

PFM Administración web y comercio electrónico

Sergio Blanco

UOC - Master en Software Libre

6 de Junio del 2011

Desarrollo de librería Django para desarrollo de RIAs e implementación de zona privada de portal web sminn.com

¿Qué es Sminn?

SMiNN



- Sminn es una nueva marca de producto electrónico de la empresa Elson Sistemas S.L.
- Objetivo: situarse en el mercado como marca de calidad
 - Control de accesos
 - Domótica
 - Cuadros de maniobra y automatismos
- Dentro de su estrategia de marketing está el portal web de Sminn
 - Comunicación emocional del producto
 - Herramientas para profesionales

SMINN

HOME SMINN by Elson PRODUCTOS PROFESIONALES SALA DE PRENSA

innovative in electronics

BOX S 140/180
Cuadro receptor bicanal con tres niveles de seguridad

Cuadros de maniobra y domótica, las novedades de SMINN en Construmat

Una de las últimas novedades de SMINN es el cuadro receptor BOX M con tecnología GSM que permite gestionar 4 relés de manera inalámbrica o inactiva desde el teléfono móvil. Este producto ofrece distintas aplicaciones ...
[Leer más ...](#)

¿Qué es SMINN?
Descúbrelo en nuestros videos

Buscar

*
CONTACTO
NOTA LEGAL
MAPA WEB

© 2010 SMINN. Todos los derechos reservados.

Estado previo

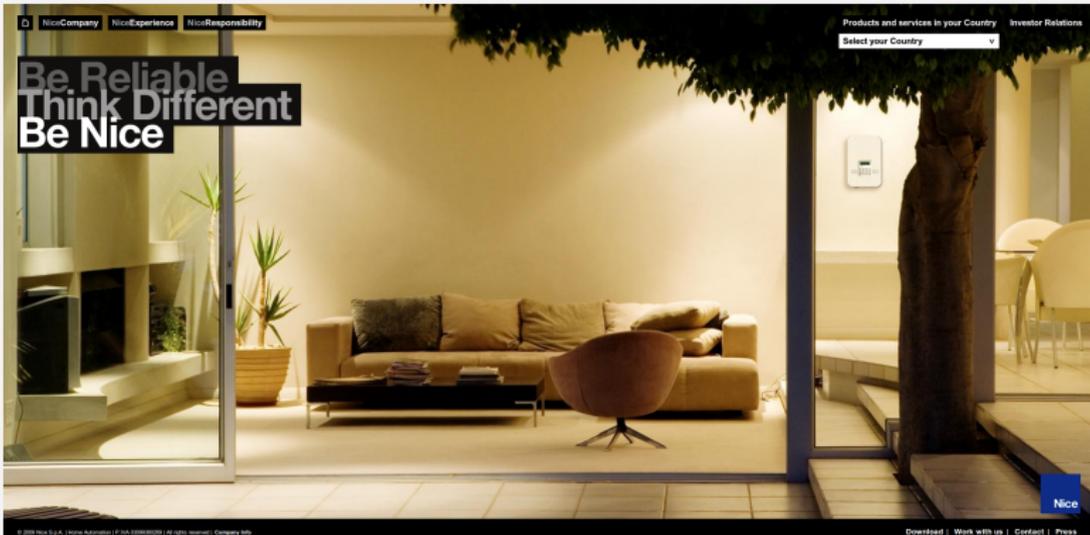
- Primera versión del portal desplegada. Incluye:
 - Jerarquía de categorías de productos y productos
 - Notas de prensa y medios para publicaciones
 - Información de la empresa
- Falta al menos la sección privada para profesionales
 - Información más avanzada de los productos
 - Registro de transacciones integrado con el ERP de la empresa:
 - Peticiones de oferta
 - Ofertas
 - Pedidos
- ¿Falta algo más? ¿Qué tiene la competencia que decir al respecto?

Introducción
Antecedentes
Resumen de proyecto
Demo zona privada
Jabberwocky
Conclusiones

Competencia
Nuestra visión

Nice

SMiNN



CAME HOME PRODUCTOS EMPRESA EVENTOS CONTACTO

CAME CAME ESPAIN

Came, otro mundo

Automatizaciones para accesos residenciales, industriales, aparcamientos y control de accesos

AUTOMATIZACIONES PARA LA EMPRESA

AUTOMATIZACIONES PARA MANEJAMIENTO Y CONTROL DE ACCESOS

AUTOMATIZACIONES PARA LA VIVIENDA

GRAN TURISMO Superbike 2009

GRUPO DE UTILIZACION Otro mundo

PREMIOS Novedades

Noticias

CAME presente en el Centro de Operaciones de la ENM. El...

CAME GROUP estará presente en VETECO. El Grupo Came...

AXD Novedad CAME. Came fiel a sus principios de investigad...

[ver más noticias](#)

NOVEDADES Descubre los nuevos productos

[ver más noticias](#)

Tecnología a 24V

Desde los vehículos industriales que sólo una automatización CAME a 24V garantiza de 24V puede ofrecer fiabilidad y seguridad a su servicio.

[ver más](#)

Seguridad

Came lleva años trabajando en la creación de una gama completa de automatizaciones industriales, para cumplir los parámetros de la actual Normativa Europea. Más para ser certificadas en conjunto con el fabricante.

Garantía especial

Came garantiza el producto al usuario final durante 24 meses (ocho años) desde la fecha de compra, de acuerdo a los términos oportunos para la tutela del consumidor.

[ver más](#)

Otros sitios CAME

- CAME World
- CAME España

FAAC
Simply automatic.

