

Vision y Alcance del proyecto

Equipo 1

DEP. ingenieria de software

Alfonso Jari, Cristian Teran, Edek Mora, Alexi Rsmirez

Alejandro Figueroa, Cristian Montes

6 de octubre de 2020

Resumen

Proyecto enfocado en el analisis de informacion acerca del COVID-19. Mostraremos informacion basada sobre la base de datos donde se mostrara la informacion necesaria sobre la actual situacion necesaria para ueted

1. VISION

Esta sección establece una visión a largo plazo del sistema que se construirá para abordar el negocio objetivos. Esta visión proporcionará el contexto para la toma de decisiones a lo largo del curso ciclo de vida del desarrollo de productos.

1.1. DECLARACION DE LA VISION

COVID-19 ESTADISTICAS. es un proyecto enfocado en el analisis y exposicion de datos relacionados a la pandemia del COVID-19. Refinamos los terminos de busqueda para aumentar el exito y la facilidad al navegar por el sitio web. Todo debera estar conectado a la base de datos de la plataforma para así mismo poder dar un mejor manejo en la web a crear donde la informacion estara clara y concisa. Si el tiempo lo permite, el corrector ortográfico admitirá el reconocimiento de palabras / términos comunes errores ortográficos y sugerencias de frases de actualidad relacionadas con los términos enviados. Las mejoras pueden identificarse a medida que avanza el proyecto.

1.1.1. Carasteristicas Principales

Requerimientos funcionales:

- Inicio de sesion con correo electronico
- Que la base de datos guarde nombre de usuario y su contraseña para el inicio de sesion
- Busque términos de búsqueda en un diccionario
- Sugerir reemplazos para términos mal escritos (coincidencia más cercana)

- siglas de apoyo
- Poder ingresar acrónimos como cadenas de búsqueda (los resultados incluirán
- ortografía ampliada
- Ser capaz de ingresar ortografía ampliada (los resultados incluirán siglas)
- Nombres de contacto / empresa de soporte
- Apoyar palabras en inglés
- El idioma predeterminado se puede modificar cambiando los diccionarios cargados
- Agregar nuevos términos al diccionario
- Procesar frases (a diferencia de palabras sueltas)
- Admite varios diccionarios
- Diccionario de inglés genérico (por defecto)
- Los resultados deben favorecer los diccionarios no genéricos Requerimientos no funcionales:
- Adaptabilidad (Debe admitir la capacidad de trabajar con diferentes almacenes de datos)
-

1.1.2. SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS

Las siguientes tecnologías se han identificado como limitaciones técnicas. El sistema debe ser compatible con: ? Windows Server 2000 ? MS IIS 5.0 ? MS SQL Server 2000 El sistema se desarrollará como un servicio web utilizando VB.NET.

2. ALCANCE Y LIMITACIONES

El alcance del proyecto define el concepto y el alcance de la solución propuesta.

2.1. ALCANCE DE LA VERSION INICAL

Se ha planificado un lanzamiento inicial que sirva como prueba de concepto para el producto final. Esta versión inicial (R1) consistirá en una demostración funcional del marco en que se construirá el resto del proyecto.

- Diseño de la base de datos completa
- Mapa de guía funcional y didáctico
- Instrucciones de inicio de manejo del mapa
- Añadir diccionario necesario en caso de palabras en diferentes idiomas
- Ayuda si es necesaria al iniciar sesión
- Rama de preguntas frecuentes para la ayuda del cliente al necesitar ayuda con problemas que sean comunes al usar el mapa la primera vez
- Integración de base de datos
- Pruebas de la página web en funcionamiento

2.1.1. ALCANCE DE LAS VERSIONES POSTERIORES

- ? Sugerir reemplazos para palabras que no están en el diccionario
- ? Adición de un nuevo algoritmo de búsqueda (aún indeciso) para proporcionar más inteligencia búsquedas
- ? Usar varios diccionarios
- ? Prueba unitaria para todo el código escrito
- ? Agregue dinámicamente palabras / frases al diccionario
- ? Apoyo a la búsqueda de frases
- ? Adición de más algoritmos de búsqueda
- ? Herramienta de configuración de GUI