



Forrás:

<https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeney/ipar-40-egyesiti-tudasat-a-bosch-es-az-sap-100.html>

2016.09.26.

ID: 100

Ipar 4.0 - egyesíti tudását a Bosch és az SAP

Együttműködés a szoftver- és felhőtechnológiában

- Hosszú távú stratégiai technológiai együttműködés az ügyfélelőnyök szolgálatában
- Az SAP a Bosch IoT Cloud rendszeréhez kapcsolja HANA adatbázis-platformját
- A Bosch elérhetővé teszi IoT Microservices szolgáltatásait az SAP HANA Cloud platformján
- A Bosch az eszközök hálózatba kapcsolhatósága, míg az SAP az IoT-alkalmazások területén rendelkezik széles körű ismeretekkel
- Mindketten az IIC és a német Industrie 4.0 platform keretében szorgalmazzák a szabványosítást

Walldorf/Stuttgart – Együtt erősebben, mint egyedül – stratégiai együttműködésről kötött megállapodást a Bosch és az SAP a dolgok internete (Internet of Things; IoT) és az Ipar 4.0 (Industry 4.0) területein. Mindkét vállalat a felhőtechnológiára és a szoftveres megoldásokra is ki kívánja terjeszteni a közös munkát. Együttes tevékenységük célja egyebek mellett a gyártási és logisztikai folyamatok gyorsítása, valamint termékeik és szolgáltatásaik biztonsági és minőségi színvonalának további emelése ügyfelek számára. „A fejlett hálózatba kapcsolt ipar kínálja óriási lehetőségek még hatékonyabb kiaknázása érdekében a nemzetközi nagyvállalatoknak az eddigieknél intenzívebben és nyílt szabványok mentén kell együttműködniük” – hangsúlyozta a vonatkozó megállapodás (Memorandum of Understanding) aláírásakor Dr. Volkmar Denner, a Bosch igazgatótanácsának elnöke. „Jelentős ügyfélelőnyöket kínáló, újszerű megoldások csakis akkor jöhetnek létre, ha az egyes vállalatok erősségeikre és alapvető tevékenységeikre összpontosítva egyesítik erőiket” – tette hozzá Bernd Leukert, az SAP igazgatótanácsának a termékek és a fejlesztés területeiért felelős tagja.

Új, intelligens megoldások az ügyfelek szolgálatában

Robert Bosch Kft.
1103 Budapest,
Gyömrői út 104.
www.bosch.hu

Sajtó információ:
Hack Mónika
PR menedzser
Bosch csoport

E-mail: monika.hack@hu.bosch.com
Tel.: + 36 1 879 8928
www.boschmediaservice.hu

A tervek szerint a jövőben az SAP HANA adatbázis-platformját is igénybe vehetik az ügyfelek a Bosch IoT Cloud rendszerében. A cél nagy adatmennyiségek az IoT-alkalmazások számára történő valós idejű feldolgozása. Mindemellett a Bosch és az SAP a jövőben egyesíti szoftver- és felhőtechnológiai ismereteit, így a Bosch IoT Microservices – a különböző eszközök és részegységek közötti kapcsolat érdekében – az SAP HANA Cloud platformon is elérhetővé válik. Ennek része egyebek mellett a járművek, gyártóberendezések és eszközök biztonságosabb és hatékonyabb hálózatba kapcsolásának lehetősége a különböző, legfőképpen nyílt platformokhoz. A cél minden esetben új és intelligens szolgáltatásokat kínálni az ügyfeleknek. Ennek keretében például a hálózatba kapcsolt akkumulátoros csavarozók centiméter-pontossággal jelentik gyáracsarnokbeli pozíciójukat a központi termelési rendszernek, amely ennek megfelelően adja meg az egyes szerszámoknak a feladatukhoz szükséges meghúzási nyomaték értékét. Az eredmény a hatékonyabb termelési folyamatokban mutatkozik meg. A gyors adatbázisok, mint például az SAP HANA, a hálózatba kapcsolt iparból származó nagy adatmennyiségek tárolásának, feldolgozásának és kiértékelésének, illetve rendelkezésre bocsátásának alapvető feltételei. A Bosch és az SAP minden rendszere mindenekelőtt a biztonságról és adatvédelemről is szól. Mindkét vállalat hatékonyan és a legkorszerűbb technikákkal óvja az ügyfelek adatait, akik például igény szerint dönthetnek, mikor bocsátják rendelkezésre személyes adataikat és mikor kell azokat törölni.

Az Ipar 4.0 egységes keretfeltételeket igényel

„A szabványok és referencia-architektúrák alapvető feltételei az IoT és az Ipar 4.0 megoldások széles körű alkalmazásának” – emelte ki Dr. Volkmar Denner. A szabványosítás terén Dr. Volkmar Denner és Bernd Leukert egyaránt a nemzetközi Ipari Internet Konzorcium (Industrial Internet Consortium; IIC) és a német Industrie 4.0 platformmal folytatott szoros koordinációt szorgalmazta azon egységes keretfeltételek megteremtése érdekében, amely a gépek közötti együttműködést teszi lehetővé az ipar világában. „A közös úgynevezett „testbedek” jól beváltak e téren, amelyekkel a partnerek az érzékelők, gépek, szoftverek és felhőtechnológiák együttműködését vizsgálják, hogy mindebből különböző szabványokat hozzanak létre” – magyarázta Bernd Leukert.

