

Javier Martín Alonso

De: Javier Martín Alonso
Enviado el: jueves, 19 de abril de 2018 11:26
Para: SATEC 4.0
Asunto: Tus ideas tienen premio

Buenos días,

Os presento mi idea, para el concurso de SATEC 4.0. "Tus ideas tienen premio". Sería una solución de analítica, pero que puede tocar todos los apartados que se indican en el concurso:

1. Big data y analítica
2. Ciberseguridad
3. IoT
4. Automatización

Necesidad: cuál es el problema identificado

Gestionar y monitorizar entorno productivo para identificar y gestionar fallos en los servicios software que componen la solución de negocio.

Tipo de clientes o ejemplos concretos de empresas que compartan esa necesidad

Telco, administración pública, automoción, energía, plantas industriales... Realmente cualquier cliente con una solución compleja formada por un conjunto de diferentes servicios desplegados en distintos entornos.

Idea: solución o servicio que resuelva la necesidad identificada

Aplicación web de dashboard del sistema, que sea capaz de monitorizar cada componente de la arquitectura.

- Sistema unificado de gestión de logs.

- Monitoriza los logs del conjunto de componentes del sistema, cacheándolos para su análisis.
- alerta de errores producidos. Alerta temprana, antes de que lo identifique el usuario.

Nota: La arquitectura de esta solución se puede apoyar en productos que ya existen en el mercado como:

<https://www.elastic.co/products/logstash>

- Dashboard visual que represente la arquitectura del producto instalado en producción:

- Representará si los componentes del sistema están operativos y su uso de recursos:
 - Servidor de BBDD
 - Servidores de gestión documental
 - Servidores de microservicios
 - Bus ESB
 - Colas de mensajería
 - ...

- Herramienta avanzada de administración.

- Facilitará el arranque y parada de servicios, sin tener que tener conocimientos técnicos.
- Gestión avanzada de usuarios, activación, suspensión, gestión de organización.

- Herramienta de depuración de errores.

- Permite depurar ejecuciones en entornos productivos, acceder, editar y monitorizar variables en tiempo de ejecución y solucionar errores en caliente.

Esto sería una explicación muy general, pero se podría ampliar y personalizar para cada proyecto.

Realmente es una necesidad que aparece en cualquier proyecto de software y hoy en día en el mercado se están desarrollando un montón de soluciones que abordan, algunas de estas necesidades por separado. Es un producto que devuelve el ROI muy rápido ya que ahorras en formación de técnicos, burocracia y tiempos de respuesta ante errores. Siempre se puede vender como una solución añadida de cualquier proyecto en curso.

También es una solución que te permite meterte en el negocio del cliente y al conocer la solución con la que cuenta poder ofrecerle soluciones disponible en la casa, SATEC, que mejoren las que ya tiene el cliente.

Recibe un cordial saludo,
Javier Martín Alonso



Javier Martín Alonso
Analista Técnico
Área Desarrollo de Aplicaciones

www.satec.es

Avda. Europa 34 A. 28023. Aravaca. Madrid. Tel: +34 91 708 9000

Este mensaje y sus ficheros adjuntos son confidenciales y van dirigidos exclusivamente a su/s destinatario/s. Cualquier divulgación o uso no autorizado del mismo queda prohibido. Los mensajes son susceptibles de alteración. Satec no se hace responsable del mensaje en caso de alteración, modificación o falsificación del mismo. Si usted no es el destinatario de este mensaje, por favor elimínelo de forma inmediata y notifíquelo al remitente. Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Ahorrar papel protege el medioambiente.