

IOT MUNKACSOPORT MUNKATERV

[2016]

ÁTTEKINTÉS

1. Munkacsoport leírása

1.1 Miért jött létre?

A világ a számítógépes infrastruktúrák, a digitalizálódás, mobilitás és egyéb technológiák exponenciális terjedése miatt egy újabb ipari forradalom előtt áll, mely ipari forradalom nem csak a távközlés, média és adat továbbítást, felhasználást fogja érinteni, hanem a teljes gazdaságot, az összes iparágat, de még a társadalmat is. Ezt a folyamatot nevezhetjük leegyszerűsítve digitális transzformációnak. A digitális transzformáció egyik fontos mozgatórugója, eleme az IoT avagy az Internet of Things (ehhez a témakörhöz kapcsolódik az ipari internet, Ipar 4.0, hálózatba kötött társadalom, stb...).

Az IoT munkacsoport feladata, hogy a magyar kis és nagy vállalatok, a gazdaság résztvevői szélesebb körben (nem csak az IKT ipar) illetve a kormányzat számára elmagyarázza, összefoglalja az IoT jelentését, jelentőségét, befolyásolja a kormányzatot és az ipari szereplőket, hogy megértsék az IoT szerepét, illetve annak lehetőségeit a saját fejlődésük valamint a gazdaság és a magyar társadalom fejlődésének, jólétének érdekében is.

A munkacsoport céljai a következők:

- Az IoT definiálása és kommunikálása a résztvevő partnereknek, az IoT és digitális transzformáció lehetőségeinek bemutatása, a kormányzat katalizátor szerepének megjelenítése a gazdasági előnyök feltárásával, a környezeti szabályozók befolyásolása, az elterjedést gátló tényezők azonosítása;
- IVSZ IoT Stratégia összeállítása, folytatása (építve a már elkészített tanulmányra - az IoT koordinált fejlesztése és alkalmazásának elterjesztése témájában) az érintett szereplők bevonásával;
- Javaslatok megfogalmazása az alábbi lehetséges területeken (de nem csak ezeken):
 - Közlekedés, infrastruktúra (Smart City);
 - Energiagazdálkodás (Smart Utilities);
 - Egészség (e-Health);
 - E-Közigazgatás;
 - E-Agrárium;
 - Automatizálás;
 - Biztonságtechnika;
 - Egyéb iparágak;
- IoT-hoz kapcsolódó fejlesztések támogatása – termékfejlesztés, innováció segítése, fejlesztések összehangolása, hazai megoldások összegyűjtése, EU 2014-2020 források IoT-hoz kapcsolódó fejlesztésekre irányuló felhasználásának segítése;

- IoT megoldások elterjedésének támogatása az állami szabályozásokhoz és fejlesztésekhez készített javaslatokkal, IoT edukáció a közszférában;

1.2 Kinek érdemes a munkacsoportban részt venni?

Kis és nagy vállalatok, oktatási intézmények és egyéb non-profit szervezetek melyek kapcsolódnak az IoT területek valamelyikéhez, bármely lenti módon:

- Termékfejlesztés, értékesítés;
- Termék alkalmazás, felhasználás;
- Oktatás;
- Ökoszisztéma kialakítása (pl. startup környezet);
- Kormányzati szabályozás, támogatás;

1.3 2015-ös eredmények

Az IoT munkacsoport az elmúlt évben elvégzett egy megvalósíthatósági tanulmányt „Az Internet of Things koordinált fejlesztése és alkalmazásának elterjesztése Magyarországon” tárgy körben.

A tanulmány foglalkozik az IoT fogalmával és előzményeivel, technikai- és üzleti hátterével, elterjedésének várható hatásaival és a kapcsolódó kihívásokkal, leírja a preferált IoT alkalmazási területeket, részletez iparpolitikai és piaci válaszokat az IoT jelenségre világszerte, kiemeli Magyarország lehetőségeit és válaszait a kihívásokra, illetve javaslatot ad egy ernyőszervezet létrehozására.

A tanulmány egy jó helyzetelemzést mutat az IoT pillanatnyi képéről és a munkacsoport a jövőben épít a tanulmány megállapításaira, folytatva a kijelölt tevékenységeket, kiegészítve azt további kezdeményezésekkel és eseményekkel.

2. Munkacsoport vezető bemutatása és feladatai

Név: Beskid Vilmos

Jelenlegi munkahelye: Ericsson Magyarország Kft.

