

Podjetja BMW Group, Intel in Mobileye bodo imela do druge polovice leta 2017 na cestah testna avtonomna vozila.

Tri podjetja razkrivajo podrobnosti o svojem modelu partnerskega sodelovanja, vključno s prilagodljivo arhitekturo, ki jo bodo lahko uporabljali tudi drugi razvijalci avtomobilov.

Las Vegas, 4. jan. 2017 – Podjetja BMW Group, Intel in Mobileye so danes sporočila, da bo flota približno 40 avtonomnih vozil BMW na cestah do druge polovice leta 2017, s čimer kažejo velik napredek na poti do popolnoma avtonomne vožnje. Podjetja so ob razkritju te informacije na razpravi, ki je potekala v okviru skupne tiskovne konference na sejmu CES, nadalje pojasnila, da bo vozilo BMW serije 7 opremljeno z vrhunsko tehnologijo podjetij Intel in Mobileye v času svetovnih preizkusov, ki se bodo začeli v ZDA in Evropi.

Ta novica sledi partnerstvu, ki so ga podjetja BMW Group, Intel in Mobileye javnosti razkrila julija lani. Podjetja so od takrat razvila prilagodljivo arhitekturo, ki jo lahko uporabljajo tudi drugi razvijalci in proizvajalci avtomobilov za zagotavljanje najsodobnejših oblik/modelov in ustvarjanje raznolikih blagovnih znamk. Ponudba obsega vse od posameznih ključnih integriranih modulov do celovite rešitve end-to-end, ki zagotavlja široko paleto raznolikih potrošniških izkušenj.

„Uresničevanje avtonomne vožnje za naše stranke je skupna ambicija, ki poganja naše sodelovanje s podjetjema Intel in Mobileye. To partnerstvo ima vse spretnosti in talente, ki so potrebni za premagovanje ogromnih tehnoloških izzivov in trženje vozil z avtonomno vožnjo. Zato že razmišljamo prilagodljivo in vabimo druga podjetja – proizvajalce, dobavitelje ali tehnološka podjetja – k sodelovanju in prispevanju k naši avtonomni platformi. Letos bo naša flota vozil že preizkusila to skupno tehnologijo po vsem svetu v resničnih prometnih razmerah. To je pomemben korak k uvedbi vozila BMW iNEXT leta 2021, ki bo prvo popolnoma avtonomno vozilo podjetja BMW Group,“ je povedal Klaus Fröhlich, član upravnega odbora podjetja BMW AG za razvoj.

„Z vidika industrije smo že priča prihrankom in hitrosti na področju razvoja, in sicer zaradi delitve stroškov razvoja in združevanja virov, da bi razvili popolnoma avtonomno platformo. Sistem od avtomobila do oblaka bo deloval dosledno in predvidljivo ter bo zadostil najvišji ravni varnosti,“ je dejal generalni direktor podjetja Intel Brian Krzanich. „Zato to partnerstvo orje ledino. Vzpostavili smo tudi predano ekipo z jasnimi, skupnimi cilji ter kulturo inovativnosti, agilnosti in odgovornosti.“

„V zadnjih šestih mesecih smo dosegli zelo dober napredek na področju oblikovanja najnovejših rešitev za avtonomno vožnjo tako na avtocestah kot na mestnih območjih. Rešitev je bila opredeljena na prilagodljiv način, da omogoča partnerskim proizvajalcem avtomobilov zadovoljevanje svojih edinstvenih in posebnih potreb,“ je povedal profesor Amnon Shashua, soustanovitelj, predsednik upravnega odbora in tehnični direktor podjetja Mobileye.

Kot del tega partnerstva bo podjetje BMW Group odgovorno za nadzor nad vozilom in dinamiko, vrednotenje celotne funkcionalne varnosti, vključno z vzpostavitvijo simulacije visoko zmogljivega



Rolls-Royce
Motor Cars Limited



motorja, celotno integracijo komponent, proizvodnjo prototipov in na koncu povečanje platforme s pomočjo partnerjev.

Podjetje Intel v partnerstvo prinaša inovativne visoko zmogljive računalniške elemente, ki potekajo od vozila do podatkovnega centra. Nova rešitev Intel® GO™ za avtonomno vožnjo ponuja procesor svetovnega razreda in tehnologije FPGA za najbolj učinkovito ravnotežje med zmogljivostjo in močjo, medtem ko izpolnjuje stroge toplotne in varnostne zahteve avtomobilske industrije. V avtomobilu rešitev Intel GO omogoča prilagodljivo razvojno in računalniško platformo za ključne funkcije, vključno z združevanjem/fuzijo senzorjev, politiko vožnje, modeliranjem okolja, načrtovanjem poti in odločanjem. V podatkovnem centru rešitev Intel GO ponuja široko paleto tehnologij, ki segajo od visoko zmogljivih procesorjev Intel® Xeon®, do Intel® Arria® 10 FPGA in diskov Intel® Solid State ter do platforme Intel® Nervana™ za umetno inteligenco, ki zagotavlja zmogljivo napravo ter infrastrukturo za globoko učenje in simulacijo, kar je potrebno za industrijo avtonomne vožnje.

