

Comunicat de presă

21 februarie 2017

Nou soluții pentru condusul autonom de la BMW Group și Mobileye: Crowd sourcing pentru colectare de date în timp real și îmbunătățirea calității hărților

- Următorul pas al abordării cooperative spre transformarea sistematică a condusului autonom în realitate.
- HERE, liderul serviciilor de cartografiere și localizare, beneficiază din transferul datelor anonimizate.

București/Ierusalim/München. BMW Group și Mobileye (NYSE: MBLY) au anunțat că au semnat un acord pentru folosirea tehnologiei de generare a datelor Road Experience Management (REM™) a Mobileye. Aceasta va fi introdusă în modelele BMW Group ce vor intra pe piață din 2018. Tehnologia urmărește obținerea de date în timp real printr-un sistem de tip crowd-source folosind informațiile colectate anonim de la automobilele echipate cu tehnologie Advanced Driver Assist System (ADAS) bazată pe camere video. Această nouă abordare este un element important în susținerea condusului autonom prin dezvoltarea de hărți de înaltă definiție (HD) de ultimă generație.

Acordul este încheiat în spiritul colaborării și cooperării între industrii, cu obiectivul de a promova condusul autonom într-o manieră sigură și robustă. Datele de la senzorii BMW Group pot fi reunite cu datele de la constructori auto diferiți, rezultând o bază largă de date informații pentru crearea Global RoadBook (GLRB™) al Mobileye, pentru a susține și a actualiza rapid hărțile HD cu capacități de localizare și poziționare foarte precisă. Automobilele autonome vor solicita hărți HD care pot identifica și actualiza schimbările din mediu aproape în timp real, ceea ce permite o performanță foarte bună a indicatorului „time to reflect reality”.

Camerele care permit colectarea anonimă a datelor din flota viitoare BMW Group acționează ca agenți inteligenți care, prin procesoarele și software-ul Mobileye EyeQ®, pot identifica informații importante și relevante pentru a defini condițiile de condus. Acestea sunt transmise în cloud într-un format comprimat (10 kilobytes per kilometru). Aceste date pot fi utilizate pentru a adăuga un strat dinamic la actualele și viitoarele hărți de navigație, ceea ce permite clienților BMW Group să acceseze

Comunicat de presă

Titlu

Informații publice pentru condus autonom: BMW Group și Mobileye sunt de acord să genereze un nou tip de date de senzor

Pagina

2

informații cu adevărat în timp real despre densitatea traficului, potențialele pericole rutiere, condițiile meteorologice, parcare pe stradă și alte informații utile.

Pentru a susține crearea și actualizarea rapidă a cartografiei HD, BMW Group și Mobileye vor transfera datele (anonim de la automobil) către HERE, liderul serviciilor de cartografiere și localizare. HERE va utiliza aceste date și informații pentru a efectua actualizări în timp real ale HERE HD Live Map, serviciul cloud în timp real al HERE pentru automobile cu nivel parțial, ridicat sau complet de autonomie, și îmbunătățește platforma sa de localizare deschisă (Open Localization Platform), asigurând o descriere precisă a lumii reale pe măsură ce aceasta se schimbă. Anterior, Mobileye și HERE și-au exprimat intenția de a integra datele acumulate prin tehnologia REM™ ca strat în HERE HD Live Map. BMW Group a subliniat întotdeauna că este deschisă pentru colaborări cu parteneri suplimentari, fie că este vorba de OEM sau terțe părți.

Anunțul de astăzi subliniază abordarea sistematică și colaborativă a BMW Group cu privire la soluțiile pentru condus autonom. Această abordare cuprinde cooperarea cu HERE, precum și colaborarea cu Intel și Mobileye pentru a aduce condusul autonom pe șosele până în 2021 prin BMW iNEXT. Pe lângă competența sa în industria auto, în standardele de siguranță și software, precum și soluții de control direcției și deplasării automobilului, BMW Group contribuie, prin competențele și poziția sa de lider tehnologic, în integrarea sistemelor finale, ceea ce este esențial pentru implementarea tehnologiilor revoluționare precum condusul autonom și transferul acestora în producția de serie.

"Acest anunț demonstrează că parteneriatul nostru aduce cu rapiditate inovațiile pe piață pentru a permite clienților să beneficieze de cele mai noi tehnologii", a declarat

Klaus Fröhlich, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG și

responsabil pentru dezvoltare. "La nivel strategic, acest anunț clarifică modul în care cooperarea cu Mobileye echilibrează partea noastră de investiție la HERE.

