Trabajo investigativo

Mariana Acevedo González

Pablo Andrés Arboleda Bolívar

Corporación Universitaria Remington

Ingeniería de Software I

Docente: Yury Montoya Pérez

Cali, Colombia

08 de marzo de 2024

Enunciados

1. Con base en la interfaz (home page) de la URL https://bitword.co/, realice el diagrama de casos de uso (identifique 10 casos de uso). Especificar el flujo alternativo y básico para 2 casos de uso.
2. Bitword es una empresa que ofrece a sus clientes productos y suscripciones para obtener grandes comisiones. Con base en este tipo de negocio realizar:

* Modelo verbal donde se especifiquen los requisitos
* Modelo Entidad Relación con mínimo 8 entidades, utilice la notación de Barker.

Especifique los requisitos de la base de datos teniendo en cuenta:

* Estructura de la base de datos
* Entidades y relaciones
* Lenguaje de programación
* Seguridad
* Escalabilidad
* Recuperación ante desastres
* Pruebas y optimización
* Motor de la base de datos
* Infraestructura

1. Con base en la siguiente historia de usuario, defina los casos de prueba que considere necesario para una cobertura completa de los criterios de aceptación.

Desarrollo

1. Diagrama de caso de uso Interactuar página Bitword

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ID | CU-01 |
| Nombre | Interactuar página Bitword.co |
| Autores | Mariana Acevedo, Pablo Arboleda |
| Fecha creación | 06/03/2023 |
| Actor | Usuario, Sistema |
| Descripción | El usuario desea interactuar en la página bitword.co, se muestran las funcionalidades de la página desde que el usuario ingresa a ella. |
| Flujo normal | 1.El sistema muestra un diálogo para guardar la ubicación del usuario.  8. El usuario hace clic en el botón “Descubre los ingresos principales”  9. El sistema redirige al usuario a la parte media de la página web bitword.co  10. El sistema carga el valor de la suscripción |
| Flujo alterno | 2.1. El usuario acepta guardar la ubicación  3. El sistema guarda la ubicación del usuario  2.2. El usuario rechaza guardar la ubicación  3. El usuario puede continuar en la página web bitword.co  4.1. El usuario desea cambiar el idioma de la página web  5. El sistema muestra una lista de idiomas  6. El usuario selecciona el idioma  7. El sistema recarga la página web  4.2. El usuario desea continuar con el idioma cargado por defecto  5. El usuario continúa en la página web bitword.co |
| Extensiones | 1.El usuario acepta guardar la ubicación.  2.El usuario rechaza guardar la ubicación  3.El usuario desea cambiar el idioma |
| Inclusiones | 1.El usuario desea guardar su ubicación  2. El usuario puede continuar en la página bitword.co  3. El usuario selecciona un idioma |

*Nota 1: Tabla que explica el diagrama de caso de uso*

1. Segundo punto
2. Casos de prueba

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ID | US001 |
| Descripción | Verificación del comportamiento de la sesión “What’s Appening” |
| Flujo normal | 1.El sistema muestra un diálogo para guardar la ubicación del usuario.  8. El usuario hace clic en el botón “Descubre los ingresos principales”  9. El sistema redirige al usuario a la parte media de la página web bitword.co  10. El sistema carga el valor de la suscripción |
| Flujo alterno | 2.1. El usuario acepta guardar la ubicación  3. El sistema guarda la ubicación del usuario  2.2. El usuario rechaza guardar la ubicación  3. El usuario puede continuar en la página web bitword.co  4.1. El usuario desea cambiar el idioma de la página web  5. El sistema muestra una lista de idiomas  6. El usuario selecciona el idioma  7. El sistema recarga la página web  4.2. El usuario desea continuar con el idioma cargado por defecto  5. El usuario continúa en la página web bitword.co |
| Extensiones | 1.El usuario acepta guardar la ubicación.  2.El usuario rechaza guardar la ubicación  3.El usuario desea cambiar el idioma |
| Inclusiones | 1.El usuario desea guardar su ubicación  2. El usuario puede continuar en la página bitword.co  3. El usuario selecciona un idioma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Referencias

Frey. (2020). Guía definitiva para crear casos de uso - A nivel de requerimientos

<https://arkanapp.com/post.php?id=29>

Bitword. (2024). Bitword

<https://bitword.co/es>

Pérez. Y, Sepúlveda. J., González. D., Álvarez. F. (2020). Ingeniería de Software I

<https://aulavirtual.uniremington.edu.co/pluginfile.php/230611/mod_resource/content/4/M%C3%B3dulo%20Ingenier%C3%ADa%20de%20software%201.pdf>