

**Kivonat Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének
2016. április 21. napján tartott ülésének jegyzőkönyvéből:**

V-62/314.339/2016. sz. határozat:

Tárgy: Open&Agile Smart Cities (Nyitott és Agilis Okos Városok) kezdeményezéshez való csatlakozásra vonatkozó döntés

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése megtárgyalta a „**Javaslat Miskolc Megyei Jogú Város Open&Agile Smart Cities (Nyitott és Agilis Okos Városok) kezdeményezéshez való csatlakozására**” című előterjesztést és a következő határozatot hozza:

1. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése úgy dönt, hogy Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata csatlakozik az **Open&Agile Smart Cities (Nyitott és Agilis Okos Városok) kezdeményezéshez** és jóváhagyja az erre vonatkozó, jelen határozati javaslat 1. mellékletét képező – a magyar nyelvű fordítással megegyező tartalmú – angol és magyar nyelvű szándéknyilatkozatot, valamint elfogadja azt, hogy az Önkormányzat 2016 évi költségvetése terhére 700.000 Ft értékben hozzájárul a kezdeményezés céljainak megvalósításához.

<u>Felelős:</u>	Polgármester
<u>Végrehajtásért felelős:</u>	Polgármesteri Kabinet
<u>Közreműködik:</u>	Gazdálkodási Kabinet
<u>Határidő:</u>	azonnal

2. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése felhatalmazza a Polgármestert az 1. pont szerinti szándéknyilatkozatok, valamint a csatlakozással és azt követően a tagsággal járó kapcsolódó dokumentumok aláírására, és egyéb szükséges intézkedések megtételére.

<u>Felelős:</u>	Polgármester
<u>Végrehajtásért felelős:</u>	Polgármesteri Kabinet
<u>Közreműködik:</u>	Gazdálkodási Kabinet
<u>Határidő:</u>	azonnal, illetve a csatlakozást követően az együttműködés ideje alatt

3. Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése felkéri, és egyben felhatalmazza a Polgármestert arra, hogy jelölje ki Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatát kapcsolattartóként képviselő személyt.

<u>Felelős:</u>	Polgármester
<u>Végrehajtásért felelős:</u>	Polgármesteri Kabinet
<u>Közreműködik:</u>	Gazdálkodási Kabinet
<u>Határidő:</u>	azonnal

k.m.f.

Dr. Csiszár Miklós sk.

jegyző

Dr. Kriza Ákos sk.

polgármester

A kiadmány hitelül



MAYOR OF MISKOLC

LETTER OF INTENT

to support the Open & Agile Smart Cities collaboration initiative

Dr. Ákos Kriza as the mayor of the city of Miskolc, hereby declare our support to experimental activities within the Open & Agile Smart Cities initiative, which relies on the following implementation principles – *with specific references to FIWARE, for the convenience of those already using this architecture:*

Approach: Adoption of a “driven by implementation” approach towards experimental consolidation of initial standard data models as well as specification of new standard data models. The goal is that communities and developers can (1) co-create their services based on basic but commonly-defined data models, (2) influence the definition of new models by implementing and experimenting, and (3) help “curate” existing data models. *Specifically, this will mean engaging organisations and communities, leveraging relevant initiatives, e.g. startups/SMEs selected through the FIWARE Accelerator Programme (projects focused on Smart Cities), the OrganiCity Experimentation-as-a-Service facility and open calls, Code for Europe and/or other relevant programmes, including national networks, that may help to engage wider communities of stakeholders and developers. It will also mean leveraging the FIWARE Lab, OrganiCity facility etc. as joint, major hubs for experimentation with the proposed APIs, data models and platforms.*

API: Adoption of a lightweight, open-license standard API to gather, publish, query and subscribe-to in-time context information describing the state of the city. *Specifically, the FIWARE NGSI API will serve as a first common API which the supporters will implement.*

Data model: Adoption of a simple initial standard data model required for effective interoperability when exchanging context information. *Specifically, CitySDK, which is available through the FIWARE NGSI API, functions as a basis.*

Open Data Platform: Adoption of a flexible, easily-distributable open data publication platform which any organisation can set up at a low cost if it is not already being used. *Specifically, CKAN will serve as the initial standard platform for publication of datasets or NGSI API resources. CKAN is already integrated and extended as part of the FIWARE Reference Architecture*



MAYOR OF MISKOLC

We believe that the Open & Agile Smart Cities initiative will be instrumental in the organic adoption and further development of a common set of standard APIs, data models and open data platforms for smart cities which – by providing adequate flexibility in implementation and an appropriate level of loose/tight coupling – will ultimately fuel city-driven innovation and transform cities into hearts of economic growth and enablers of sustainable wellbeing of citizens.

We will support the initiative by publishing Open Data from the data portal of the city of Miskolc on the FIWARE Lab, in order to facilitate standardization of smart city data models following a “driven by implementation” approach. We acknowledge that open data published through the Open & Agile Smart Cities initiative will be made available to cities, communities and developers worldwide for free experimentation based on open licenses.

