

DOCUMENTO DE MODELADO DE REQUISITOS

Diaketas

INDICE

Versiones del documento	4
Introducción.....	5
Propósito	5
Ámbito del Subsistema	5
Funciones del Subsistema	5
Restricciones	5
Rendimiento.....	5
Requisitos Funcionales.....	6
Gestión ofertas.....	6
Nueva oferta	6
Consultar oferta.....	6
Gestión demandas	6
Nueva demanda	6
Consultar demanda	6
Requisitos no funcionales	7
Software libre	7
Usabilidad	7
Tolerancia a fallos.....	7
Seguridad.....	7
Fiabilidad	7
Rendimiento	7
Soporte	7
Implementación.....	7
Interfaz	7
Operaciones.....	7
Empaquetamiento	8
Legales	8
Protección de datos.....	8
Requisitos de información	9

Requisito 1.....	9
------------------	---

Versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción
0	10/05/2012	Creación del documento.

Introducción

Propósito

Esta aplicación se está creando para ayudar a gestionar los recursos de una Asociación llamada *Diaketas* cuya finalidad es ayudar a personas desfavorecidas (escasez de alimentos, ropa, dinero, etc.).

Ámbito del Subsistema

La Asociación recibe ofertas de empleo por parte de empresas, que no tienen por qué ser colaboradores de la misma. Estas ofertas de empleo van dirigidas a los beneficiarios que estén registrados en la Asociación. Por lo que es tarea del Voluntario decidir si una oferta es adecuada para un demandante, en este caso un beneficiario. Además los demandantes podrán registrar las demandas de empleo para los distintos sectores.

Funciones del Subsistema

- 1) Registrar una nueva oferta de empleo
- 2) Consulta de una oferta de empleo existente, así como su modificación o borrado.
- 3) Registrar una nueva demanda de empleo
- 4) Consulta de una demanda de empleo existente, así como su modificación o borrado.

Restricciones

El sistema será desarrollado en JAVA, y como motor de base de datos es MySQL.

Rendimiento

El software creado no consumirá muchos recursos, será poco pesado y con un funcionamiento ágil, también dependerá de los ordenadores, proporcionados por la Asociación, en los cuales se instalará el software.

Requisitos Funcionales

[Adolfo Arcoya Nieto y Mario Orozco Borrego]

Gestión ofertas

Nueva oferta

Los voluntarios podrán registrar una nueva oferta de empleo, indicando el sector de empleo al que va dirigida la oferta.

Consultar oferta

Los voluntarios podrán consultar las ofertas de empleo según su sector de empleo y/o según la antigüedad de la misma (último mes, últimos dos meses, últimos 6 meses, último año y mas de un año).

Los voluntarios podrán modificar los datos de una oferta, y además podrán renovar una oferta.

Los voluntarios podrán eliminar una oferta de empleo por completo.

Gestión demandas

Nueva demanda

Los voluntarios podrán registrar una nueva demanda de empleo por parte de un beneficiario, indicando el sector de empleo que quieren demandar. Un demandante solo puede darse de alta si existe el sector al que quieren optar, por lo que deberá estar previamente ofertado por una empresa.

Consultar demanda

Los voluntarios podrán consultar las demandas de empleo según el sector y/o según la antigüedad de la misma (último mes, últimos dos meses, últimos 6 meses, último año y mas de un año).

Los voluntarios podrán modificar los datos de una demanda.

Los voluntarios podrán eliminar una demanda de empleo por completo.

Requisitos no funcionales

[Adolfo Arcoya Nieto y Mario Orozco Borrego]

Software libre

La aplicación debe desarrollarse usando software libre siempre que sea posible.

Usabilidad

El sistema deberá ofrecer una interfaz sencilla e intuitiva que permita a un usuario sin conocimientos específicos de la aplicación manejarse de forma fluida con una tarde de aprendizaje. Además se facilitará un manual de uso para ayudar a su aprendizaje y uso.

Tolerancia a fallos

El sistema deberá ser capaz de recuperarse de fallos durante la manipulación de los datos, garantizando el estado coherente de la base de datos.

Seguridad

El sistema deberá articular los mecanismos necesarios para garantizar la seguridad de los datos de socios y beneficiarios en arreglo a la ley de protección de datos.

Fiabilidad

El sistema podrá reiniciarse en caso de fallo. No se permite pérdida de datos.

Rendimiento

La respuesta del sistema no debe ser más lenta que el tiempo de acceso medio a una web, aunque el tiempo no es crítico. Debe soportar al menos 100 usuarios accediendo de forma concurrente. Se espera una base de datos de no más de 10GB.

Soporte

Una posible extensión del sistema es que maneje varias asociaciones. El sistema será mantenido por el administrador.

Implementación

El sistema deberá funcionar correctamente en hardware de antigüedad media-alta.

Interfaz

Una parte del sistema tiene que poder ajustarse a la tecnología de un móvil bajo el sistema operativo *Android*. El resto de la interfaz será multiplataforma.

Operaciones

El administrativo/voluntario será el encargado de interactuar con el sistema. Los socios podrán interactuar a través de un dispositivo móvil accediendo solo a la parte de sus propios datos.

Empaquetamiento

El sistema podrá instalarlo el administrador mediante la utilización de soporte físico tipo DVD. Se prevé una instalación. La instalación no tardará más de 20 minutos.

Legales

La licencia será de pago. Los fallos derivados del uso incorrecto del sistema son problema del usuario. No se incurre en derechos de autor.

Protección de datos

Los datos serán codificados para evitar que cualquiera con acceso a la base de datos pueda ver a simple vista los datos personales o contraseñas almacenadas.

Requisitos de información

[Adolfo Arcoya Nieto y Mario Orozco Borrego]

Requisito 1

Es necesario que las empresas indiquen el sector de empleo que ofertan.