



T-Systems y la Generalitat se unen para detectar las distracciones al volante

- La filial de Deutsche Telekom colabora con el *Servei Català del Trànsit* de la Generalitat de Catalunya en el desarrollo de un sistema de identificación de infracciones de falta de uso del cinturón y de uso del móvil a través de imágenes utilizando algoritmos de inteligencia artificial.
-

El *Servei Català de Trànsit* (SCT) junto al *Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació* (CTTI) y T-Systems / Deep Solutions como partner tecnológico, han desarrollado una solución para reducir el número de accidentes en carretera, utilizando inteligencia artificial en la detección de infracciones al volante.

La solución identifica a los conductores que no llevan puesto el cinturón de seguridad o que están utilizando el móvil al volante, al analizar las imágenes de cámaras que fotografían todos los vehículos a pie de carretera. Parámetros como la posición del conductor en el vehículo permiten realizar un filtrado previo, de forma que añade a la información de la fotografía la probabilidad de que se esté registrando una infracción.

A este análisis automático, se une un proceso de verificación humana que, a partir de las prioridades propuestas, comprobará que realmente se trata de un acto sancionable. Este proceso de contraste garantiza la fiabilidad de la sanción a la vez que permite retroalimentar el sistema con las decisiones tomadas, mejorando así su precisión.

Se trata de un proyecto con el que el organismo catalán trata de combatir algunas de las principales causas de accidentes con víctimas en las vías catalanas. Actualmente el sistema ya se encuentra en producción, ha tratado alrededor de 900.000 imágenes y ha seleccionado unas 14.000 candidatas con alta probabilidad de constituir infracción, a un ritmo de 300 diarias, que pasan al proceso de verificación humana. Sin esta tecnología no había sido posible hasta el momento tratar estos volúmenes de imágenes.



El proceso de verificación humana es altamente restrictivo, tramitando únicamente aquellas denuncias donde la sanción es totalmente incuestionable, lo que ha llevado hasta este momento a tramitar unas 150 sanciones.

T-Systems Prensa y Comunicación

Alex Casas - Tel: +34 93 501 50 00 - Email: FMB_TS_IB_MARCOM@t-systems.com

Let's power higher performance

Con presencia en más de 20 países, alrededor de 28.000 empleados y unos ingresos de 4.000 millones de euros en 2021, T-Systems, filial de servicios digitales del Grupo Deutsche Telekom, es uno de los principales proveedores mundiales de servicios tecnológicos ubicados en Europa. T-Systems es un partner tecnológico de confianza con un gran know-how y una amplia experiencia en el desarrollo de proyectos de digitalización en industrias como la manufacturera y de automoción, retail y oil & gas, así como en administraciones públicas y sistemas sanitarios, entre otras. Los cientos de proyectos desarrollados en estos sectores convierten a la compañía en el puente necesario entre el área tecnológica y de negocio para encontrar la solución más adecuada que incremente el valor, la productividad y la competitividad de cualquier empresa desde el inicio del proyecto.

La compañía ofrece soluciones y servicios tecnológicos de alto valor añadido para empresas, desarrollando proyectos end to end, con enfoque integral apoyándose en el alcance global de su matriz Deutsche Telekom, sus centros de datos de alta seguridad distribuidos por todo el mundo, un ecosistema Cloud completo construido alrededor de soluciones propias como el Open Telekom Cloud (OTC), plataformas estandarizadas y acuerdos globales con los principales hyperscalers del mercado como AWS, Microsoft y Google Cloud, y la capacidad de ofrecer los más altos niveles de seguridad. En España, en concreto ha sido reconocido como proveedor Cloud líder del país por sexto año consecutivo por PENTEO. <https://www.t-systems.com/es/es>