Tabla de contenidos

Introducción

Descripción del problema

Diseño del programa

Librerías usadas

Análisis de resultados

Manual de usuario

Conclusión personal

Bibliografía

**Introducción**

En el Zoológico de San Diego, California, se han presentado muchos problemas con los encargados de los animales, debido que estos no cuentan con un mecanismo eficiente para obtener información de los animales, lo cual hace que no puedan realizar sus labores de manera eficiente. La situación ha llegado a tal extremo que recientemente se murieron mil pandas bebés porque nadie los alimentó.

Es por eso que se le ha encargado desarrollar un sistema de consulta de animales para dicho zoológico, con el fin de agilizar el trabajo de los encargados. La idea es que los encargados del zoológico puedan usar el sistema para ingresar la información de los animales, y posteriormente hacer consultas por características.

**Análisis de resultados**

A continuación se brinda una reseña de las tareas que se completaron y de las tareas que no se lograron completar, además de algunas propuestas de solución para los problemas que no se pudieron resolver .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Estado** | **Propuesta de solución** |
| Ingreso de datos sobre los animales | Completa |  |
| Almacenamiento de la información según especificación | Completa |  |
| Consultas según ciertos atributos | Completa |  |
| Mostrar la información de los animales según los criterios de búsqueda | Completa |  |
| Sistema estructurado en dos componentes | Completa |  |
| Front-End encargado de la interacción con el usuario | Completa |  |
| Entrada y salida de datos | Completa |  |
| Comunicación con Back-End para las consultas | Completa |  |
| El Back-End se encarga de la base de conocimientos | Completa |  |
| El Back-End responde a las consultas | Completa |  |
| La base de conocimientos son declaraciones en Prolog | Completa |  |
| El Back-end se actualiza por medio de los datos ingresados | Completa |  |
| Se muestra mensaje en caso de que no exista el animal con las características especificadas | Completa |  |
| Back-End escrito en Prolog | Completa |  |
| Uso de interfaz gráfica | Completa |  |
| El proyecto funciona en el sistema operativo Linux | Completa |  |
| Conexión de Prolog con otro lenguaje | Completa |  |

**Manual de usuario**

A continuación se brindan las instrucciones de uso de la modalidad mantenimiento y consulta, y las instrucciones de compilación del programa.

## necesito que corra el programa y que haga los screenshots para poder realizar el manual con las ## imágenes correspondientes.

**Bibliografía**

* Herrera Polo, Carlos. (2011, 04 de febrero). **[Python-es] pestañas en interfaz gráfica con tkinter**. Recuperado el 12 de mayo del 2012, de <http://mail.python.org/pipermail/python-es/2011-February/029193.html>
* stackoverflow.com. (2011, 23 de octubre). **Python 2.7.2 global variables+tkinter – Stack Overflow**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://stackoverflow.com/questions/7865682/python-2-7-2-global-variables-tkinter>
* effbot.org. (2012). **The Tkinter EntryWidget**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://effbot.org/tkinterbook/entry.htm>
* stackoverflow.com. (2011, 29 de julio). **Python, tkinter: how to select an item in ttk.Combobox.** Recuperado el 12 de mayo del 2012, de <http://stackoverflow.com/questions/6876518/python-tkinter-how-to-select-an-item-in-ttk-combobox>
* Juan J. Merelo. (2007, 04 de junio). **Tutoriales: G1 Mini-Introducción a Git**. Recuperado el 12 de mayo del 2012, de <http://geneura.ugr.es/~jmerelo/tutoriales/git/>
* git-scm.com. (2012). **Fundamentos de Git - Trabajando con repositorios remotos**. Recuperado el 12 de mayo del 2012, de <http://git-scm.com/book/es/ch2-5.html>
* Malcolm. (2010, 21 de octubre). **Python 2.7: Themed “common dialog” tkinter interfaces via Ttk?**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://stackoverflow.com/questions/3991130/python-2-7-themed-common-dialog-tkinter-interfaces-via-ttk>
* nullege.com. (2012). **pyswip.Prolog**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://nullege.com/codes/search/pyswip.Prolog>
* Yuce Tekol. (2012). **PySWIP enables querying SWI-Prolog in your Python programs**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://pypi.python.org/pypi/pyswip/0.2.0>
* Python Software Foundation. (2009). **Una introducción informal a Python**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://docs.python.org.ar/tutorial/introduction.html>
* Python Software Foundation. (2012, 09 de mayo). **Data Structures**. Recuperado el 09 de mayo del 2012, de <http://docs.python.org/tutorial/datastructures.html>