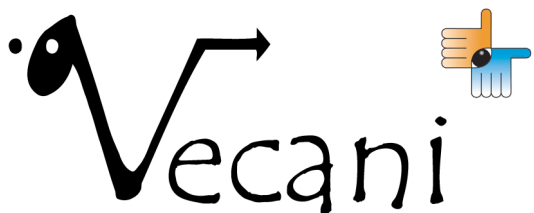


Entornos virtuales 3D para la integración



Índice

Integración...	3
Mapas 3D	4
Tecnología VCS.	5
Ventajas	6
Especificaciones técnicas/funcionales.	7

Premio "**PROYECTO TECNOLÓGICO MÁS INNOVADOR**"
II Congreso de Ideas y Proyectos Empresariales
REMPRENDE 2005
Organizado por el Grupo Recoletos (22 de junio de 2005)

Integración...

La integración de personas discapacitadas es una necesidad en la sociedad de hoy, cada vez más concienciada y sensibilizada. Es prioritario poner al día los mecanismos que aseguren la máxima integración. La discriminación por motivos de discapacidad ha de ser erradicada.

Vecani ® (Vector Animado,S.L.) ha desarrollado la tecnología VCS (Posicionamiento Asistido por Sonido), con infinidad de aplicaciones, desde planos y mapas de establecimientos, oficinas y otras ubicaciones que son susceptibles de ser visitadas por personas discapacitadas a software de género tan variado como los videojuegos.

Los mapas de integración 3D van dirigido a los responsables de toda empresa y organismo cuyas instalaciones puedan ser visitadas por personas con algún tipo de discapacidad, que necesiten conocer como salvar las barreras arquitectónicas existentes.

Esta tecnología es apoyada por el Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica (CIDAT – ONCE), con quien desarrollamos productos basados en la misma.

Ofrecemos a nuestros clientes la elaboración de un mapa en tres dimensiones de sus instalaciones, para que toda persona discapacitada que trabaje en ellas o sea visitante, pueda conocer de antemano las barreras arquitectónicas, las salidas de emergencia, la ubicación de los servicios, rampas, escaleras, etc., toda aquella información que resulta útil para ayudar a su movilidad y ubicación.

Mapas 3D

El beneficio de estos mapas recae en la empresa y en las personas discapacitadas, favoreciendo la integración.

Para personas con discapacidad visual o motriz.

- Posibilidad de reconocer con anterioridad y aprender los escenarios en los que va a desenvolverse. (Desde su domicilio a través de un ordenador y sin más software que el lector de mapas que facilitamos de modo gratuito).
- Mayor seguridad y confianza en su actividad al conocer el medio donde se encuentra.

Para las empresas y organismos:

- Mayor seguridad en sus instalaciones, lo que redundará en sus empleados y clientes/usuarios.(Políticas de Seguridad Laboral y de atención al cliente). Sus clientes y empleados podrán conocer de modo seguro sus instalaciones.

Nuestros mapas son lo suficientemente fieles como para que una persona discapacitada pueda orientarse con ellos, pero a su vez SOLO ofrecen la información que el cliente decide, es decir, de la parte pública de sus instalaciones, sin comprometer la seguridad de los mismos en ningún momento de cara su uso de modo fraudulento. Los mapas son conformados en colaboración con el cliente, estableciendo políticas de áreas comunes y zonas de paso o restringidas, y nunca se publicará o terminará un mapa sin el consentimiento del cliente.

- Mejora en la accesibilidad para los clientes/usuarios, ampliando su número y potenciando la fidelidad de los mismos.
- Inversión en Integración Social. Mejora de su imagen de cara a la sociedad, reconocimiento social de su inversión y sensibilidad.
- Subvenciones y desgravaciones por inversión en políticas sociales, por lo que el coste final es muy reducido.

Lo que recibe el cliente es mucho más que un mapa 3D de sus instalaciones, es un reconocimiento de compromiso de su empresa con la integración de personas discapacitadas.

Tecnología VCS.

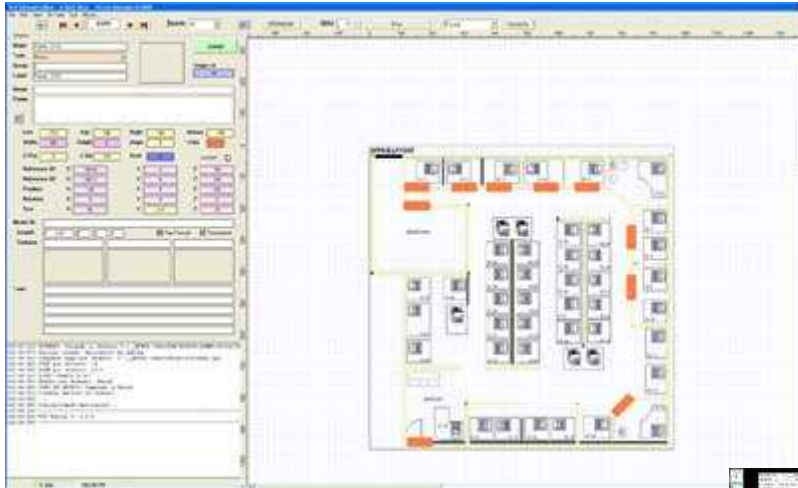
La evolución del software y la generalización de acceso a los ordenadores, permite el desarrollo de herramientas de fácil y sencilla distribución. Vector Animado no ha descubierto algo mágico, ninguna fórmula secreta que realice nada fuera de lo normal.