Datele viitoarelor automobile BMW vor extinde calitatea hărților și serviciilor pentru

Comunicat de presă

Titlu

Informații publice pentru condus autonom: BMW Group și Mobileye sunt de acord să genereze un nou tip de date de senzor

Pagina

3

toată lumea. Mai mult, aceasta reprezintă un pas semnificativ spre introducerea BMW iNEXT cu dotările sale de condus autonom în 2021, precum și spre crearea unui ecosistem de top în jurul platformei de localizare deschisă a HERE, susținut de o multitudine de date provenite de la milioane de automobile de pe mapamond."

"Suntem încântați de șansa de a face următorul pas în parteneriatul nostru cu BMW Group", a declarat **Prof. Amnon Shashua, președinte și director tehnic executiv al Mobileye**. "Sistemul ADAS baza pe camere video ajută deja pentru ca drumurile să fie mai sigure. Global RoadBook este o inițiativă pentru utilizarea datelor de la camerele video pentru a crea hărți de înaltă definiție necesare pentru ca următoarea generație a condusului autonom să devină realitate, printr-o cooperare care va crea un standard în industrie."

Despre Mobileye

Mobileye N.V. (NYSE: MBLY) este lider global în dezvoltarea soluțiilor „computer vision” și învățării mecanice, a analizei datelor, localizării și cartografierii pentru Advanced Driver Assistance Systems (sisteme avansate de asistare a condusului) și condus autonom. Tehnologia noastră păstrează pasagerii în siguranță pe drum, reduce riscul accidentelor în trafic, salvează vieți și are potențialul de a revoluționa experiența condusului prin faptul că permite condusul autonom. Algoritmii de software care sunt proprietatea noastră și chipurile EyeQ® realizează interpretări detaliate ale câmpului vizual din dorința de a anticipa posibilele coliziuni cu alte automobile, pietoni, bicicliști, animale, reziduuri și alte obstacole. Produsele Mobileye au și capacitatea de a detecta marcajele rutiere precum benzile, limitele de drum, barierele și alte obiecte asemănătoare; identifică și citește semnele de circulație, semnele direcționale și semafoarele; creează un Roadbook™ al traseelor localizate și al reperelor vizuale prin utilizarea REM™; și furnizează cartografiere pentru condus autonom. Produsele noastre sunt sau vor fi integrate în modele de automobile de la 25 de constructori auto din lume. Produsele noastre sunt disponibile și pe piața pieselor de schimb.

Comunicat de presă

Titlu

Informații publice pentru condus autonom: BMW Group și Mobileye sunt de acord să genereze un nou tip de date de senzor

Pagina

4

Perspectiva pentru viitor

Acest comunicat de presă conține anumite declarații orientate spre viitor. Termeni precum "consideră", "intenționează", "se așteaptă", "prevede", "anticipează" și "viitor" sau expresii similare au intenția de a identifica declarații cu privire la viitor. Aceste declarații sunt doar previziuni bazate pe așteptări și previziuni cu privire la evenimentele viitoare. Nu ar trebui să vă bazați în mod nejustificat pe aceste declarații. Numeroși factori pot face ca actualele rezultate să difere material de orice declarație cu privire la viitor, inclusiv factorii de risc și alte aspecte prezentate în declarațiile publice ale fiecărei părți din acest comunicat de presă. Nici una din părți nu își asumă vreo obligație de a actualiza sau de a revizui vreo declarație cu privire la viitor, ca urmare a unor informații noi, evenimente viitoare sau în alt mod, cu excepția cazurilor când este cerut de lege.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

BMW Group

Datorită celor trei mărci ale sale - BMW, MINI și Rolls-Royce -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. În calitate de companie ce operează la nivel global, BMW Group dispune de 31 de facilități de producție și asamblare în 14 țări și are o rețea de vânzări în peste 140 de țări.

În 2016, BMW Group a vândut, la nivel mondial, aproximativ 2,367 milioane de automobile și 145.000 motociclete. Profitul brut pentru anul fiscal 2015 a fost de aproximativ 9,22 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 92,18 miliarde de euro. La 31 decembrie 2015, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 122.244 de angajați.

Comunicat de presă

Titlu

Informații publice pentru condus autonom: BMW Group și Mobileye sunt de acord să genereze un nou tip de date de senzor

Pagina

5

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Astfel, compania a pus bazele unei dezvoltări durabile în plan ecologic și social prin lanțul de valori, responsabilitatea vastă a produselor și un angajament clar pentru conservarea resurselor ca parte integrantă a strategiei sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/BMWRO>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Site-uri de presă:

www.presa.bmw.ro

www.presa.mini.ro

www.press.bmwgroup.com

www.press.bmwgroup-sport.com