

VACANZE - PROYECTO DE INTERACCION HUMANO COMPUTADOR 1819B

RESUMEN. El presente documento es una definición general del sistema a desarrollar para el actual semestre de desarrollo de software, incluye la definición de los requerimientos funcionales de los principales componentes del sistema. Adicionalmente se presentan algunos datos para el desarrollo de entregas futuras y finalmente se definen las reglas de la evaluación a ser utilizadas durante la corrección del proyecto.

1. INTRODUCCIÓN

Vacanze es un sistema para la reserva integral del transporte durante las vacaciones. El sistema no solo ofrece funcionalidades desde el punto de vista de los proveedores de transporte (*BackOffice*) sino también desde el punto de vista del cliente (*FrontOffice*) ofreciendo a través de diferentes tecnologías una experiencia nueva de avanzada para el usuario en general.

2. REQUERIMIENTOS

A continuación se presenta una lista con los requerimientos iniciales del sistema *Vacanze*. De existir alguna ambigüedad o falta de información en la lista de requerimientos se deberá pactar una reunión con el cliente para aclarar.

Es importante notar que la palabra gestión en el presente contexto se refiere al desarrollo completo de las operaciones CRUD, es decir Agregar, Consultar, Modificar y Eliminar, esta última operación debe ser aclarada. Dependiendo del caso, Activar e Inactivar y posiblemente otras operaciones. De hecho, esta es una ambigüedad que debe ser aclarada por caso de uso con el cliente.

BackOffice

1. Módulo de ingreso, seguridad, cambiar clave y landing page.
2. Módulo para la gestión de roles y usuarios.

3. Módulo para la gestión de aviones, sus características y sus rutas comerciales.
4. Módulo para la venta de boletos y ejecución de check-in, incluyendo el equipaje.
5. Módulo para la gestión de automóviles por ciudad.
6. Módulo para la gestión de hoteles por ciudad.
7. Módulo para la gestión de restaurantes por ciudad.
8. Módulo para la gestión de cruceros por ciudad.
9. Módulo para la instalación del sistema, incluyendo base de datos.

FrontOffice

1. Módulo para la gestión de planificación de vacaciones (itinerario).
2. Módulo para la gestión del diario del viaje.
3. Módulo para la gestión de compra o pago de reservaciones.
4. Módulo para la gestión de reserva de vuelos.
5. Módulo para la gestión de reserva de automóviles.
6. Módulo para la gestión de reserva de habitación de hotel.
7. Módulo para la gestión de reserva de restaurante.
8. Módulo para la gestión de reserva de cruceros.

3. DESARROLLO

1. El sistema debe ser diseñado para desarrollado para un entorno web.
2. La especificación de las funciones del sistema deberán ser entregadas en forma de un documento ERS completo.
3. Es tarea de cada grupo detallar los requerimientos en forma de casos de uso, diagrama de casos de uso, diagramas de actividades, requerimientos funcionales, no funcionales, prototipos etc.

4. REGLAS y EVALUACIÓN

1. La colaboración entre los grupos de trabajo es imperativa y necesaria para la realización de este proyecto.
2. Se evaluarán las cualidades del diseño junto con las técnicas y practicas vistas en clase.
3. El diseño del sistema deberá ser realizado de manera individual.
4. Cada grupo será evaluado por separado.
5. La evaluación será en grupo pero también individual.

6. Todos los integrantes de los grupos deberán intentar realizar la misma cantidad de trabajo.

5. LAS ENTREGAS

5.1. Primera Entrega.

Para la primera entrega se deberá realizar el análisis de los requerimientos planteados tomando en consideración las técnicas vistas y se deberá presentar como entregable un documento de Especificación de Requerimientos de Software con la definición completa del sistema.

5.2. Segunda Entrega.

Para la segunda entrega se deberá presentar el diseño completo del sistema a través de prototipos que contemplen navegabilidad, colores, uso, mensajes y reportes. Este diseño se deberá acompañar de un instrumento de evaluación de usabilidad.