Beosztása: Kutatási & Fejlesztési Igazgató, Ericsson Magyarország

Rövid szakmai múlt: Tapasztalata az elmúlt 10 évben az Ericsson magyarországi és nem magyarországi K+F szervezeteinek (150-250 fős csapatok) vezetése, illetve az elmúlt 2 évben a Magyarországi Ericsson teljes K+F szervezetének a vezetéséhez (1200 mérnök) kapcsolódik. Végzettsége szerint okleveles villamosmérnök, a Budapest Műszaki Egyetemen végzett, karrierjét SW fejlesztéssel kezdte, majd hamarosan projekt és program menedzsmenettel folytatta. Karrierje során többször dolgozott külföldön, 2 évet Olaszországban, majd kétszer 2 évet Svédországban, különböző vezetői beosztásban.

Eddigi kapcsolata az IVSZ-szel: 2009-től aktívan részt vesz az IVSZ-ben, az Ericsson HW fejlesztési osztályvezetőjeként az Elektronikai Tagozat munkájában. 2011-2013 között külföldön dolgozott, de visszatérése után megint bekapcsolódott az IVSZ munkájába. Az IVSZ Elektronikai Tagozatának aktív tagjaként részt vet a tagozat mindennapi munkájában, például az első Elektronikai Kerekasztal megszervezésében, az IVSZ elektronikai stratégiájának kialakításában, melynek több elemét az IVSZ befogadta és tovább fejlesztette.

Motivációja a munkacsoport-vezetői tisztségének betöltésére: Mint K+F vezető az Ericssonban aktívan részt vesz az IoT-hoz kapcsolódó hálózati fejlesztésekben (mint például felhő alapú hálózatok, 5G). A technológiai forradalom, mely nagymértékben az IoT-hoz kapcsolódik és jelentős

hatással lesz a társadalomra illetve a gazdaság többi iparágára is kihívást, de egyben lehetőséget is teremt a magyar ipari szereplőknek, de akár a kormánynak és a társadalomnak is. IoT munkacsoport vezetőként befolyásolni szeretné ezeket a folyamatokat, hogy sikeres legyen a magyar digitális transzformáció, helyzetbe kerüljenek a magyar vállalatok, nem csak az országban, de nemzetközi viszonylatban is. Heti 6 órát tud vállalni az IVSZ-es munkák ellátására.

3. Munkacsoport vezető helyettes bemutatása (ha van)

Kitöltendő...

4. Működési modell

A munkacsoport legalább negyedévente egyszer megbeszélést tart, melyen megbeszélnek:

- A következő időszakra esedékes tevékenységeket;
- A tevékenységek felelősét;
- Időtervét;
- A végrehajtás követésének a módját;

A kommunikáció ezen túl e-mail és az IVSZ dokumentum megosztóján keresztül történik.

Szükség esetén, egy-egy adott téma kapcsán, külön munka megbeszélések (workshop-ok) hívhatóak össze, melyen az adott téma szakmai megbeszélése történik.

A munkacsoport tagjai aktívan részt vesznek más – IoT-hoz kapcsolódó – munkacsoport ülésén is, ezáltal is befolyásolva az IoT-hoz kapcsolódó környezetet, kialakítva az IVSZ munkacsoportjai fölött átívelő IoT szemléletet.

5. 2016-os munkaterv

A munkacsoport fő fókusza a 2016-os évre:

- Az IoT definiálása és kapcsolódó stratégia megfogalmazása az elkészült tanulmány alapján. Időzítés: harmadik negyedév;
- Kommunikálni a megfelelő csoportoknak (kormányzat, ipar, társadalom) az IoT lényegét, hatását, fontosságát és a benne rejlő lehetőségeket (média és rendezvények). Időzítés: harmadik-negyedik negyedév;
- Összekötni és erősíteni az IVSZ-ben külön munkacsoportként már létező, IoT-hoz kapcsolódó csoportok munkáját (pl. eHealth, eAgrárium). Időzítés: folyamatosan;
- Aktívan támogatni új IoT területeket (Smart City, Smart Utilities, stb....). Időzítés: negyedik negyedév;
- Támogatni az IVSZ Oktatási munkacsoportját. Időzítés: folyamatosan;
- Befolyásolni a kormányzatot az IoT-t érintő szabályozásban, illetve a terület támogatására (pályázatok, inkubáció). Időzítés: negyedik negyedév;
- Magyar cégek támogatása termék és szolgáltatásfejlesztésben, a kapcsolódó startup ökoszisztéma elősegítése. Időzítés: negyedik negyedév;

A munkacsoport az akció tervet – agilis módszertanok szerint - folyamatosan frissíti, aktív backlog listát készít és mindig az éppen legfontosabbnak ítélt tevékenységet hajtja végre. A fenti akció terv ü ennek megfelelően - a csoport megítélése szerint változhat, új elemek kerülhetnek bele, míg mások hátrább sorolódhatnak.

6. Munkacsoport kiemelt szakértői/tanácsadói

Kitöltendő...

7. Munkacsoport tagjai (*Iroda frissíti*)

Kitöltendő