

Art2kitekt (a2k) Tool Suite

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Herramienta para el modelado, análisis, simulación, desarrollo y monitorización de sistemas empotrados con restricciones de tiempo real y niveles de criticidad mixta. Orientada a asistir al ingeniero en todas las etapas del desarrollo de un sistema ciber-físico.

Múltiples servicios de análisis aplicables sobre los modelos del sistema y generación de código automática a partir de los resultados.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Sectores en el que se requiera el modelado y análisis de sistemas empotrados críticos con restricciones de tiempo real, entre ellos:

-) Sector Aeroespacial
-) Sector Automoción
-) Sector Sanitario
-) Electrónica de consumo

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La herramienta ofrece:

-) Interfaz Web. Libre de instalación.
-) Proceso de modelado y análisis guiado.
-) Herramienta amigable, personalizable y escalable.
-) Gran batería de análisis de planificación y representación gráfica de los resultados.
-) Generación automática de código.
-) Generación de informes.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

TRL4 – Nivel 4: La herramienta se ha validado en entornos de laboratorio.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

La herramienta se encuentra protegida como propiedad intelectual bajo derechos de autor.

COLABORACIÓN BUSCADA

Empresas interesadas en las siguientes formas de colaboración:

-) Acuerdos sobre licencia de patentes en implementación o uso de tecnología
-) Acuerdos en Investigación y Desarrollo para implementación y modificación de la herramienta dependiendo de su aplicación.

Art2kitekt (a2k) Tool Suite

IMÁGENES RELACIONADAS

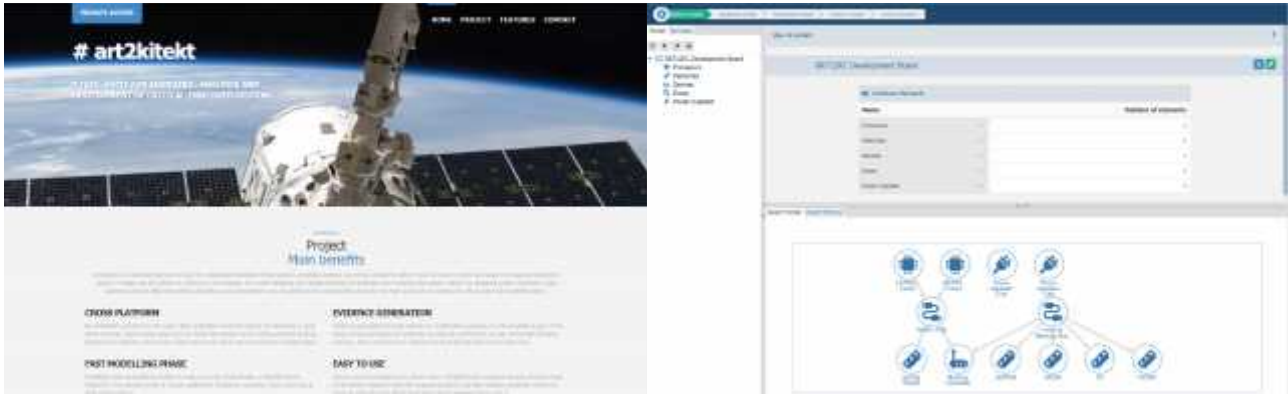


Imagen 1: art2kitekt Tool Suite

Imagen 2: Vista de un proyecto en fase de diseño en a2k

DATOS DE CONTACTO

Instituto Tecnológico de Informática
Eva López Gimeno – Responsable de Comunicación
Cº de Vera s/n; CPI Edif. 8B, Acc. B, 4ª
46022 - Valencia
+34 963877069
comunicacion@iti.es
www.iti.es