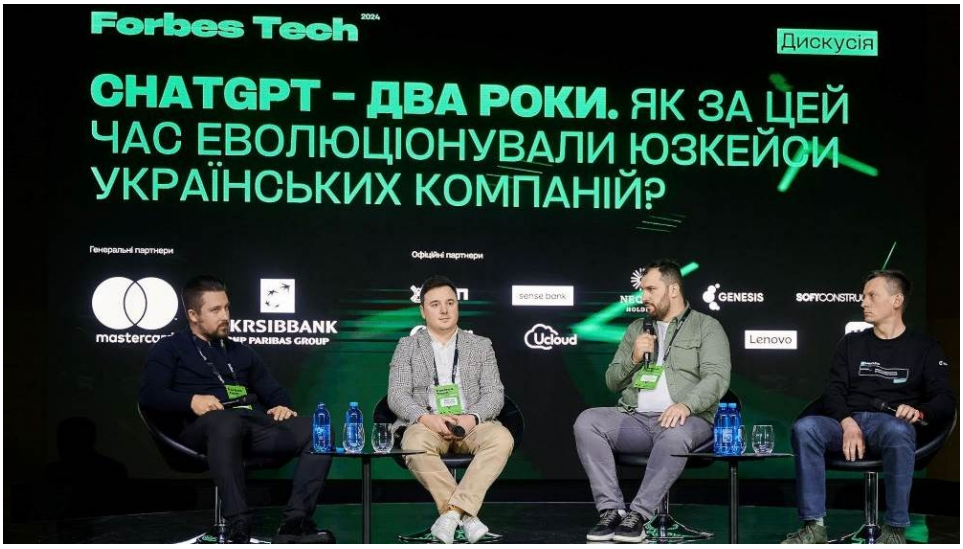
28 лис 2024

Метінвест використовує ШІ для покращення безпеки праці та контролю якості продукції

Група Метінвест застосовує штучний інтелект на своїх підприємствах, щоб покращувати безпеку праці та контролювати якість продукції. Про це розповів керівник R&D центру Metinvest Digital Максим Баланюк на конференції Forbes Tech 2024: Технології для вашого бізнесу», що пройшла 22 листопада в Києві.



На технологічній події року, яку організував журнал Forbes, учасники обговорили ідеї, як за допомогою технологій досягати бізнес-цілей в умовах обмежених ресурсів і залишатися в контексті світових технологічних трендів. На чотирьох тематичних сесіях виступило 57 промовців, серед яких урядовці, представники Meta, Microsoft, Google та інших компаній.

Максим Баланюк узяв участь у дискусії «ChatGPT – два роки. Як за цей час еволюціонували юзкейси українських компаній?». Також до обговорення долучилися представники компаній «Дарниця», KNESS та Favbet Tech.

За словами керівника R&D центру Metinvest Digital, у сфері охорони праці на підприємствах Групи використовується рішення на основі комп’ютерного зору. Це платформа SPAIS, що інтегрується в промисловий відеонагляд. «На різних камерах працюють різні моделі, які збирають дані про порушення або дотримання правил безпеки. У такий спосіб ми контролюємо перебування людей у безпечних чи небезпечних зонах і наявність засобів індивідуального захисту. Ми постійно додаємо нові функції. Незабаром з’явиться можливість сигналізувати про появу вогню, диму, куріння в небезпечних зонах і таке інше», — пояснив він.

Максим Баланюк додав, що ця платформа ефективно працює на кількох підприємствах Метінвесту, і її планують масштабувати на інші активи компанії. «Ефект однозначно є: кількість порушень зменшилася», — додав він.

Новий продукт Metinvest Digital — рішення на основі комп’ютерного зору, що допомагає аналізувати та контролювати якість продукції, зменшуючи неефективне використання матеріалів і забезпечуючи максимальну відповідність вимогам замовників. Це, своєю чергою, допомагає скоротити витрати, пов'язані з рекламаціями та переробкою металу.

«Наразі доступна перша версія продукту: система працює на рівні висококласного експерта. Наступного року ми плануємо випустити вдосконалену версію. Вона буде ще продуктивнішою й перевершить можливості людини, забезпечуючи кращий контроль без втоми», — додав Максим Баланюк.

За його словами, перша версія цього рішення щороку приноситиме приблизно 250 тис. доларів економічного ефекту на одне підприємство. Очікується, що наступна версія заощаджуватиме вдвічі більше коштів.

https://metinvestholding.com/ua/media/news/metnvest-vikoristovu-sh-dlya-pokraschennya-bezpeki-prac-ta-kontrolyu-yakost-produkc