Podjetje Mobileye prispeva svoj lastniški visoko zmogljiv procesor EyeQ®5 za računalniški vid, s čimer zagotavlja funkcionalno varnost avtomobilskega razreda in zmogljivost pri nizki porabi. Procesor EyeQ®5 je odgovoren za obdelavo in interpretacijo informacij, ki jih prejema od senzorjev za vid s 360-stopinjskim pogledom na okolico, prav tako pa tudi lokalizacijo. Procesor EyeQ®5, v kombinaciji s tehnologijama Intel CPU in FPGA, ki oblikuje centralno računalniško platformo, bo vključen v vsako avtonomno vozilo.

Podjetje Mobileye bo tudi v prihodnje sodelovalo s podjetjem BMW Group na področju razvoja rešitve združevanja/fuzije senzorjev, da bodo ustvarili celoten model okolja, ki obdaja vozilo, in sicer z uporabo informacij iz senzorjev za vid ter radarskih senzorjev. Uvedlo pa bo tudi politiko vožnje, vključno z algoritmi okrepitevenega učenja podjetja Mobileye, ki se uporabljajo za zagotavljanje sistema vozila z umetno inteligenco, ki je potrebna za varno reševanje zapletenih voznih razmer.

Da bi še dodatno pospešili razvoj avtonomne platforme, partnerstvo v prihodnjih letih načrtuje objavo vzorcev strojne opreme in posodobitev programske opreme. Model vozila BMW iNEXT, ki bo predstavljen leta 2021, bo temelj za strategijo avtonomne vožnje podjetja BMW Group. Po tem vozilu bodo sledili številni visoko avtomatizirani modeli vozil vseh blagovnih znamk podjetja BMW Group.

Spletna povezava za prenos skupne tiskovne konference v živo bo na voljo na Facebooku in na spletni strani podjetja BMW Group: <http://www.live.bmwgroup.com>. Tukaj bo na voljo tudi kot ponovitev.

#prihodnostvoznje2021

#bmwintelmobilye

O podjetju Intel

Podjetje Intel (NASDAQ: INTC) širi meje tehnologije, da bi omogočilo najbolj neverjetne izkušnje. Informacije o podjetju Intel in delu več kot 100.000 zaposlenih lahko najdete na spletnih straneh newsroom.intel.com in intel.com.

O podjetju Mobileye

Podjetje Mobileye N.V. (NYSE: MBLY) je vodilno podjetje na področju razvoja računalniškega vida in strojnega učenja, analize podatkov, lokalizacije in kartiranja za napredne sisteme za pomoč vozniku in

avtonomno vožnjo. Naša tehnologija ohranja potnike na cesti varnejše, zmanjšuje tveganje za prometne nesreče, rešuje življenja in ima potencial za revolucijo doživetja vožnje, in sicer z omogočanjem avtonomne vožnje. Naši lastniški algoritmi programske opreme in čipi EyeQ® izvajajo podrobne interpretacije vidnega polna, da bi predvideli možne trke z drugimi vozili, pešci, kolesarji, živalmi, razbitinami in drugimi ovirami. Izdelki podjetja Mobileye so prav tako sposobni zaznati cestne oznake, kot so vozni pasovi, cestne meje, ovire in podobno, prepoznavati in brati prometne znake, smerne znake in semaforje, ustvarjati Roadbook™ lokaliziranih voznih poti in vizualnih orientacijskih znakov z uporabo REM™ ter zagotavljati zemljevide za avtonomno vožnjo. Naši izdelki so ali bodo vključeni v modele avtomobilov 25 svetovnih proizvajalcev avtomobilov. Naši izdelki so na voljo tudi na prodajnem trgu.

Napovedne izjave/izjave o prihodnosti

To gradivo za medije vsebuje določene napovedne izjave/izjave o prihodnosti. Besede, kot so „verjame“, „namerava“, „pričakuje“, „projekti“, „predvideva“ in „prihodnost“ ali podobni izrazi, so uporabljeni zgolj za namene prepoznavanja napovednih izjav/izjav o prihodnosti. Te izjave so zgolj napovedi, ki temeljijo na naših trenutnih pričakovanjih in napovedih o prihodnjih dogodkih. Na te izjave se ne smete preveč zanašati. Številni dejavniki lahko namreč povzročijo, da se bodo naši dejanski rezultati bistveno razlikovali od vseh napovednih izjav/izjav o prihodnosti, vključno z dejavniki tveganja in drugimi zadevami, ki so določene v javnih vlogah vsake izmed strank v tem gradivu za medije. Nobena stranka se ne zavezuje sprejeti nobene obveznosti za posodabljanje ali ponovni pregled nobene izmed napovednih izjav/izjav o prihodnosti, bodisi zaradi novih informacij, prihodnjih dogodkov ali kako drugače, razen če se to zahteva z zakonom.

Podjetje Intel in logotip podjetja Intel sta blagovni znamki podjetja Intel v Združenih državah in nekaterih drugih državah.