Specifically, we have already taken decisions which will lead to our support of the Open & Agile Smart Cities implementation principles above:

Place

City of Miskolc, Hungary

Date

21 April 2016

Name

Dr. Ákos Kriza

In the role as

Mayor

Signature



MAYOR OF MISKOLC

SZÁNDÉKNYILATKOZAT

a Nyitott és Agilis Okos Városok együttműködési kezdeményezés támogatására

Alulírott Dr. Kriza Ákos, mint Miskolc Megyei Jogú Város Polgármestere jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozom, hogy Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata támogatja a Nyitott és Agilis Okos Városok (Smart City) kezdeményezés keretében megvalósuló együttműködést, mely megfelel az alábbi, FIWARE struktúra által alkalmazott alapelveknek:

A kezdeményezés szerinti, gyakorlat által vezérelt megközelítés alapvetései:

az együttműködés a megvalósítás során kidolgozandó megközelítés adaptációján - az előzetes standard adatok, valamint új standard adat modellek gyakorlati konszolidációján - alapul. A cél az, hogy a közösségek és fejlesztők

- (1) együtt alakítsák ki szolgáltatásaikat, ezen közösen definiált adat modellekre alapozva,
- (2) a megvalósítás során közösen definiálják az új modelleket,
- (3) segítsenek a meglévő adatmodellek további fejlesztésében.

Ez gyakorlatban különböző, fenntartható fejlődés irányában elkötelezett civil szervezetek, kezdő kis- és középvállalkozások és egyéb közösségek, nemzetközi hálózatok megnyerését és bevonását jelenti a (Okos Városokra irányuló projekteket összefoglaló) FIWARE Accelerator Program segítségével, illetve egyéb olyan releváns programokon keresztül, mint az OrganiCity és a Code for Europe. Ezen közreműködés keretében a társadalom, vállalkozások és egyéb szervezetek széles rétege – az itt ajánlott API, adatbázis modell és platform segítségével – bevonható a fejlődés előmozdítása érdekében.

API (alkalmazásprogramozási felület)

Egy olyan szabad licencű ingyenes alkalmazás/program létrehozása, mely segítségével a résztvevők számára összegyűjthetőek és bemutathatóak a város eddig megvalósult fenntarthatósági intézkedései, erre vonatkozó városi adatbázis, illetve megoldható ezek folyamatos frissítése. A FIWARE NGSI API szolgálhat a csatlakozó városok számára az első közös API-ként.

Adatbázis modell

A kezdeményezés megvalósítása során, a hatékony együttműködés és az akadálymentes adatcsere érdekében egy kiinduló szabványos adatbázis modell alkalmazása szükséges. Ennek alapjául a FIWARE NGSI API-n keresztül elérhető CitySDK elnevezésű fejlesztői környezet szolgálhat.



MAYOR OF MISKOLC

Nyílt adatbázis felület

Egy rugalmas, könnyen megosztható nyílt adatközlő felület adaptálása, amely az ilyen elérhetőséggel nem rendelkező szervezetek számára alacsony költségen biztosítja a hozzáférést. A CKAN szolgál majd kezdeti szabványos felületként az adatállományok vagy az NGS API adatbázis nyilvánosságra hozatala során. A CKAN már beépítésre került a FIWARE referencia szerkezetbe.

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának meggyőződése, hogy a Nyitott és Agilis Okos Városok kezdeményezés jelentős mértékben hozzájárul az okos városoknak szóló szabvány, alkalmazásprogramozási felületek közös csoportjának, az adatbázis modelleknek, valamint a nyílt adatbázis felületeinek organikus alkalmazásához és további fejlesztéséhez, amelyek végső soron ösztönzik a városok által kezdeményezett innovációt és a gazdasági fejlődés motorjává alakítják át azokat, egyúttal lehetővé teszik a polgárok fenntartható jólétének biztosítását.

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata, Miskolc város honlapján (www.miskolc.hu) szereplő nyilvános adatok FIWARE Lab-on való közzétételével támogatja a jelen szándéknyilatkozat szerinti kezdeményezést annak érdekében, hogy ezáltal elősegítse a smart city modellek egységesítését a gyakorlat által vezérelt megközelítés szerint. Az Önkormányzat tudomásul veszi, hogy szabad licenc alapján a Nyitott és Agilis Okos Városok kezdeményezés keretében közzétett nyilvános városi adatok, kísérletezés céljából szabadon elérhetővé válnak a városok, közösségek és fejlesztők számára szerte a világon.

Ezúton kijelentem és nyilatkozom, hogy Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése meghozta a Nyitott és Agilis Okos Városok című kezdeményezés végrehajtási alapelveinek megvalósításához szükséges döntéseket.

Kelt: Miskolc város, Magyarország

Dátum: 2016. 04. 21.

Név: Dr. Kriza Ákos

Titulus: polgármester

Aláírás

FOGALOM MAGYARÁZAT

FIWARE: Az Európai Unió szándékai szerint a jövő internetének alapjául szolgáló, nyílt technológiai platform.

Startup: általában az újonnan alapított, nagy növekedési potenciállal rendelkező induló vállalkozásokat jelenti, melyet többnyire termék- vagy üzleti modell innováció jellemez.

OrganiCity: egy web alapú platform a város lakói között. Résztvevői a polgárok, aktivisták, kutatók, vállalkozások, önkormányzat, de bárki részt vehet benne. Célja, hogy az intelligens technológia segítségével, találkozók, konferenciák és rendezvények, online fórumokon keresztül a város egy jobb helyé váljon a lakói számára.

Code for Europe program: a program célja digitális szolgáltatások megosztása, támogatása.

FIWARE NGSI API: ez a konkrét technológiai felület, ahol a közzétett adatok megjelennek.

CitySDK: egy szolgáltatás fejlesztési segítségnyújtási csomag a városok és a fejlesztők számára, amelynek célja, hogy harmonizálja az alkalmazásprogramozási felületeket (API-k) az egész város számára.

CKAN: programozási szakkifejezés, amely a célul kitűzött nyilvános adatok közzé tételéhez járul hozzá a Portálon.

API (alkalmazásprogramozási felület): egy program vagy rendszerprogram eljárásainak (szolgáltatásainak) és azok használatának dokumentációja, amelyet más programok felhasználhatnak.