

Bizativiti

Grupo 4

Especificación de Requerimientos de Software

Versión 1.0

El propósito de este documento es establecer los requerimientos del sistema.

Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/08/2013	1.0	Creación del documento	Analistas
25/08/2013	1.0	Revisión SQA	Valeria Rocha

Indice

- Introducción
- Propósito
- Alcance
- Definiciones, siglas y abreviaturas.
- Referencias
- Visión general
- Descripción general
 - Perspectiva del Producto
 - Interfaces de usuario
 - Interfaces con hardware
 - Interfaces con software
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Requerimientos específicos funcionales
 - Requerimientos no funcionales
- Requerimientos de documentación

Introducción

Este documento especifica los requerimientos relevados con el cliente, a partir de las respectivas reuniones para construir una herramienta que permitirá transformar modelos de procesos especificados en el estándar XPD L a modelos de procesos que cumplan el estándar BPNM 2.0, específicamente deberá correr bajo el motor de Activiti.

Propósito

El propósito del documento es definir los requerimientos del sistema a construir.

Este documento esta destinado a realizar la validación de los requerimientos por parte del cliente, ayudando así a determinar el alcance del proyecto. Se utilizará también para el modelado de casos de uso, así como también para realizar una primera descripción de la arquitectura.

Alcance

El sistema que se construirá sera una herramienta que tome como entrada archivo en formato xml, que cumpla con el estándar XPD L y transformar dicho archivo que cumpla con el estándar BPMN 2.0.

Dicha herramienta maneje una arquitectura que contemple como punto de calidad importante ser escalable, permitiendo no solo obtener como entrada archivos xml (estándar XPD L). Esto le permitirá al cliente poder incluir en posteriores iteraciones modelos de procesos ya establecidos en distintos formatos (excel, word) y/o estándares (BPEL, JPDL).

Definiciones, siglas y abreviaturas.

Ver glosario.

Referencias

Glosario - Analistas

Acta de Reunión de Requerimientos - Analistas

Pautas para interfaz de usuario- Diseñador de interfaz de usuario

Visión general

A continuación se detallan los requerimientos relevados a partir de la primera iteración con el cliente, incluyendo características funcionales y no funcionales del sistema. Además se especifica restricciones tecnológicas

impuestas por el cliente.

Descripción general

Realizar un software que permita interoperabilidad entre Bizagi y Activiti, utilizando Guruyu como middleware.

Se espera que el software permita exportar procesos diagramados en Bizagi con formato xml estandar XPDL y que se ejecuten en el motor de BPM Activiti con formato BPMN 2.0.

Perspectiva del Producto

Interfaces de usuario

Dado las características del proyecto en el cual no hace tanto énfasis en la parte visual y gráfica, para el mismo se tomo la decisión que para este proyecto no aplica un análisis de interfaz.

Interfaces con hardware

Aún no se tiene suficiente información para realizar el análisis correspondiente.

Interfaces con software

Sistema Operativo: Windows/ Linux

Funciones del producto

El software debe ser capaz de tomar un modelo (flujo) realizado en Bizagi y cargarlo dentro de Guruyu, para que este pueda exportarlo a Activiti Model.

Características de los usuarios

La herramienta a desarrollar es para usuarios internos a la empresa tales como, contadores, abogados, clientes de la misma para realizar algún tipo de análisis de negocio.

Requerimientos específicos funcionales

RF001 - Procesar archivo xml cumpliendo estándar XPDL y transformar en un archivo xml cumpliendo el estandar BPMN 2.0

Observación: Se definen con mayor detalle en la primer reunión de relevamiento con el cliente. Del mismo modo se definirá con el cliente como desea ver el proceso, por ejemplo reportes especificando diversos tipo de errores.

Requerimientos no funcionales

Funciones de auditoría: A definir con el cliente (como quiere ver el proceso)

RNF001 - (Diseño escalable) La arquitectura debe soportar el agregado de "pluggins" permitiendo que el conversor a BPMN soporte distintos tipos de formatos como entrada, no solo XPDL, para luego generar un archivo con formato xml que sera consumido por GuruYu.

RNF002 - El cliente especificó trabajar con lenguaje Java como preferencia.

RNF003 - Se tomo la decisión de utilizar IDE Eclipse como Workspace, dado que es el mismo que utiliza el cliente.

RNF004 - El sistema debe extender el modelo BPM 2.0 para contemplar KPIs 2.0

RNF005 - Los formatos de salida deberan correr bajo el servidor de Activiti

Supuestos y dependencias

A definir en próximas reuniones con el cliente.

Requerimientos de documentación

Manual de Usuario

Aun no aplica esta sección dado que el proyecto no posee las características para la realización del mismo.

Ayuda en línea

Esto depende del cliente, por lo pronto el soporte y capacitación va de parte de la empresa CPA Innovation.

Guías de instalación, configuración y archivo Léame.

El sistema contará con guías de instalación y configuración.