

Servicio de Telemedicina y Salud Pública

que sea más amable, más accesible y asequible con mayor cobertura y alcance a un costo inmensamente reducido de la prestación de servicios para

- Atención primaria
- Cuidado de la salud en el hogar
- Salud Mental

especialmente a las zonas rurales y a las partes remotas del país

¿Qué es MRESENCE?

"MRESENCIA" es Presencia en la Realidad Mixta. Realidad mixta es un término que describe una producción de datos y experiencia digital resultante de una mezcla (experiencia) de realidad física y realidad digital - todo ello puesto a disposición de un usuario de un Smartphone conectado a una red de servicio de datos móvil de alta velocidad.

La MRESENCIA permite a las personas que están geográficamente dispersas comunicarse entre sí a través de Internet en la Realidad Mixta de manera que se aproximan mucho a lo que harían o cómo lo harían si estuvieran juntos en un mismo espacio físico y tiempo en un chat de texto, en un diálogo con conversación de voz, y en video en RV (Realidad Virtual) y RM (Realidad Mixta) transmitiéndose de una parte a otra y de una a otra entre las partes.

A través de la operación de MRESENCE, las distintas partes logran

- "Ver lo que veo",
- "Toca lo que yo toco" y
- "Expresión Empatía sobre el ciberespacio"

en sus interacciones, que pueden ser en

- uno a uno,
- uno a muchos,
- muchos a uno y
- configuración de muchos a muchos.

Cada parte es típicamente un Buscador de Consejos o un Dador de Consejos en la configuración.



MRESENCE es una plataforma de habilitación que está (a ser) implementada con los siguientes atributos:

- las características funcionales únicas mencionadas anteriormente
- hashed Blockchain grabación y archivo de datos de medios de comunicación
- traducción bidireccional en tiempo real del diálogo entre el Buscador de Consejos y el Dador de Consejos
- Gran capacidad de análisis de datos capturados
- AI Capacidad de aprendizaje profundo

Otros están invitados a construir una operación de provisión de servicios verticalmente integrable en la Plataforma de Habilitación de MRESENCE. La API se proporciona con fines de integración.

TeleCare con MRESENCE es

- Fácil de instalar
- Muy conveniente
- Muy asequible

El ecosistema de servicios de TeleCare con MRESENCE consiste en

(a) Una parte (el Paciente) con un cuidador/ayudante que utiliza un teléfono inteligente que ejecuta la aplicación TeleCare App para el Paciente con su cámara apuntando al Paciente para capturar la imagen y la condición física del Paciente y la condición circundante.

(b) Otra Parte (un Médico o un Especialista Médico) que utilice un Smartphone con TeleCare App para Proveedor de Asesoramiento Médico. El Smartphone está asegurado en un soporte en la parte superior de un soporte o es sostenido por un Asistente Médico de pie junto al Especialista Médico.

Tanto (a) como (b) están conectados a Internet con una conexión a Internet de alta velocidad (4 Mbps) y entre sí a través de

(c) Plataforma de habilitación de MRESENCE, que es un servidor basado en la nube

El Médico Especialista ve en la pantalla de su Smartphone al Paciente y su entorno en un Streaming de RV y lleva a cabo una conversación con el Paciente y para examinar al Paciente en el procedimiento que el Médico haría normalmente para el diagnóstico para determinar el pronóstico de la condición del Paciente y para dar una prescripción de medicamentos al Paciente, etc.

El Médico Especialista puede indicar al Cuidador que realice cualquiera de las siguientes acciones con una precisión milimétrica utilizando el dedo, una espátula o un dispositivo señalador para apuntar a la imagen de RV que se muestra a través de la pantalla de su Smartphone.

La instrucción de voz y la captura de Realidad Mixta de la acción de identificación del Médico Especialista sobre la Imagen de RV tal y como aparece en el Smartphone se transmiten a través del Servidor MRESENCE basado en la nube al Smartphone del Paciente y se muestran en la pantalla del Smartphone del Paciente.

- para apuntar la cámara del Smartphone a varias partes del cuerpo del Paciente para su examen, incluyendo el examen del interior de la boca y garganta del Paciente, etc.
- para que la cámara capte la postura del paciente al sentarse, pararse y dar pasos al caminar, etc.
- colocar un estetoscopio (integrable con el Smartphone a través de un puerto USB o IOT) La señal detectada por el estetoscopio se transmite a través del servidor MRESENCE basado en la nube al teléfono inteligente del especialista médico.



Los siguientes datos son capturados y archivados con la implementación de hashed blockchain:

Los datos multimedia del RV & RM Streaming incluyen

- el chat de texto entre el paciente/cuidador y el médico especialista
- la conversación audio dúplex entre el paciente/cuidador y el médico especialista
- el archivo de voz y el archivo de vídeo de las imágenes de la interacción entre el paciente/cuidador y el médico especialista
- las señales transmitidas desde el estetoscopio integrado con el Smartphone al médico especialista

For more info follow us



@mresence



@mresence_