Nos hemos limitado a proyectar una sensibilidad y a hacer uso de la tecnología para aplicarla. Con la expansión de los entornos virtuales solo es necesario dotar a estos espacios simulados de atributos y herramientas que abren su lectura a las personas con discapacidad.

VCS es un conjunto de reglas, funciones gráficas y sonoras en un entorno tridimensional, apoyado en un motor 3D, ajustado a técnicas de orientación y posicionamiento de personas con discapacidad visual.

Un sencillo editor de mapas tridimensionales y un lector/visor de distribución gratuita son las herramientas necesarias para poner en marcha un espacio virtual adaptado a personas discapacitadas.

Ayuda a crear una conciencia de apoyo. Y sin duda alguna, el resultado serán unas mejores condiciones de trabajo y mayor seguridad para todos.



Captura de pantalla del editor de escenarios 3D.

Ventajas

Imagine lo importante que es para una persona discapacitada conocer con antelación el entorno en el que se va a desenvolver, saber donde están las salidas de emergencia, los servicios, los ascensores, las escaleras, los obstáculos y barreras arquitectónicas más importantes, etc.

O incluso, llegar a un lugar desconocido y que a través de una llamada de teléfono poder ser guiado dentro del recinto.

El software que interpreta los mapas permite a la persona discapacitada conocer en un ordenador el entorno donde más adelante estará inmerso. Solo necesita un ordenador de prestaciones estándar para poder recorrer de modo virtual cualquier mapa en tres dimensiones desarrollado con tecnología VCS.

Ahora piense desde el otro lado, en la importancia que tiene para toda empresa aportar un entorno de mayor seguridad y confianza para los empleados discapacitados que en ella trabajan. Ayuda a la integración y permite una mayor independencia de sus trabajadores.

Obviamente esto potencia la imagen de su compañía pues está invirtiendo en beneficio de la integración, con todo el apoyo social que conlleva. Además, tiene ventajas fiscales y subvenciones al existir ayudas para este tipo de inversiones.

Por tanto, nuestro mapa no solo interesa a las empresas con personal discapacitado sino a todas aquellas que sean susceptibles de tener clientes/visitantes discapacitados o quieran reforzar sus planes de Seguridad Laboral.

Además podrá facilitar el mapa de sus instalaciones en sus campañas de publicidad, o en su página web, o a sus clientes discapacitados de modo personalizado.

Los mapas permiten la inclusión de todo tipo de mensaje multimedia, de presentación y de promoción, de todo aquello que sea valioso dar a conocer a los clientes.

Ejemplo, un gran centro comercial facilitando el mapa de sus instalaciones, indicando las familias de productos, o a un organismo público abriendo sus oficinas a personas con discapacidad.

Para el desarrollo de estos mapas contamos con las herramientas necesarias a nivel de software y somos creadores de la tecnología VCS.

El organismo CIDAT conoce nuestra tecnología y citando literalmente: “ha manifestado un interés inicial en los planteamientos de futuro en soluciones basadas en esa tecnología para aplicaciones de futuro para personas con discapacidad visual.” . Actualmente estamos en proceso de colaboración para optimizar y hacer uso de la tecnología en diversas aplicaciones.

Dentro de la planificación de nuestro departamento I+D, estamos desarrollando una ampliación de funcionalidad exportando los mapas a PDA's, que presentes en el lugar pueden guiar al discapacitado hacia donde quiera, dando descripciones y orientando, además de poder corregir y añadir nuevos obstáculos, actualizando de modo dinámico los mapas.

Especificaciones técnicas/funcionales.

- Estudio sobre plano y/o medición del local / ubicación .
- Procesado de la información y elaboración del mapa.
- Emisión de un certificado por nuestra compañía que asigna un código único al cliente/mapa.
- Asesoramiento para las modificaciones adecuadas orientadas a mejorar la accesibilidad.
- Entrega de un mapa virtual 3D, junto con el lector de mapas y un grupo de identificadores con el logotipo de colaborador. Todo en formato digital.
- Los derechos de difusión y distribución del mismo, siempre que se realice de modo gratuito, sin contraprestación por ello, e indicando nuestra identidad como creadores del mismo, libertad para utilizar el logotipo en campañas publicitarias siempre que vaya adjunto al de su compañía.
- Todo el soporte necesario para su puesta en marcha.

Al finalizar la creación del mapa se emite un certificado para el cliente junto con los derechos sobre dicho mapa y los identificadores para su establecimiento.

Vector Animado, s.l.

E-Mail: info@vectoranimado.com

www.vecani.com