- dokumentum kezelő (Atlassian Confluence)
- termék tároló, artifact repository (Nexus)
- build automatizáció (Atlassian Bamboo)
- fejlesztői tesztkörnyezet (Openshift)

A megrendelő és ágazati integrátor delegáltjai ezeken az eszközökön keresztül nyomon követhetik az alkalmazás fejlesztés teljes folyamatát, lehetőségük van a dokumentumokba, forráskódba való betekintésre, megnézhetik, kipróbálhatják az alkalmazást a funkcionális teszt környezetben, hibajegyeket és feladatokat kezelhetnek a fejlesztési projekthez kapcsolódóan.

### **3 Hivatalos ügyintézési felület:**

#### **3.1 Portál**

Az egységes Állami Alkalmazás-fejlesztési Környezetről és az Állami Alkalmazás-katalógusról, valamint az egyes kapcsolódó kormányrendeletek módosításáról szóló 314/2018. (XII. 27.) Korm.rendeletben meghatározott feladatok ellátásához szükséges folyamat-támogató, ügyintézési felületet.

### **4 Kapcsolattartás:**

tamogatas.aafk@idomsoft.hu