NÚMERO 0
ENERO 2.024

DIGITAL MAKER

powered by NM-IOT

HUME AI

Descifrando el Lenguaje de las Emociones

LEAN DEVELOPMENT

Más allá de Scrum, Kanban o XP

CONECTIVIDAD 5G

¿La solución para el rural?

Donde la Creatividad y la Tecnología se Encuentran

LA IA QUE ENTIENDE LAS EMOCIONES HUMANAS

Hume AI es una empresa de inteligencia artificial que desarrolla herramientas para entender y medir la expresión emocional humana. La compañía ofrece una plataforma que utiliza aprendizaje automático para analizar la expresión facial, vocal y lingüística de las personas.

Hume AI tiene como objetivo ayudar a las empresas y organizaciones a comprender mejor las emociones de sus clientes y usuarios. La plataforma se puede utilizar para mejorar la experiencia del cliente, desarrollar productos y servicios más centrados en el ser humano, y prevenir el acoso y la toxicidad en línea.

La plataforma de Hume AI se compone de los siguientes módulos:

- Speech Prosody: Este módulo analiza la prosodia del habla, es decir, el ritmo, el tono y el volumen de la voz.
- Vocal Expression: Este módulo analiza la expresión vocal, es decir, las características del sonido de la voz que se asocian con las emociones.
- Facial Expression: Este módulo analiza la expresión facial, es decir, los movimientos de los músculos faciales que se asocian con las emociones.
- Expressive Language: Este módulo analiza el lenguaje expresivo, es decir, el uso de palabras y frases que se asocian con las emociones.

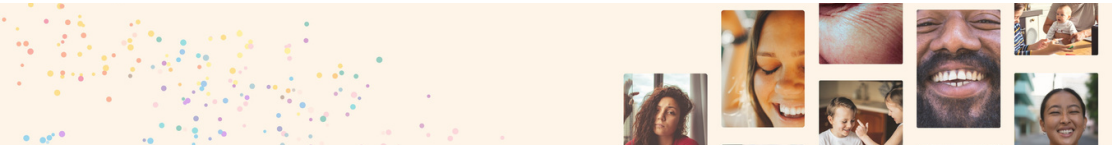
- Vocal Call Types: Este módulo analiza los tipos de llamadas vocales, es decir, los sonidos vocales que se asocian con las emociones.
- FACS 2.0: Este módulo utiliza el Sistema de Codificación de Acción Facial (FACS) para analizar la expresión facial.
- Dynamic Reaction: Este módulo analiza la reacción dinámica de una persona a una situación emocional.
- Toxicity: Este módulo analiza la toxicidad del lenguaje, es decir, el uso de lenguaje que es dañino o perjudicial.

Hume AI fue fundada en 2015 por un equipo de científicos de la Universidad de París. La compañía tiene su sede en París, Francia.

Algunos ejemplos de cómo se está utilizando Hume AI:

- Una empresa de servicios financieros está utilizando Hume AI para mejorar la experiencia de sus clientes. La empresa utiliza la plataforma para identificar las emociones de los clientes durante las llamadas telefónicas. Esto le permite a la empresa proporcionar un servicio más personalizado y atento.
- Una empresa de tecnología está utilizando Hume AI para desarrollar un nuevo chatbot. La empresa utiliza la plataforma para entrenar al chatbot para que reconozca y responda a las emociones de los usuarios. Esto permitirá que el chatbot proporcione una experiencia más humana y satisfactoria para los usuarios.
- Una plataforma de redes sociales está utilizando Hume AI para prevenir el acoso y la toxicidad. La plataforma utiliza la plataforma para identificar los comentarios y publicaciones que son dañinos o perjudiciales. Esto ayuda a la plataforma a crear un entorno más seguro y acogedor para sus usuarios.

Hume AI es una tecnología emergente que tiene el potencial de revolucionar la forma en que las empresas y organizaciones interactúan con las personas.



LEAN SOFTWARE DEVELOPMENT

NO TODO ES SCRUM

Las metodologías de desarrollo de software más conocidas son las metodologías ágiles, como Scrum, Kanban y XP. Estas metodologías se basan en el desarrollo iterativo e incremental, lo que permite a los equipos de desarrollo adaptarse a los cambios y entregar software de alta calidad de forma rápida.

