

Vědci ze zlínské univerzity získali patent za vynález systému ověřování identity pro přístup k vysoce citlivým datům

26.2.2025 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Tento vynález zlínských vědců má za úkol generovat a ověřovat jedinečné licenční nebo identifikační klíče, které se používají pro ověřování softwarových licencí nebo jednoznačnou identifikaci samotných uživatelů. „Systém tak najde uplatnění zejména pro ověřování uživatelů elektronických datových systémů s extrémně vysokými potřebami zabezpečení a zároveň velmi rychlými reakčními dobami jako jsou systémy pro vojenské účely, bezpečnostní složky, integrovaný záchranný systém a další související oblasti,“ vysvětluje prof. Roman Jašek z FAI, jeden z autorů patentu. Používat se může také v civilních aplikacích, jako jsou například zabezpečení přístupu do budov či chytrých domácností, vstupenky nebo jízdenky na veřejnou dopravu.

„Na rozdíl od běžných řešení odolává prolomení i při velkém počtu uživatelů. Zůstává energeticky úsporný, i když obsluhuje miliony licencí, a brání převzetí kontroly nad autorizovanými systémy jinému subjektu,“ popisuje prof. Roman Jašek.

O patent zlínské vědci žádali, aby ochránili jedinečnost této technologie a získali výhradní právo ji využívat. Získat tento světový patent trvalo osm let. Potvrzuje hodnotu a inovativnost řešení na globální úrovni.

„Máme oficiální uznání, že jde o nový a unikátní vynález. Nikdo jiný tedy nemůže tento systém bez našeho souhlasu vyrábět ani používat. Je to velký úspěch, který posiluje naši pozici mezi špičkovými technologickými pracovišti světa a dokládá nejvyšší dosažitelnou odbornost v podávané oblasti,“ doplňuje prof. Roman Jašek a dodává: *„Patent uznáný v USA je prestižní a potvrzuje vysokou kvalitu a globální význam technologie. Otevřelo nám to dveře na obrovský americký a světový trh a zvýšilo důvěryhodnost řešení na všech kontinentech planety“.*

Kromě prof. Jaška jsou autory patentu také dr. Milan Oulehla a dr. Petr Žáček z Ústavu informatiky a umělé inteligence a dr. Jan Krňávek z Ústavu matematiky FAI UTB.

Tento vynález zlínských vědců má za úkol generovat a ověřovat jedinečné licenční nebo identifikační klíče, které se používají pro ověřování softwarových licencí nebo jednoznačnou identifikaci samotných uživatelů. „Systém tak najde uplatnění zejména pro ověřování uživatelů elektronických datových systémů s extrémně vysokými potřebami zabezpečení a zároveň velmi rychlými reakčními dobami jako jsou systémy pro vojenské účely, bezpečnostní složky, integrovaný záchranný systém a další související oblasti,“ vysvětluje prof. Roman Jašek z FAI, jeden z autorů patentu. Používat se může také v civilních aplikacích, jako jsou například zabezpečení přístupu do budov či chytrých domácností, vstupenky nebo jízdenky na veřejnou dopravu.

„Na rozdíl od běžných řešení odolává prolomení i při velkém počtu uživatelů. Zůstává energeticky úsporný, i když obsluhuje miliony licencí, a brání převzetí kontroly nad autorizovanými systémy jinému subjektu,“ popisuje prof. Roman Jašek.

O patent zlínské vědci žádali, aby ochránili jedinečnost této technologie a získali výhradní právo ji využívat. Získat tento světový patent trvalo osm let. Potvrzuje hodnotu a inovativnost řešení na

globální úrovni.

„Máme oficiální uznání, že jde o nový a unikátní vynález. Nikdo jiný tedy nemůže tento systém bez našeho souhlasu vyrábět ani používat. Je to velký úspěch, který posiluje naši pozici mezi špičkovými technologickými pracovišti světa a dokládá nejvyšší dosažitelnou odbornost v podávané oblasti,“ doplňuje prof. Roman Jašek a dodává: *„Patent uznaný v USA je prestižní a potvrzuje vysokou kvalitu a globální význam technologie. Otevřelo nám to dveře na obrovský americký a světový trh a zvýšilo důvěryhodnost řešení na všech kontinentech planety“.*

Kromě prof. Jaška jsou autory patentu také dr. Milan Oulehla a dr. Petr Žáček z Ústavu informatiky a umělé inteligence a dr. Jan Krňávek z Ústavu matematiky FAI UTB.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/vedci-ze-zlinske-univerzity-ziskali-patent-za-vynalez-systemu-overovani-identity-pro-pristup-k-vysoce-citlivym-datum>