



Software Design Strikers

Descripción del sistema y Captura de Requisitos

G.04.01

15-10-2013

Contenido

Introducción 2

Descripción del Sistema 2

 ÁMBITO DEL SISTEMA 2

Técnicas de captura de requisitos..... 3

Introducción

En este punto se va a realizar una descripción del sistema con las diferentes funcionalidades propias del mismo sistema.

También se van a especificar la forma como se han realizado la adquisición de requisitos y funcionalidades que quiere el usuario que haga el sistema.

Descripción del Sistema

El producto software desarrollado para GLA-MERTRANSBUS, busca la gestión de pedidos de la empresa, para conseguir una mayor eficacia y eficiencia en el desarrollo productivo de la empresa.

ÁMBITO DEL SISTEMA

- **Nombre:** GLA-MERTRANSBUS.
 - El producto software para GLA-MERTRANSBUS está pensado exclusivamente para cubrir las necesidades específicas de la empresa **Mertranbus**, cualquier otro uso “**SOFTWAREDESIGNSTRIKERS**” no se hace responsable.
 - **GLA-MAERTRANBUS** puede convivir perfectamente con el software que utiliza **Mertranbus** para realizar otras funcionalidades.
- Las funciones que debe realizar el producto la podemos clasificar en varios bloques:
 - **Gestión de pedido.** A través de la página web el usuario podrá crear su pedido, modificarlo y eliminarlo, tras dicha realización quedará almacenado en la base de datos.
 - **Diseño automático de rutas.** El sistema creará las rutas más seguras y más correctas tras recibir los parámetros de algunos viajes.
 - **Visualizar rutas.** Habrá una opción para visualizar las rutas almacenadas para los conductores novatos que quieran información.
 - **Visualización de estadísticas.** Opción que algunos usuarios tendrán acceso para conocer cómo va la vida de la empresa.

Técnicas de captura de requisitos

Para esta fase del proyecto hemos decidido utilizar entrevistas y reuniones, ya que nos parece la manera más personal y que menos cabos sueltos dejan a la hora de captar los requisitos de nuestros clientes.

Para ello, el proceso que queremos seguir es concertar y realizar una entrevista con cada uno de los jefes de los distintos departamentos de la empresa de nuestro cliente.

Concertaremos una entrevista con el jefe de recursos humanos, que nos guiará sobre cómo orientar la aplicación frente al tema de los trabajadores, los clientes, sus datos y todo lo relacionado con ellos.

Ejemplo Pregunta:

- ¿Cómo identificaremos a los distintos trabajadores? ¿Qué datos se deben guardar de estos?

Otra reunión se desarrollaría con el jefe de administración que nos indicará como quiere que desarrollemos el software pero más específicamente con el tema relacionado con los vehículos, rutas, etc.

- Por ejemplo, el recuento de Km, la elección de las rutas.

También nos ayudará debatir sobre cómo quiere llevar a cabo la gestión de los pedidos, que datos serán necesarios para la información de los pedidos, etc.

Ejemplo Pregunta:

- ¿Las rutas se diseñaran por carreteras de peaje?

Con el jefe de mantenimiento también tendremos una reunión para aclararnos más la tarea que se realiza en el taller y lo que va ser necesario que haga el sistema a la hora de que surja cualquier avería o el propio mantenimiento temporal de los vehículos.

De este departamento también necesitaremos que nos indique los datos con los que vamos a trabajar y cómo quiere hacerlo.

Ejemplo Pregunta:

- ¿Cada cuánto tiempo debería saltar el aviso de mantenimiento del vehículo?
¿Cuántos vehículos puede almacenar en el taller?

También se tiene pensado desarrollar una reunión con el jefe de los conductores, o el encargado de ellos.

De esta reunión lo que queremos analizar es lo que ellos necesitarían en el sistema, y sus expectativas sobre el nuevo software. Porque también necesitaremos tener su opinión para valorarla a la hora de diseñar el sistema.

Ejemplo Pregunta:

- ¿Qué os parece la idea del diseño del nuevo sistema? ¿Qué es lo que echáis en falta que os facilitase la tarea, al hacerlo de forma automática?

Y por último concertaremos una entrevista con el director de la empresa para poner requisitos en común del sistema y que nos guíe sobre aspectos que no nos quedaran muy claros.

Ejemplo Pregunta:

- ¿Le parece bien los requisitos obtenidos? ¿Está de acuerdo con lo que piden sus jefes de sus respectivos departamentos?

Estas reuniones se realizan con el fin de tener claro lo que necesitamos diseñar a partir de las necesidades de estos, nuestros clientes. Por eso, si fuese necesario podríamos concertar más entrevistas para aclarar puntos que nos queden un poco ambiguos y necesitemos resolver.

Una vez claro todos los requisitos necesarios nos pondremos a diseñarlo, con una fase inicial para recibir propuestas de pequeños cambios en el sistema.