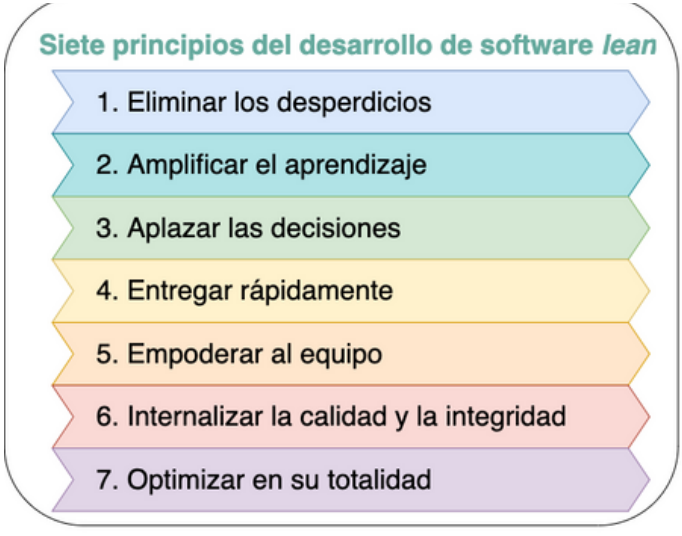
Sin embargo, existen otras metodologías de desarrollo de software que son menos conocidas, pero que pueden ser adecuadas para determinados proyectos. Una de estas metodologías es Lean Software Development.
Lean Software Development es una metodología que se basa en los principios de la Lean Manufacturing, un enfoque de gestión industrial que se centra en la eliminación de desperdicios y la mejora de la eficiencia.
Las principales características de Lean Software Development son:

- Enfoque centrado en el cliente: El objetivo de Lean Software Development es satisfacer las necesidades del cliente. Para ello, se realizan iteraciones frecuentes con el cliente para recopilar feedback y ajustar el producto en función de sus necesidades.

- Enfoque iterativo e incremental: El desarrollo se divide en pequeñas iteraciones, cada una de las cuales produce un producto funcional. Esto permite a los equipos de desarrollo adaptarse a los cambios y entregar software de alta calidad de forma rápida.
- Enfoque de mejora continua: Lean Software Development se basa en el principio de mejora continua. Los equipos de desarrollo están siempre buscando formas de mejorar el proceso de desarrollo.

Lean Software Development puede ser una buena opción para proyectos que requieran:

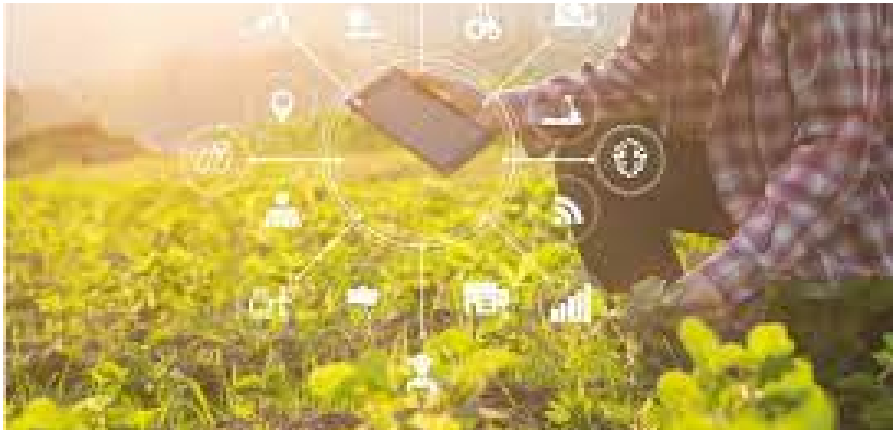
- Una respuesta rápida a los cambios: Las iteraciones frecuentes permiten a los equipos de desarrollo adaptarse a los cambios de requisitos.
- Un producto de alta calidad: El enfoque iterativo e incremental permite a los equipos de desarrollo entregar software de alta calidad de forma rápida.
- Una colaboración estrecha con el cliente: El enfoque centrado en el cliente garantiza que el producto satisfaga las necesidades del cliente.