Home
Empresa
Productos
Novedades
Eventos
Press Room
Contacto
Área reservada
 Cerca
Advanced search

FAAC
PUERTAS Y BARRERAS AUTOMÁTICAS

FAAC
PUERTAS AUTOMÁTICAS PEATONALES

FAAC
PARKING Y CONTROL DE ACCESOS

FAAC
MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS

Desde 1965 brindamos soluciones para automatismos en ámbito residencial, direccional e industrial, así como para el control de accesos peatonales y de vehículos.

La oferta se divide en 4 familias de productos:

- 1. Automatismos para cancelas y barreras:** comprende puertas industriales, puertas de garaje y sistemas de alarma.
- 2. Entradas y puertas automáticas:** comprende puertas peatonales, puertas especiales y entradas acabadas.
- 3. Aparcamientos y control de accesos:** comprende aparcamientos con recaudación y pilones disuasores de tráfico.
- 4. Motores para persianas y toldos:** comprende persianas, pantallas de proyección y cierres metálicos.

NEWS
SISTEMA PARAGON parking system
S450 H

FAAC WEBSITES
seleccione su país

FAAC ESPAÑA

GUARDA IL CARTOON E SCOPRI IL MONDO FAAC

Competencia feroz

- Portales web de gran impacto visual
- En su mayor parte, veloces y mediante tecnologías web estándar
- Evaden las barras de scroll tanto como pueden
- Distinción clara entre productos
 - Códigos de color
 - Iconografía
 - ...
- Clientes web ligeros, uso de Javascript solo para efectos visuales

Nuestra visión

- Para Sminn buscamos un portal web útil, informativo y de alto impacto visual
- ¿Quién va a usar el portal? Todo el mundo...
 - Ahora la media de edad se sitúa entre los 40 y 50
 - Tamaños de letra altos
 - Contenidos accesibles y presentados en un golpe de vista
 - Pero la tendencia se desplaza hacia la siguiente generación, más acostumbrada
 - Acceso desde dispositivos móviles
 - Usabilidad basada en la velocidad de interacción y en la intuitividad
- En definitiva, una web para todos

Objetivos

- Desarrollo de la zona privada para profesionales
 - Contenidos específicos en una nueva sección
 - Acceso a más recursos en el resto de la página
 - Integración con el ERP de la empresa
- Mejora tecnológica
 - Implantación avanzada en servidor para optimizar velocidad
 - A largo plazo: Transformación del portal en una “single-page RIA”
 - Capa de presentación más rica y adaptable
 - Mayor velocidad y menor consumo de recursos en el servidor
- Liberación de librería desarrollada para facilitar la creación de “single-page RIAs”
 - Framework para definición de estructura de contenidos y widgets
 - Carga y descarga ampliable de módulos

- Proyecto dividido en dos partes:
 - Desarrollo de la funcionalidad de zona privada de profesionales e implantación avanzada
 - Riesgo mínimo con resultados predecibles
 - Desarrollo y uso de la librería para la creación de “single-page RIAs”
 - Riesgo moderado con resultados variables
- En el peor de los casos el portal cumple la visión de la empresa
- En el mejor de los casos el portal se sitúa como un ejemplo de innovación

- Framework web: Django
- Servidor web: Apache o Nginx
- Servidor de caché: memcached
- Base de datos: MySQL
- Cliente: HTML + Javascript + CSS

django



MySQL



- A la fecha de entrega del proyecto se ha logrado:
 - Zona privada para profesionales implementada e implantada
 - Integración con el software de gestión propio de la empresa
 - Implantación completa con seguridad SSL y optimización de velocidad
 - Implementada la primera versión de la librería libre Django-Jabberwocky
 - Prueba de concepto del portal web Sminn sobre dicha librería con interfaz adaptable

Demo zona privada del portal web

¿Qué es Jabberwocky?

- Librería para facilitar el desarrollo de RIAs desde Django
- Resultado de los problemas encontrados en el diseño de proyectos anteriores
- Ante todo simplicidad y claridad, estilo Django y Python

Rich Internet Application

- El mundo de la aplicación de escritorio aplicado a la web
- Generalmente un solo documento web con la aplicación y muchas transacciones de datos (“Single-page RIA”)
- El cliente se lleva la mayor parte de la complejidad
- El ejemplo más claro: Google Apps

Una nueva RIA

- Ligerio cambio de paradigma para el desarrollo de RIAs
 - Vistas basadas en páginas descritas por el servidor...
 - aunque se puede hacer de forma clásica
- Compartir la complejidad y automatizar los cambios de interfaz
 - Mejor separación entre capas
 - Lo bueno de un portal web clásico y lo bueno de una RIA

Capacidades

- Descripción declarativa de vistas en forma de página en el servidor
- Transición automática entre páginas en el lado cliente
- Gestión dinámica de scripts y hojas de estilo
- Extensibilidad completa
- Sencillez de uso y máxima flexibilidad

Introducción
Antecedentes
Resumen de proyecto
Demo zona privada
Jabberwocky
Conclusiones

¿Qué es Jabberwocky?
Características
Demo Jabberwocky

Demo Jabberwocky

SMiNN

Conclusiones

- Éxito del proyecto en sus dos vertientes
 - Éxito para la empresa: Web completa, versión renovada en camino
 - Éxito para el alumno: Liberación de librería funcional, aprendizaje
- Buena estrategia para minimizar el riesgo...
- ...pero menos tiempo de implementación de portal y más de librería hubiera sido perfecto
- Mala elección de enfoque en prueba de presentación adaptable. Más pruebas a hacer
- Liberación de software: una nueva experiencia. Esfuerzo para que sea muy positiva.