

Resumen Technology Camp

Aplicaciones de Inteligencia Artificial

Durante la conferencia, la Doctora Rosanna compartió un proyecto muy interesante que busca mejorar cómo los estudiantes trabajan en grupo, especialmente en entornos de estudio a distancia. Muchos de nosotros hemos estado en situaciones donde, aunque estemos organizados en equipos, no necesariamente colaboramos de la manera más efectiva. A menudo, los estudiantes se dividen las tareas y al final solo juntan la información sin realmente trabajar juntos. Ella propuso un modelo que nos ayudaría a monitorear la participación de cada miembro del grupo, algo esencial para que todos se sientan involucrados. Lo fascinante de su enfoque es que no solo se trata de identificar quién hace qué, sino de construir un perfil de estudio para cada participante. Esto significa que se pueden detectar desequilibrios en la carga de trabajo y asegurarse de que todos estén contribuyendo de manera equitativa. Si alguien se está quedando atrás, el modelo sugiere maneras de corregir esa situación para que el equipo funcione mejor. Es una idea que, sin duda, podría transformar la forma en que aprendemos juntos, especialmente cuando no estamos en la misma habitación. Para validar este enfoque, se planea aplicarlo en grupos de estudio reales durante sesiones de trabajo colaborativo. Esto permitirá a los estudiantes experimentar un ambiente más equilibrado y mejorar su rendimiento. Se enfatizó que, al corregir los desequilibrios, no solo se logra un mejor aprendizaje, sino que también se hace que el proceso sea más agradable para todos.

Por otro lado, la charla también incluyó una discusión sobre el Hackathon, un evento emocionante que se llevará a cabo el 29 y 30 de octubre. Durante esos días, los participantes se sumergirán en un trabajo intensivo para encontrar soluciones a problemas reales que enfrentan las empresas. Se destacó lo importante que es formar equipos interdisciplinarios, ya que la diversidad de habilidades puede enriquecer los proyectos y llevar a resultados sorprendentes. Uno de los desafíos más intrigantes proviene de Medicor, una empresa que se especializa en crear equipos biomédicos para la medicina alternativa. Están trabajando en una silla reclinable que utiliza campos magnéticos pulsados, y su objetivo es ayudar a personas con inflamaciones crónicas. La idea es que esta silla no solo proporcione comodidad, sino que también trabaje a nivel celular para mejorar la salud de los pacientes. Medicor también explicó que los campos magnéticos pueden interactuar con las proteínas del cuerpo humano, lo que es crucial para el funcionamiento adecuado de las células. Cuando hay inflamación crónica, estas funciones pueden verse alteradas, y la silla está diseñada para ayudar a restaurar ese equilibrio. Además, mencionaron que esta tecnología podría ser una herramienta para prevenir la osteoporosis, estimulando la regeneración del tejido óseo. La explicación fue bastante técnica, pero en esencia, se trata de cómo estos campos magnéticos pueden mejorar la comunicación celular y, por ende, la salud general del paciente. El Hackathon será una oportunidad emocionante para que los participantes usen herramientas avanzadas como impresoras 3D y materiales PLA. La idea es que, trabajando en un "cubo de innovación", los equipos puedan desarrollar prototipos y soluciones creativas para los retos planteados. Este entorno de colaboración y la tecnología disponible sin duda fomentarán la creatividad y la innovación.

En resumen, la conferencia no solo presentó un enfoque educativo novedoso, sino que también creó un espacio para la innovación a través del Hackathon. Tanto el modelo de trabajo colaborativo de la doctora como los retos de empresas como Medicor ofrecen un vistazo emocionante a cómo la tecnología y la colaboración pueden transformar la educación y la salud. Sin duda, los próximos meses serán cruciales para ver cómo se desarrollan estas iniciativas y qué impacto tendrán en sus respectivas áreas.