LA CONECTIVIDAD 5G, UNA HERRAMIENTA PARA COMBATIR EL DESPOBLAMIENTO

Cada acción cuenta

El despoblamiento es uno de los principales problemas que enfrenta el medio rural. En los últimos años, la población rural ha disminuido significativamente, lo que ha provocado el cierre de servicios básicos, la pérdida de oportunidades económicas y el deterioro de la calidad de vida.



La falta de conectividad es uno de los factores que contribuyen al despoblamiento del medio rural. Sin conectividad, es difícil acceder a servicios básicos como la educación, la sanidad o el comercio electrónico. Esto dificulta la vida de las personas que viven en el medio rural y puede empujarles a emigrar a las ciudades.

Iniciativas para dotar de conectividad al medio rural

En los últimos años, se han desarrollado varias iniciativas para dotar de conectividad al medio rural. En Galicia, el proyecto **Smart Rural de MOIRA**l es un ejemplo de ello.

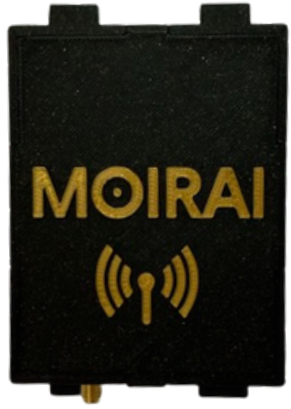
Además de **MOIRAI**, hay otras iniciativas que están trabajando para dotar de conectividad al medio rural gallego.

El potencial de la conectividad 5G para combatir el despoblamiento

La conectividad 5G tiene el potencial de ayudar a combatir el despoblamiento del medio rural. La conectividad 5G permitirá a los habitantes del medio rural acceder a servicios digitales que antes no estaban disponibles. Esto puede ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas que viven en el medio rural, creando oportunidades económicas y reduciendo la brecha digital entre el medio rural y las ciudades.

En concreto, la conectividad 5G puede ayudar a:

- Mejorar la educación: La educación a distancia puede ayudar a reducir la tasa de abandono escolar en el medio rural.
- Mejorar la sanidad: La telemedicina puede ayudar a mejorar la calidad de la atención sanitaria en el medio rural.
- Crear oportunidades económicas: La conectividad 5G puede ayudar a atraer nuevos visitantes y empresas al medio rural.



Hardware desarrollado por MOIRAI SMART RURAL

La conectividad 5G es una herramienta importante para combatir el despoblamiento del medio rural. La conectividad 5G puede ayudar a crear un medio rural más conectado, más productivo y más sostenible.

Sin embargo, es importante señalar que la conectividad 5G no es una solución mágica para el despoblamiento. Es una herramienta que puede ayudar a mejorar la calidad de vida en el medio rural, pero no es suficiente para detener el proceso de despoblación.

Para ello, es necesario abordar otros factores que contribuyen al despoblamiento, como la falta de oportunidades económicas o el envejecimiento de la población.

En definitiva, la conectividad 5G es una pieza clave para el desarrollo del medio rural, pero es necesario complementarla con otras medidas para combatir el despoblamiento.

0 12345 67891 0

RECOMENDACIONES

Los podcast más escuchados en España sobre tecnología y digitalización

Este podcast profundiza en temas concretos relacionados con Internet, como el marketing digital, las redes sociales o la cultura de Internet, incluyendo la digitalización.

“Esto con Jobs no pasaba” es un podcast que analiza la evolución de la tecnología a través de las historias de los grandes visionarios del sector, incluyendo la digitalización

En este podcast “Internet de las cosas” descubriremos cómo dispositivos cotidianos se conectan a la red, generando una revolución tecnológica que está transformando la manera en que vivimos, trabajamos e interactuamos con nuestro entorno.

En el podcast “La revolución 4.0” se entrevista a los CEO, directivos y/o responsables de la transformación digital de un gran número de empresas de Valencia, algunas de la Comunidad Valencia y también del territorio nacional.

DIGITAL MAKER

Pretendemos explorar la intersección de la tecnología, la creatividad y la innovación en el mundo digital y tecnológico, en constante cambio. Ofrecer artículos, reportajes y entrevistas para inspirar, informar y empoderar a los lectores sobre las últimas tendencias y desarrollos tecnológicos. Buscamos fomentar una cultura innovadora y digital en nuestros lectores

Powered by NM-IOT, 2.024