

Informace pro média

18. července 2024

Iniciativa za větší spolupráci na softwaru pro vozidla: BMW Group posiluje nadaci Eclipse Foundation.

+++ BMW Group se stává strategickým členem nadace Eclipse Foundation, pracovní skupiny pro softwarové systémy vozidel (SDV) +++ Zaměření na spolupráci v oblasti softwaru s otevřeným zdrojovým kódem +++

Mnichov. BMW Group se stala strategickým členem pracovní skupiny SDV (Software Defined Vehicle) nadace Eclipse Foundation, zaměřené na softwarové systémy vozidel. Pracovní skupina SDV nadace Eclipse Foundation zajišťuje celosvětovou spolupráci v oblasti open-source softwarových řešení pro použití v moderních automobilech. BMW Group do této iniciativy přináší více než 20 let zkušeností s vývojem vlastního softwaru, během nichž v mnoha důležitých oblastech tohoto oboru stanovila měřítko. Jde například o digitální přístup do vozidla prostřednictvím chytrých zařízení, dálkové aktualizace všech oblastí vozu včetně hnacích systémů, jakož i struktury backendových systémů.

„BMW ovládá software od čipu až po cloud, a to již po několik generací. Počet digitálních funkcí v automobilech rychle roste. Všichni hráči v našem odvětví mohou výrazně profitovat z větší spolupráce při vývoji a zabezpečení softwaru, který se v rámci konkurence neliší. Proto přispíváme svými odbornými znalostmi do pracovní skupiny SDV nadace Eclipse,“ řekl **Frank Weber, člen představenstva BMW AG odpovědný za vývoj.**

Celý systém moderních vozidel může obsahovat stovky milionů řádků softwarového kódu a jejich množství se neustále rychle zvětšuje. Mnoho výrobců přitom s různými dodavateli spolupracuje na vývoji vlastních softwarových balíčků pro základní funkce svých vozů. Podle nadace Eclipse Foundation se odhaduje, že běžné instalace operačních systémů Linux, Windows a MacOS mají mnohem více společných částí kódu, než je tomu u jakýchkoli dvou výrobců automobilů. I v automobilovém průmyslu existuje možnost velkého množství potenciálně se vzájemně překrývajících základních softwarových funkcí.

„Vnímáme open-source jako aktivní model spolupráce při vývoji softwaru a hodně si slibujeme od společných aktivit v rámci pracovní skupiny SDV nadace Eclipse,“ říká Christian Salzmann, viceprezident BMW Group pro globální softwarovou strategii a Software Factory. „Jako aktivní přispěvatelé



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

do open-source projektů, jako je například [Zuul](#), již přinášíme mnoho relevantních zkušeností."

„Pracovní skupina SDV nadace Eclipse se rychle stala ‚těžištěm‘ vývoje open-source softwaru v globálním automobilovém průmyslu,“ řekl Mike Milinkovich, výkonný ředitel Eclipse Foundation. „Jsme nadšeni, že se k nám jako strategický člen připojil inovativní lídr kalibru BMW. Jeho příspěvky budou hrát klíčovou roli při prosazování tohoto transformačního posunu ve vývoji moderních vozidel.“

Strategickými členy pracovní skupiny SDV jsou organizace, které považují účast v projektech Eclipse za strategickou pro své podnikání a investují značné vývojářské a jiné zdroje do dalšího rozvoje technologií nadace Eclipse Foundation. Jako strategický člen pracovní skupiny SDV má BMW Group možnost určovat směr pracovní skupiny a vést více projektů. BMW Group je členem nadace Eclipse Foundation již více než deset let a bude i nadále podporovat a prosazovat inovace v rámci pracovních skupin openMDM a openPass.

Kromě nových aktivit v rámci nadace Eclipse Foundation bude BMW Group i nadále přispívat do systému AUTOSAR (Automotive Open System Architecture). Jako zakládající člen AUTOSAR spolupracuje BMW Group s dalšími výrobci automobilů, dodavateli a společnostmi z oblasti elektroniky, polovodičů a softwaru na rozvoji standardů pro elektronické architektury (E/E). „AUTOSAR je úspěšný příběh, který dělá pro automobilový průmysl mnoho. Aktivity v Eclipse vnímáme jako doplněk, nikoliv jako náhradu,“ dodává Christian Salzmann.

Co je pracovní skupina SDV nadace Eclipse?

[Skupina SDV je pracovní skupina v rámci nadace Eclipse Foundation](#), která podporuje vývoj open-source softwaru pro automobilový průmysl. Iniciativa, která má více než 50 členů, včetně významných výrobců automobilů, globálních poskytovatelů cloudových služeb, technologických lídrů, elektronických společností a partnerů dodavatelského řetězce, získala významnou podporu daných průmyslových sektorů. Cílem pracovní skupiny je poskytnout fórum pro vývoj a podporu open-source řešení pro globální automobilový průmysl. Projekty SDV uplatňují přístup „code first“ a zaměřují se na vytváření prvních softwarových „stacků“ s otevřeným zdrojovým kódem a souvisejících nástrojů pro základní funkce budoucích generací vozidel.

Pracovní skupina SDV je koncipována jako organizace neutrální a vedená jejími členy. Poskytuje rámec pro správu a spolupráci v oblasti otevřeného



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

zdrojového kódu a její součástí je řídicí výbor, který definuje a řídí strategii a technický plán pracovní skupiny. Technický poradní výbor doporučuje, které open-source projekty nadace Eclipse Foundation by měly být zahrnuty do působnosti dané pracovní skupiny.

Jak je zapojena BMW Group?

Příslušná odborná oddělení vývojové divize BMW Group, zejména Software Factory, se přímo a aktivně zapojí do různých projektů pracovní skupiny SDV nadace Eclipse. Cílem bude vyvíjet software pro sériové projekty společně s partnerskou sítí. Zaměstnanci BMW Group se budou rovněž účastnit SDV Hackathonů a Community Days a úzce spolupracovat s odborníky z ostatních členských společností.

Kontakt

David Haidinger, Corporate Communications Manager, BMW Czech Republic

Telefon: +420 739 601 171; e-mail: david.haidinger@bmwgroup.com

BMW PressClub CZ: www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/cz/startpage.htm

Internet: www.bmw.cz; [Facebook CZ](#); [LinkedIn](#)

BMW Group

BMW Group je se svými značkami BMW, MINI, Rolls-Royce a BMW Motorrad vedoucím výrobcem prémiových automobilů a motocyklů, stejně tak jako poskytovatelem prémiových finančních produktů a služeb mobility. BMW Group je společností s 30 výrobními závody po celém světě a globální prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2023 společnost BMW Group prodala po celém světě více než 2,55 milionu osobních vozů a více než 209 000 motocyklů. Zisk před zdaněním ve finančním roce 2023 činil 17,1 miliardy Euro, příjmy dosáhly 155,5 miliardy Euro. K 31. prosinci 2023 pracovalo pro BMW Group 154 950 zaměstnankyň a zaměstnanců.

Úspěchy společnosti BMW Group se vždy opíraly o dlouhodobé strategie a odpovědnost. Společnost již ve svých počátcích určila směr, kterým se bude ubírat, a důsledně se zaměřuje na udržitelnost a ochranu zdrojů, a to od dodavatelského řetězce přes výrobu až po fázi konce životního cyklu všech produktů.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

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

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

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>