Csökkenő ráfordítás, növekvő hatékonyság

A két nemzetközi nagyvállalat együttműködésének konkrét példája a villástargoncák helymeghatározási adatai, amelyek a nagyobb áttekinthetőséget és hatékonyságot szolgálják a logisztikában. A már rendelkezésre álló és az IIC által koordinált Track&Trace testbed segítségével például valós időben és centiméter-pontossággal határozható meg az egyes villástargoncák pozíciója nagy raktárbázisokon, repülőgéphangárokból és ipari parkokban. A helymeghatározás feladatát kamerákkal, GPS-adatokkal, lézerszkennelőkkel, rádióhullámokkal és fejlett hálózati kapcsolatban működő mozgásérzékelőkkel a Bosch által alapított start-up cég, a Zeno Track látja el. A pozíciós adatokat a Bosch IoT Cloud segítségével az SAP Vehicle Insights flottamenedzsment-

rendszerére továbbítják, így a járműparkok intelligens módon irányíthatók, a szállítási feladatok és a karbantartások pedig a lehető legkedvezőbben tervezhetők és hajthatók végre – a ráfordítás csökken, a hatékonyság nő. A Bosch és az SAP közötti együttműködése jól mutatja, hogyan teszi lehetővé az érzékelők és szoftverek az egyes vállalatokon is átívelő együttműködése új szolgáltatások kidolgozását.

A platformtechnológiák az IoT alapkövei

Mindkét vállalat további megoldásokon is dolgozik, például az automatizált vezetés és a hálózatba kapcsolt közlekedés területén. Itt folyamatosan óriási adatmennyiségek keletkeznek, amelyeket gyorsan és megbízhatóan kell kiértékelni. „Az adatbankok és a platformtechnológiák a dolgok internete (IoT) és az Ipar 4.0 új megoldásainak alapkövei, és ezeket kívánjuk világszerte az ügyfelek, partnerek és más felhasználók számára elérhetővé tenni” – mondta Bernd Leukert. „A Bosch széles körű érzékelőtechnikai tapasztalatokból meríthet, a mobilitás, a gyártás és a fogyasztási cikkek, illetve az egyes eszközök hálózatba kapcsolása területén egyaránt. Mindezek kombinációja nagyban segítheti ügyfeleinket értékesítésük növelésében” – hangsúlyozta Dr. Volkmar Denner.

További információ:

Dirk Haushalter
Phone: +49 711 811-38195
E-mail: dirk.haushalter@bosch.com

Hilmar Schepp
+49 6227 7-46799
hilmar.schepp@sap.com

Háttér információ:

A Boschról

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte megközelítőleg 375 000 munkatársat foglalkoztat (2015. december 31-én) és 70,6 milliárd euró árbevételt ért el 2015-ben. A cégcsoport négy üzleti területen végzi tevékenységét, ezek a mobilitási megoldások, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t, annak mintegy 60 országban működő csaknem 440 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási és értékesítési hálózata mintegy 150 országot fed le. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch 55 800 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén világszerte 118 telephelyen. A Bosch csoport stratégiai célja innovatív megoldások létrehozása a hálózatba kapcsolt világ számára. A Bosch csoport termékei és szolgáltatásai hasznos megoldásokkal javítják az élet minőségét. Az „Életre tervezve” szlogen ezt a világszerte elérhető technológiát jelenti.

A vállalatot 1886-ban Robert Bosch (1861-1942) „Finommechanikai és Elektrotechnikai Műhelyként” alapította Stuttgartban. A Robert Bosch GmbH tulajdonosi szerkezete szavatolja a Bosch csoport vállalati önállóságát. Ez lehetővé teszi a vállalat számára jelentős, a jövő biztosítása érdekében történő befektetések megvalósítását. A Robert Bosch GmbH üzletrészeinek 92 százaléka a Robert Bosch Stiftung GmbH közhasznú alapítvány tulajdonában van. A szavazati jogok többsége a Robert Bosch Industrietreuhand KG-é, amely a vállalati társasági jogokat is gyakorolja. A maradék üzletrészek a Bosch családnál és a Robert Bosch GmbH-nál vannak.

További információért látogasson el honlapunkra: www.bosch.com, www.bosch-press.com, twitter.com/BoschPresse

Az SAP-ről

A vállalati és alkalmazásszoftverek (Enterprise and Application Software) piacvezetőjeként az SAP SE minden méretű vállalkozás számára hatékony segítséget kínál az eredményesebb működéshez. A támogató osztályoktól az igazgatósági tárgyalókig, a raktártól az üzletekig, a munkaállomásoktól a mobil eszközökig – az SAP a hatékony közös munka és annak lehetőségét kínálja az emberek és szervezetek számára, hogy üzleti tudásukat kihasználva járjanak élen a piaci versenyben. Az SAP alkalmazásai és szolgáltatásai a piaci és a közszférában immár mintegy 320 000 ügyfél számára segítik az eredményes üzleti tevékenységet, a folyamatos alkalmazkodást és a fenntartható növekedést. További információ: www.sap.de