



PRESSE-INFORMATION

TLAČOVÁ SPRÁVA

Strana 1/4, 19. 12. 2019

Podvozok budúcnosti z počítačového kódu: spoločnosť ZF sa stáva dodávateľom softvérových riešení

- **Nadviazanie spolupráce s firmou Microsoft s cieľom pretvoriť spoločnosť ZF na dodávateľa softvérových riešení v oblasti mobility**
- **Pokročilé procesy na rýchlejší vývoj a validovanie funkcií prepojených vozidiel v globálnom meradle**
- **Systém „cubiX“ od spoločnosti ZF: Príklad prepojenia funkcií podvozka riadených softvérom**

Friedrichshafen. Spoločnosť ZF sa vydáva smerom k rýchlejšiemu a vylepšenému vývoju softvéru: Spolu s firmou Microsoft plánuje spoločnosť ZF dosiahnuť so svojimi technickými procesmi, metódami a riešeniami takú rýchlosť a kvalitu, akými napredujú IT spoločnosti. Premenou na dodávateľa softvérových služieb v oblasti mobility môže spoločnosť ZF efektívnejšie rozširovať svoje zdroje a lepšie reagovať na vyvíjajúce sa potreby zákazníkov. V spolupráci s firmou Microsoft využíva ZF cloudové služby Azure a rôzne vývojárske nástroje, ako aj skúsenosti Microsoftu v oblasti vývoja agilného softvéru. Spoločnosť ZF plánuje v budúcnosti poskytovať softvérové riešenia pre automobilový priemysel.

„V budúcnosti bude softvér jedným z najvýznamnejších faktorov pri vývoji automobilových systémov a jedným z kľúčových rozlišujúcich faktorov súvisiacich s dosahovaním vyššej úrovne funkcií automatizovaného riadenia vozidla. Chceme pomôcť posunúť tento trend dopredu. Spolupráca so spoločnosťou Microsoft nám umožní výrazne zrýchliť integráciu a dodávky softvéru. To je dôležité pre našich zákazníkov, ktorí vedú oceniť flexibilnú spoluprácu a potrebujú rýchle dodávanie aktualizácií softvéru. Takisto bude potrebné vyvíjať softvér, keď ešte nebude k dispozícii príslušný hardvér,“ vysvetlil Dr. Dirk Walliser, ktorý má v spoločnosti ZF na starosti výskum a vývoj. Spoločnosť ZF teda spojí svoje obrovské know-how v oblasti vývoja



PRESSE-INFORMATION

TLAČOVÁ SPRÁVA

Strana 2/4, 19. 12. 2019

systémov pre automobilový priemysel s ďalšou výhodou podstatne rýchlejšieho vývoja softvéru.

„Digitálne funkcie budú kľúčom k rastu automobilových spoločností a ich schopnosti odlíšiť sa od konkurencie. Prístup DevOps (spolupráca vo vývoji a prevádzke) umožňuje vývojárskym a prevádzkovým tímom optimalizovať spoluprácu naprieč automatizáciou, testovaním, monitorovaním a priebežným dodávaním využitím agilných metód. Spoločnosť Microsoft má množstvo skúseností s prístupom DevOps a podelí sa o ne so spoločnosťou ZF. Vďaka tomu jej pomôžeme stať sa dodávateľom softvérových služieb mobility,“ povedal Sanjay Ravi, generálny riaditeľ divízie pre automobilový priemysel v spoločnosti Microsoft.

cubiX: Podvozok budúcnosti z počítačového kódu

Na veľtrhu CES 2020 spoločnosť ZF predstaví svoju víziu vývoja softvéru s nástrojom „cubiX“. Je to softvérový komponent, ktorý získava informácie zo všetkých snímačov vo vozidle a pripravuje ho na optimalizované ovládanie aktívnych systémov podvozku, riadenia, brzd a pohonu. Komponent cubiX uplatňuje prístup nezávislosti od konkrétneho výrobcu, takže bude podporovať komponenty od spoločnosti ZF a tiež komponenty tretích strán. „Vďaka softvéru vytvára komponent cubiX sieť prepojených funkcií podvozku. Prepojením viacerých systémov vozidla, napríklad elektrického posilňovača riadenia, aktívneho riadenia zadnej nápravy, systému aktívneho tlmenia sMOTION, ovládania hnacej sústavy a integrovaného ovládania brzd, dokáže cubiX optimalizovať správanie auta z jedného centrálného zdroja. Tým umožňuje novú úroveň ovládania vozidla, čo môže výrazne zvýšiť bezpečnosť – napríklad za nepriaznivých podmienok na ceste alebo v núdzových situáciách,“ vysvetlil Dr. Dirk Walliser. Spoločnosť ZF má v pláne spustiť projekty s prvými klientmi v roku 2020 a od roku 2023 bude spoločnosť ponúkať cubiX ako súčasť celkového systému alebo ako samostatný softvérový komponent.

