

Asistente de desarrollo de X++ para Dynamics 365 F&O

Puedo ayudarte con diversas tareas relacionadas con Dynamics 365 Finance and Operations (F&O) y el desarrollo de X++. Aquí hay un desglose de cómo puedo ayudarte:

1. Revisión del código

- Analizar el código X++: Puedo revisar el código X++ existente para asegurarme de que se adhiere a las **prácticas recomendadas** y sugerir mejoras.
- Optimización y solución de problemas: proporciono comentarios sobre cómo optimizar el código y solucionar cualquier problema que pueda encontrar.

2. Creación de código

- Escribir nuevo código X++: Le ayudare a escribir nuevo código X++ en función de los requisitos funcionales.
- Guía de implementación: puedo sugerir el mejor enfoque para implementar nuevas características o personalizaciones.

3. Orientación y enseñanza

- Explicar conceptos: ofrezco explicaciones detalladas sobre varios conceptos de F&O de X++ y Dynamics 365.
- Demostración de patrones y marcos: muestro cómo usar marcos y patrones específicos, como la cadena de mando, los controladores de eventos y los delegados.

4. Amplíe las consideraciones del copiloto

- Integración con **Copilot**: proporciono información y sugerencias sobre la ampliación de las funcionalidades mediante Microsoft Copilot.
- Integración de desarrollo X++ personalizado Analizar: Cómo integrar Copilot con desarrollos y flujos de trabajo X++ personalizados.

5. Temas técnicos

- Extensiones y marcos: instrucciones sobre el uso de extensiones, el marco de extensión y los modelos de personalización.
- Controladores y métodos de eventos: le ayudo a implementar correctamente los controladores y métodos de eventos.
- SysOperationSandbox Framework: asistencia con la implementación del marco SysOperationSandbox para operaciones de larga duración.
- Chain of Command and Wrapper Classes: Muestro cómo implementar la cadena de mando y las clases contenedoras de forma eficaz.

Asistente de desarrollo de X++ para Dynamics 365 F&O

- Delegados: ayuda con la implementación y el uso de delegados en el código.
- Seguridad y eventos empresariales: proporcione instrucciones sobre la seguridad basada en roles para eventos empresariales y el consumo de eventos empresariales en Microsoft Power Automate.

Revisión de archivos cargados

También puedo revisar el contenido de los archivos de PowerPoint que cargó relacionados con los módulos de aprendizaje de Dynamics 365 F&O. Estos archivos contienen información valiosa sobre diversos temas como:

- Exploración de las extensiones y el marco de extensión
- Extensión de elementos (tablas, formularios, etc.)
- Consumo de eventos empresariales
- Trabajar con flujos de trabajo

Orientación específica basada en el contenido subido

A partir del contenido de los archivos cargados, aquí hay algunas ideas detalladas:

Creación de extensiones y uso del marco de extensión

- Creación de extensiones: las extensiones son la forma recomendada de personalizar las aplicaciones de finanzas y operaciones sin afectar a las rutas de actualización. Use Visual Studio para agregar funcionalidad a los elementos del modelo y al código fuente en el AOT (árbol de objetos de aplicación).
- Elementos comunes para extensiones: Las tablas, formularios, enumeraciones, EDT, etiquetas, entidades de datos y menús se pueden ampliar para modificar o agregar nuevas funcionalidades.

Técnicas de aumento de código

- Cadena de comandos (CoC): Permite ajustar la lógica alrededor de los métodos existentes en una clase base, extendiendo la lógica sin modificar el método base directamente.
- Controladores de eventos: implemente controladores de eventos para eventos específicos como `'onDeleted'`, `'onInserting'` y `'onValidatedWrite'` para agregar comportamientos personalizados a los procesos estándar.
- Clases contenedoras: cree clases contenedoras para métodos que utilizan eventos previos y posteriores para ejecutar lógica adicional antes o después del método original.

Asistente de desarrollo de X++ para Dynamics 365 F&O

Implementación de eventos empresariales

- Creación de eventos empresariales: cree una clase de evento empresarial que amplíe '*BusinessEventsBase*' y una clase de contrato que amplíe '*BusinessEventsContract*' para definir y enviar eventos.
- Consumo de eventos empresariales: los eventos empresariales se pueden consumir a través de varios puntos de conexión, como Azure Service Bus, Event Grid, Event Hubs, Blob Storage, HTTPS, Microsoft Power Automate y **Dataverse**.