

Plan de Iteración

Fase de Elaboración, Iteración 2

Horizon

PSI Group



El objetivo de este plan es definir detalladamente para cada una de las iteraciones a realizarse un conjunto de tareas, actividades y recursos, por tal motivo existirá para cada iteración del ciclo de vida del proyecto un artefacto de este tipo.

Para cada iteración existe una serie de objetivos los cuales son usados como referencia de evaluación para determinar diferentes aspectos, como grado de terminación de una determinada función, rendimiento, niveles de calidad, etc.



Tabla de contenido

Introducción	4
<i>Alcance</i>	<i>4</i>
<i>Propósito</i>	<i>4</i>
<i>Referencias</i>	<i>4</i>
<i>Resumen</i>	<i>4</i>
Planificación	5
Recursos	6
Criterios de Evaluación	6
Evaluación 03/10/2006.....	7
<i>Objetivos Alcanzados</i>	<i>7</i>
<i>Ítems a revisar</i>	<i>8</i>
<i>Objetivos No Alcanzados.....</i>	<i>8</i>
Conclusión	8
<i>Estado del repositorio</i>	<i>8</i>

Plan de Iteración

Introducción

Alcance

Esta fase producirá los siguientes productos:

- Modelo completo de negocio
 - Documento de Visión
 - Documento de Negocio
- Modelo de Casos de Uso
- Modelo de Análisis
- Un avance en el Modelo de Diseño
- Plan del proyecto para la fase de construcción

Propósito

Este documento tiene como objetivo detallar las actividades que serán llevadas a cabo durante la iteración, como así también establecer los criterios fundamentales de evaluación que se deberían tener en consideración al momento de finalizar esta etapa.

Referencias

- Plan de Desarrollo
- Plan de Gestión de Configuraciones
- Plan de Gestión de Riesgos
- Plan de Estimación

Resumen

En la primera parte de este documento se hace una introducción general al presente plan, identificando el propósito y alcance del mismo.

En la segunda parte se presenta la planificación para la fase de elaboración, en su tercera iteración.

En la tercera parte se describen los recursos asociados a esta etapa.

Por último, se describirán los criterios de evaluación y los resultados obtenidos al finalizar la iteración, en donde se determinará si se está en condiciones de pasar a la siguiente fase.

Planificación

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin
Gestión del Proyecto	14/09/06	01/10/06
Gestión de Configuraciones	21/09/06	24/09/06
Elaboración del Plan de Gestión de Configuraciones	21/09/06	24/09/06
Gestión de Calidad	14/09/06	01/10/06
Revisión de Formato de Documentación de la fase anterior	14/09/06	22/09/06
Estándar de Documentación de código Java	23/09/06	01/10/06
Revisión de Estándar de Programación	14/09/06	22/09/06
Elaboración del Plan de Calidad	21/09/06	26/09/06
Seguimiento y control	14/09/06	01/10/06
Gestión de Riesgos	14/09/06	01/10/06
Revisión y actualización del listado de riesgos	14/09/06	25/09/06
Evaluación	01/10/06	01/10/06
Revisión del Plan de Proyecto	16/09/06	19/09/06
Representación de requisitos como casos de uso	14/09/06	16/09/06
Revisión de especificaciones anteriores	14/09/06	16/09/06
Análisis	18/09/06	01/10/06
Análisis de paquetes	18/09/06	21/09/06
Especificación de casos de uso pendientes	18/09/06	24/09/06
Especificación de nuevos casos de uso	23/09/06	29/09/06
Generación del Modelo de Análisis	22/09/06	01/10/06
Diseño	14/09/06	30/09/06
Diseño de base de datos	14/09/06	17/09/06
Diseño de Interfaces de usuario	17/09/06	23/09/06
Diseño de la arquitectura	14/09/06	22/09/06
Diseño de casos de uso	18/09/06	30/09/06
Pruebas	28/09/06	01/10/06
Elaboración del Plan de Pruebas	28/09/06	01/10/06
Evaluación de la fase	01/10/06	01/10/06
Revisar logros de la iteración contra la planificación	01/10/06	01/10/06
Replanificar trabajo pendiente	01/10/06	01/10/06
Determinar si se puede pasar a la fase de Construcción	01/10/06	01/10/06
Planificación de la siguiente Iteración	02/10/06	03/10/06
Fin de Tercera Iteración	03/10/06	03/10/06

Recursos

Humanos:

Tres desarrolladores

Experiencia en el desarrollo Orientado a Objetos

Conocimiento en el lenguaje de Programación a utilizar

Varios años de trabajo en equipo

Hardware:

1 Servidor AMD Sempron 3000+ 512 MB RAM (SO Linux Fedora Core 5)

1 Notebook Intel Pentium 4A, 2500 MHz 512 MB RAM

1 Notebook Tonomac 331, Sempron 3000+ 512 MB RAM

1 PC AMD Sempron, 2800+ 256 MB RAM

1 GPS Garmin II

(Características completas se encuentran detalladas en los anexos)

Otros:

Conexión a Internet por Banda Ancha

Criterios de Evaluación

Al finalizar la iteración, se deberán haber alcanzado los siguientes ítems:

- **Modelo de Análisis**

Generar un documento completo que permita dar comienzo a la etapa de construcción.

- **Modelo de Diseño**

Contar con un diseño avanzado de la base de datos e interfaces de usuario.

Generar un documento de diseño de la arquitectura completo.

Poseer especificaciones de diseño de los casos de uso más significativos

- **Detección y mitigación de Riesgos Críticos**

Actualizar riesgos críticos.

Mitigar riesgos críticos, o definir un plan para mitigarlos.

- **Evaluación del Modelo de Negocio**

Definir el plan de proyecto de modo de generar una estimación concreta

Evaluación 03/10/2006

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

- **Gestión de Configuraciones.**

Se realizó la conexión entre el framework de desarrollo Jdeveloper con el repositorio del proyecto.

- **Gestión de Calidad.**

Se consiguieron los estándares de documentación de código Java.

Se actualizaron las listas de riesgos individuales, para utilizarlos en la generación del plan de calidad.

- **Análisis.**

Se trabajó en el modelo de paquetes y se completaron algunas de las especificaciones de casos de uso pendientes.

- **Diseño.**

Se trabajó en el modelo de datos, realizando el diseño y reducción a tablas.

Se comenzó con la realización de casos de uso de diseño.

- **Prototipado de Interfaces de Usuario.**

Se actualizó el modelo de interfaces de usuario, debido a necesidades del diseño y requerimientos del usuario.

Ítems a revisar

Confección del documento del Modelo de datos

Unificación de nombres de pantallas

Objetivos No Alcanzados

Realización del Plan de calidad

Realización del modelo de análisis

Conclusión

Al culminar esta iteración consideramos que la misma fue muy productiva.

El habernos designado tareas específicas y a corto plazo nos permitió avanzar a un mayor ritmo, por lo que se tendrá en cuenta esta metodología para las siguientes iteraciones.

En esta iteración se realizó énfasis en las tareas de diseño (modelo de datos, interfaces y casos de uso) de manera de estar en condiciones de comenzar con las tareas de codificación, por lo que consideramos que es posible dar inicio a la fase de Construcción.

Estado del repositorio

Revisión del repositorio: **247**