

IBM vede v patentech již 25 let v řadě

Armonk - 09 I 2018: Vývojáři společnosti IBM obdrželi v roce 2017 rekordních 9 043 patentů, což znamená, že IBM vede v USA již 25 let v řadě v počtu zaregistrovaných patentů a společnost překročila mezník 100 000 patentů. Nové patenty byly uděleny různorodým skupinám více než 8 500 výzkumníků, inženýrů, vědců a designérů IBM ve 47 různých státech USA a 47 zemích světa.

„Za posledních 25 let se díky IBM změnil způsob, jakým funguje svět, s pokroky, které jsou velmi důležité pro moderní výpočetní dobu," uvedla Ginni Rometty, předsedkyně představenstva a generální ředitelka společnosti IBM. „Dnes je téměř polovina našich patentů průkopnickým pokrokem ve vývoji informačních technologií, cloudu, kybernetické bezpečnosti, blockchainu a kvantové výpočetní techniky - a všechny mají za cíl pomoci našim klientům vytvořit chytrější podniky."

Vzhledem k tomu, že stále více podniků provozuje cloud, vynálezci IBM obdrželi v roce 2017 více než 1 900 cloudových patentů, včetně patentu pro systém, který využívá nestrukturované údaje o událostech na světě nebo místních událostech, aby předpověděl potřeby cloudových zdrojů. Systém může sledovat zdroje dat - včetně zpravodajských kanálů, síťových statistik, zpráv o počasí a sociálních sítí - s cílem zjistit, kde a jak by měly být prostředky cloudu přiděleny, aby uspokojily poptávku.

Další sada inovací pomáhá vyřešit jeden z aktuálních limitů umělé inteligence: nedostatek personalizace, který může bránit tomu, jak umělá inteligence komunikuje s lidmi. Mezi 1 400 patenty v oblasti průmyslu a umělé inteligence udělenými vynálezci IBM v roce 2017 je také patent pro systém, který může pomoci analyzovat a zrcadlit uživatelské řečové vzory, aby se zlepšila komunikace mezi umělou inteligencí a lidmi.

IBM vynálezci také obdrželi 1 200 patentů z oblasti kybernetické bezpečnosti, z nichž jeden se týká technologie, která umožňuje systémům umělé inteligence obrátit svou pozornost na hackery a potlačuje jejich útoky.

IBM vynálezci také patentovali významné vynálezy v nově se objevujících oblastech, jako je kvantová výpočetní technika, včetně nového způsobu, jak zlepšit schopnost kvantového počítače získat a udržet informace - jinak známou jako "věrnost odečtu signálu". To může vést k efektivitě součástí nezbytných pro vybudování kvantových výpočetních systémů.

Jiné patentované inovace od vynálezců společnosti IBM v roce 2017 zahrnují:

- Strojový učební systém určený ke změně kontroly mezi autonomním vozidlem a lidským řidičem podle potřeby, například v případě nouze.
- Metodu, která využívá blockchain technologii ke snížení počtu kroků při řešení transakcí mezi několika obchodními stranami, a to i těch, které nejsou důvěryhodné a mohly by jinak vyžadovat jejich vykonání pomocí zúčtovacího centra třetí strany.
- Techniku, která automaticky zvyšuje bezpečnostní ochranu mobilního zařízení, když zjistí, že zařízení je umístěno daleko od jeho vlastníka a pravděpodobně je pod kontrolou někoho jiného.

Informace o kontaktu

Vladislav Doktor

IBM Central External Communications Manager vladislavdoktor@sk.ibm.com

<https://cz.newsroom.ibm.com/2018-01-09-IBM-vede-v-patentech-jiz-25-let-v-rade>