Spoločnosť ZF na veľtrhu CES 2020

ZF Friedrichshafen AG

Globálne oddelenie podnikovej
a marketingovej komunikácie
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Nemecko
press.zf.com



PRESSE-INFORMATION

TLAČOVÁ SPRÁVA

Strana 3/4, 19. 12. 2019

Okrem toho predstaví spoločnosť ZF na veľtrhu CES komplexné systémy automatizovaného a autonómneho riadenia vozidla. Pozostávajú zo senzorov, výpočtovej sily, softvéru a aktivátorov.

U osobných áut vydláždia systémy úrovne 2+ cestu k bezpečnejšiemu a pohodlnejšiemu spôsobu osobnej dopravy. Nové riešenia mobility ako automatizované taxi služby sú navrhnuté tak, aby bezpečne fungovali so systémami úrovne 4 až 5. Spoločnosť ZF tiež predstaví svoje inovatívne integrované bezpečnostné systémy, napríklad kabínu bezpečnej ľudskej interakcie. A predvedie aj inovatívny softvér využívajúci umelú inteligenciu na poskytovanie nových funkcií a ďalšieho vývoja ponuky v oblasti mobility.

Pridajte sa k spoločnosti ZF v Las Vegas

Tlačová konferencia: Pondelok 6. januára 2020 o 8.00 (PST): Mandalay Bay, Lagoon E & F. Priamy prenos môžete sledovať aj online na stránke www.zf.com/CESlive.

Stánok spoločnosti ZF: LVCC, North Hall, stánok 3931

Názov:

Systém „cubiX“ od spoločnosti ZF: Podvozok budúcnosti z počítačového kódu. Softvérový komponent získava informácie zo všetkých snímačov vo vozidle a pripravuje ho na optimalizované ovládanie aktívnych systémov podvozku, riadenia, bŕzd a pohonu. Vďaka tomu dokáže „cubiX“ centrálne optimalizovať správanie vozidla za jazdy.

Obrázok: ZF

Tlačové kontakty:

Marta Surowiec, Head of Communications - Eastern Europe,

Telefón: +48 501120429, e-mail: marta.surowiec@zf.com

Šárka Bouřová, Regional Communications Management

Telefón: +420 777 140 047, e-mail: sarka.bourova@zf.com

ZF Friedrichshafen AG

Globálne oddelenie podnikovej
a marketingovej komunikácie
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Nemecko
press.zf.com



PRESSE-INFORMATION

TLAČOVÁ SPRÁVA

Strana 4/4, 19. 12. 2019

#MobilityLifeBalance

Pre väčšinu z nás mobilita spočiatku predstavovala slobodu, ktorú sme si sami diktovali. V poslednej dobe však vďaka jej nárastu, emisiám, nehodám a nedostatočné dostupnosti môže byť skôr zdrojom stresu. Je stále náročnejšie si zvoliť ten najlepší dostupný spôsob mobility a vybrať si zo širokej škály najoptimálnejšie riešenie pre každého z nás. ZF na túto výzvu poukazuje prostredníctvom svojej kampane **#MobilityLifeBalance** a ponúka celý rad riešení, ktoré prispievajú k lepšej a udržateľnejšej ponuke mobility. Cieľom je zabezpečiť čistú a bezpečnú mobilitu, ktorá je automatizovaná, pohodlná a cenovo dostupná. Prakticky pre všetkých a všade. Pre viac informácií na sociálnych sieťach použite hashtag **#MobilityLifeBalance** alebo navštívte <http://www.mobilitylifebalance.com>

ZF na Slovensku

Spoločnosť ZF je zastúpená v 5 mestách, a to Trnava, Levice, Šahy, Detva a Komárno. Spoločnosť zamestnáva v krajine viac ako 3 800 ľudí. V roku 2018 dosiahla spoločnosť ZF na Slovensku obrat vo výške 770 miliónov eur.

ZF Friedrichshafen AG

Spoločnosť ZF je celosvetovo aktívny technologický koncern, ktorý dodáva systémy pre mobilitu osobných a úžitkových vozidiel a pre priemyselnú techniku. Prostredníctvom obsiahleho portfólia technológií ponúka ZF komplexné riešenia pre etablovaných automobilových výrobcov, ale i firmy zaoberajúce sa mobilitou a novovzniknuté podniky v oblasti prepravy a mobility. Ťažiskom ďalšieho vývoja systémov ZF sú automatizácia a digitálne sieťové prepojenia. ZF umožňuje automobилом vidieť, myslieť a konať. Spoločnosť ZF má 149 000 pracovníkov a svojimi približne 230 závodmi je zastúpená v 40-tich krajinách. V roku 2018 dosiahla spoločnosť ZF obrat vo výške 36,9 miliardy eur. Podnik vynakladá ročne viac ako šesť percent svojho obratu na výskum a vývoj.

Pre ďalšie tlačové informácie a fotografie navštívte prosím: www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG

Globálne oddelenie podnikovej
a marketingovej komunikácie
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Nemecko
press.zf.com