

Comunicat de presă

18 iulie 2024

Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW Group consolidează Fundația Eclipse

BMW Group devine membru strategic al Grupului de Lucru SDV (Software-Defined Vehicle) al Fundației Eclipse. +++
Accent pe colaborare pentru software open-source.

București/München. BMW Group s-a alăturat, ca membru strategic, grupului de lucru pentru Software-Defined Vehicle (SDV)* al Fundației Eclipse. Grupul de Lucru Eclipse SDV facilitează colaborarea globală privind tehnologiile software open-source pentru utilizare în automobilele moderne. BMW Group aduce inițiativei peste 20 de ani de experiență în dezvoltarea internă de software și a stabilit repere în industrie în multe domenii importante, cum ar fi accesul digital la automobile prin dispozitive inteligente, upgrade over-the-air în toate domeniile funcționale și sisteme de propulsie, precum și structurile din spatele automobilelor.

"BMW a stăpânit software-ul de la cip la cloud și a făcut acest lucru de generații întregi. Numărul de funcții digitale din mașini crește rapid. Toți jucătorii din industria noastră pot beneficia semnificativ de o mai mare cooperare în dezvoltarea și securizarea software-ului care nu se diferențiază de concurență. De aceea, contribuim cu competența noastră la grupul de lucru Eclipse SDV", a declarat **Frank Weber, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG, responsabil pentru Dezvoltare.**

Întregul sistem de automobile moderne poate conține sute de milioane de linii de cod software. Domeniul de aplicare continuă să crească rapid și mulți producători lucrează cu furnizorii pentru a-și dezvolta propriile pachete

Comunicat de presă

Titlu Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW
Group consolidează Fundația Eclipse

Pagina 2

software pentru funcțiile de bază. Potrivit Fundației Eclipse, se estimează că instalările standard ale sistemelor de operare Linux, Windows și macOS folosesc mult mai mult cod împreună, decât automobilele de la oricare doi producători de echipamente originale (OEM). Chiar și în industria auto există o mare suprapunere potențială pentru funcționalitatea de bază a software-ului.

"Vedem open-source ca un model activ de colaborare pentru dezvoltarea de software și avem așteptăm numeroase de la activitățile comune în cadrul Grupului de Lucru Eclipse SDV", declară Christian Salzmänn, vicepreședinte BMW Group pentru Strategie Globală de Software și Producție Software. "Ca un colaborator activ în proiecte open-source, cum ar fi «Zuul», oferim deja multă experiență relevantă."

"Grupul de Lucru Eclipse SDV a devenit rapid «centrul de greutate» pentru dezvoltarea de software open-source în industria auto globală", a declarat Mike Milinkovich, director executiv al Fundației Eclipse. "Suntem încântați că un lider inovator de calibrul BMW se alătură ca membru strategic. Contribuțiile sale vor juca un rol esențial în conducerea acestei schimbări transformatoare în designul modern al automobilelor."

Membrii strategici ai Grupului de Lucru SDV sunt organizații care consideră participarea la proiectele Eclipse ca fiind strategică pentru afacerea lor și investesc resurse semnificative pentru dezvoltatori și alte resurse pentru a promova în continuare tehnologia Fundației Eclipse. În calitate de membru strategic al Grupului de Lucru SDV, BMW Group are oportunitatea de a orienta direcția grupului de lucru și de a conduce mai multe proiecte. BMW Group este

Comunicat de presă

Titlu Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW Group consolidează Fundația Eclipse

Pagina 3

un membru de lungă durată al Fundației Eclipse, de mai bine de un deceniu, și va continua să susțină și să impulsioneze inovația în cadrul grupurilor de lucru openMDM și openPass.

Pe lângă noile activități din cadrul Fundației Eclipse, BMW Group va continua să contribuie la AUTOSAR (Automotive Open System Architecture / Arhitectura Sistemelor Deschise Auto). În calitate de membru fondator al AUTOSAR, BMW Group a lucrat cu alți producători de automobile, furnizori și companii din industria electronică, a semiconducătorilor și a software-ului pentru a promova standardele pentru arhitectura electronică electrică (E/E). "AUTOSAR este o poveste de succes care face foarte mult pentru industria auto. Vedem activitățile din Eclipse ca un supliment, nu ca un înlocuitor", adaugă Christian Salzmann.

Ce este Grupul de Lucru Eclipse SDV?

[Eclipse SDV, un grup de lucru din cadrul Fundației Eclipse](#), sprijină dezvoltarea open-source a software-ului pentru automobile. Cu peste 50 de membri, inclusiv mari producători de automobile, furnizori globali de cloud, lideri în tehnologie, companii de electronică și parteneri din lanțul de aprovizionare, inițiativa a obținut un sprijin semnificativ din industrie. Obiectivul grupului de lucru este de a oferi un forum pentru dezvoltarea și promovarea soluțiilor open-source pentru industria auto globală. Proiectele SDV adoptă o abordare "code first", concentrându-se pe construirea primelor stive de software open-source din industrie și a instrumentelor asociate pentru funcțiile de bază ale generațiilor viitoare de automobile.

Comunicat de presă

Titlu Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW Group consolidează Fundația Eclipse

Pagina 4

Grupul de Lucru SDV este conceput ca o organizație neutră din punct de vedere al furnizorilor, condusă de membri. Grupul de lucru oferă un cadru de guvernare pentru gestionarea și colaborarea IP open-source. Aceasta include un comitet de conducere care definește și gestionează strategia și traseul tehnic al grupului de lucru. Un consiliu consultativ tehnic recomandă proiectele open-source ale Fundației Eclipse care ar trebui incluse în domeniul de aplicare al grupului de lucru.

Cum se implică BMW Group?

Departamentele de specialitate relevante din divizia de dezvoltare a BMW Group, în special de la Producția de Software, vor fi implicate direct și activ în diferitele proiecte ale Grupului de Lucru Eclipse SDV. Obiectivul va fi dezvoltarea de software pentru proiecte de serie împreună cu rețeaua de parteneri. Angajații BMW Group vor participa, de asemenea, la SDV Hackathons și Zilele Comunității și vor lucra îndeaproape cu experți din alte companii membre.

(*) Software Defined Vehicle este orice tip de vehicul care gestionează funcționarea, aduagă funcționalități noi și activează noi opțiuni pe bază de sau exclusiv prin software. Software Define Vehicle permite conectivitate, automatizare, personalizare, optimizare și actualizări continue prin over the air updates.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România

Alexandru Șeremet

Comunicat de presă

Titlu Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW
Group consolidează Fundația Eclipse

Pagina 5

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

Comunicat de presă

Titlu Inițiativă pentru mai multă colaborare în domeniul software-ului auto: BMW
Group consolidează Fundația Eclipse

Pagina 6

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde peste 30 de facilități de producție la nivel mondial; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2023, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,55 milioane de automobile și peste 209.000 de motociclete. În anul fiscal 2023, profitul brut a fost de 17,1 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 155,5 miliarde de euro. La 31 decembrie 2023, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 154.950 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

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

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

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

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania