Proyecto Final

Nomenclatura de Código Fuente



Alumnos:Kapica Carlos,Peker Julian, Fernandez David,Liberal Rodrigo

Grupo 4

06/11/2012

# Información General del Código

Metodología de desarrollo de ingeniería de software: XP(Extreme Programming)

-Estilo de escritura de código: Camel Case.

# Definición de Métodos

Producto: Flow Test Event Swipe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Clase | Nombre de Método | Especificación | Descripción |
| Main Window | DiscoverKinectSensor | Private | Conectar el dispositivo Kinect, setear el evento StatusChanged. |
| KinectSensors\_StatusChanged | Private | evento que maneja el estado de la kinect |
| InitializeKinectSensor | Private | Inicializa el dispositivo Kinect |
| UninitializeKinectSensor | Private | Dar de baja el dispositivo Kinect |
| PrepareStoryboard | Private | Evento que controla animación horizontal inferior |
| Kinect\_SkeletonFrameReady | Private | Evento del Kinect para la detección del Skeleton |
| TrackHand | Private | Método para realizar el seguimiento de la mano y mostrarla en la gui. |
| isHandOver | Private | Detecta si la mano se encuentra por encima del botón. |
| GetPrimaryHand | Private | Detecta mano más próxima a la Kinect |
| SwipeLeftToRight | Private | Reconoce el Gesto de la mano cuando se mueve en dirección Izquierda a Derecha |
| SwipeSwipeRightToLeft | Private | Reconoce el Gesto de la mano cuando se mueve en dirección Derecha a Izquierda |
| SwipeVertical | Private | Reconoce el Gesto de la mano cuando se mueve en dirección vertical |
| CreateRecognizer | Private | Reconocedor de Gestos de la mano cuando se mueve en dirección izquierda a derecha y derecha a izquierda |
| CreatePicturePaths | Private | crea los path de las imágenes del directorio especificado |
| setMasterTable | Private | Carga la master table con los detalles de catalogo especificando los key como el path del producto |
| getPath | Private | Obtiene los path de los producto a bajar del servidor |
| Order | Priavte | Ordena el Catalogo de distintas formas |
| SortCatalog | sortCustomerDefined | Public | Ordena el Catalogo en base al orden que definió el cliente |
| sortMinPonderation | Public | Ordena el Catalogo por ponderación de menor a mayor |
| sortMaxPonderation | Public | Ordena el Catalogo por ponderación de mayor a menor |
| sortShuffle | Public | Ordena el Catalogo aleatoriamente |
| calculateWeighting | Private | Calcula la ponderación(la ponderacion es igual a la proporción de los likes sobre los views) |
| Datos | getCatalog |  | Obtiene un catalogo especificado |
| updateLikesViews |  | Guarda el catalogo con los cambios realizado |
| isModifiedCatalog |  | Verificar si se modifico el catalogo |
| Dispose |  | Libera el contexto |

Producto: HTtPClientLibrary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTPClientConnection | setBaseAddress | Public | Establece dirección base para el HTTP Cliente |
| getBaseAddress | Public | Obtiene dirección base para el HTTP Cliente |
| downloadFile | Public | Este método se utiliza para descargar archivos de un servidor web a través de un HTTPClient, |
| HTTPLocalPathConverter | convertToLocalPath | Public | Este método convierte una URL para una ruta relativa del sistema  para cualquier archivo direccionado |

Producto: InteractionsCat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MainWindow | ShowCategorySelection | Public | Muestras varios catalogo para ser seleccionado |
|  | MainWindow\_Loaded | Public | Carga la ventana especificando el tamaño |
|  | MainWindow\_Closing | Public | cierra la ventana pero no la aplicación |
|  | KinectController\_PropertyChanged | Public | Evento que controla que el comportamiento si hay una persona detecta y si no la detecta poner publicidad estática |
|  | AttractControl\_SelectedItemChanged | Private | muestra el catalogo seleccionado |