

Proyecto de migración
Liga Nacional de Básquet

Fernandez, Andrés
ACT4AV

Introducción

La ADC (Asociación de Clubes) es la entidad encargada de la organización y gestión de los torneos de básquet a nivel nacional argentinos, como “Liga Nacional” y “Liga Argentina”. Con el objetivo de difundir y hacer crecer su plataforma, busca migrar su sistema actual desarrollado en Java, a un nuevo entorno, implementando Python y Flask. Proponemos una migración integral del sistema, que mantenga las funcionalidades preexistentes mientras se optimizan procesos, se aumenta la eficiencia, y se incrementa la escalabilidad, pasando de una aplicación de escritorio, a un entorno web, para maximizar la accesibilidad, la interoperabilidad, y la interacción.

Alcance del proyecto

1. Análisis de Requerimientos

Estudio y comprensión del sistema y arquitectura actual. Evaluación de requerimientos funcionales y de migración.

Entrega: Documento de especificación de requerimientos y plan de migración.

2. Diseño del Sistema en Python

Diseño de arquitectura del sistema migrado a tecnología y lenguaje Python, con diagramas y flujo de datos para el sistema en Flask.

Entrega: Documentación de arquitectura de sistema en Python.

3. Configuración del Entorno

Configuración del nuevo entorno de desarrollo del proyecto.

Entrega: Entorno de desarrollo configurado y documentado.

4. Migración de Datos

Creación de scripts que permitan la migración de la base de datos Java preexistente a un esquema compatible con Python.

Entrega: Scripts de migración de datos y base de datos migrada.

5. Pruebas y Validación

Escribir y ejecutar pruebas de integración. Realizar pruebas con usuarios y reunir información y efectuar modificaciones pertinentes.

Entrega: Informe de pruebas y resultados. Informe de pruebas de usuario y cambios realizados.

6. Implementación y Capacitación

Configurar y desplegar el sistema Flask en el servidor de la ADC. Realizar sesiones de capacitación y desarrollar manuales de usuario.

Entrega: Manuales de usuario.

Plazos

Análisis de Requerimientos: 2 semanas.

Diseño de Sistema: 2 semanas.

Configuración del Entorno: 1 semana.

Migración de Datos: 2 semanas.

Pruebas y Validación: 2 semanas.

Implementación y Capacitación: 2 semanas.

Total: 11 semanas.

Presupuesto

Costo total: \$350.000

Pagos: 25% antes de iniciar, 25% luego del desarrollo, 50% al finalizar la implementación.

Equipo

Jefe de Proyecto: Andrés Fernandez

- Relevamiento de requerimientos.
- Desarrollo de código.
- Migración de base de datos.