

LANSA para AS/400

Simplemente más productivo

LANSA es el principal entorno de desarrollo de aplicaciones AS/400. Es muy sencillo de aprender y utilizar. Puede ampliar fácilmente sus aplicaciones existentes y crear y diseñar nuevas aplicaciones con rapidez. Gracias a su potencia y su portabilidad, el lenguaje de cuarta generación de LANSa consigue un desarrollo mucho más rápido que el RPG. El mantenimiento es mucho más sencillo, con definiciones centralizadas de lógica común en el Object Repository de LANSa.

Creación rápida de aplicaciones productivas y eficientes

Rara vez, los programas de los software de aplicaciones satisfacen todas sus necesidades. Suele decirse que el porcentaje es en promedio de un 60%. El costo de personalizar la aplicación en RPG o COBOL supera a veces el costo inicial de la misma. LANSa puede ampliar fácilmente los programas existentes, o bien crear sistemas completos.

El lenguaje de cuarta generación de LANSa está basado en el SQL estándar de la industria, aunque incluye características mejoradas de otros lenguajes de bases de datos. Cualquiera que tenga conocimientos básicos sobre campos, archivos y programas puede ser muy productivo rápidamente.

Aunque LANSa compila en RPG nativo de alto rendimiento, no es necesario escribir y realizar el mantenimiento en RPG. Incluso la depuración se lleva a cabo en el lenguaje de cuarta generación de LANSa.

En el Object Repository de LANSa se definen las descripciones de campo, el texto de ayuda y los mensajes de error que aparecen en pantalla. Varios usuarios pueden acceder al lenguaje de su elección desde una única versión del programa. El usuario diseña y mantiene una única versión.



*“ Transcurridos sólo tres meses, la productividad aumentó un 500%. “
Rhône Poulenc, EE.UU.*

Fácil mantenimiento de sus aplicaciones

El Object Repository de LANSa es la herramienta esencial para responder a las necesidades de cambios que necesitan los usuarios. Al centralizar la lógica común en el Object Repository, se centralizan las validaciones de datos recibidos de programas, los cálculos de fecha, los textos de ayuda, los mensajes de error, las normas de navegación por archivos, el control de responsabilidades y la Integridad Referencial. Todo ello sin necesidad de programarlo. Al cambiar definiciones en una ubicación, todos los programas se comportan de acuerdo con sus nuevas normas.

Tiene muchos menos código que mantener porque LANSa crea automáticamente pantallas e informes, cumpliendo en forma centralizada con las normas de su negocio.

Portabilidad

Si desarrolla aplicaciones para AS/400 en LANSa, las podrá portar a plataformas en Windows, Java y UNIX sin tener que cambiar el código fuente. Su inversión queda protegida. Por tanto, se reducirán sus costos futuros.

LANSA

UN SOFTWARE AVANZADO
SIMPLIFICA LAS TAREAS



Fácil diseño de nuevas aplicaciones

Con LANSa puede diseñar rápidamente nuevas aplicaciones.

El modelador avanzado de objetos de LANSa puede crear rápidamente un sistema completo, en el que se incluyen muchos programas, pantallas e informes.

Alternativamente, el modelador de datos de LANSa puede crear rápidamente su base de datos completa de Integridad Referencial a partir de un modelo de datos lógico.

Los sistemas generados se pueden ampliar con el lenguaje de cuarta generación de LANSa. La indicación completa de sintaxis, hace más fácil el aprendizaje.

LANSa proporciona plantillas programables para muchas aplicaciones estándar. Al utilizar las plantillas, tiene que responder a una serie de preguntas, a partir de las cuales se generan

automáticamente los programas, pantallas e informes en lenguaje de cuarta generación. Puede crear fácilmente sus propias plantillas para generar sus normas de desarrollo.

```
SAMPLE 4GL PROGRAM: ADDING NEW RECORDS TO A FILE
Total 4GL statements: 6
GROUP_BY: NAME (#CUSTOMER) FIELDS (#CLSTNO #NAME #ADDL1 #ADDL2 #ADDL3 #POSTCD)
BEGIN_LOOP
CHANGE FIELD (#CUSTOMER) TO (*DEFAULT)
REQUEST FIELDS (#CUSTOMER)
INSERT FIELDS (#CUSTOMER) TO FILE (CUSMST)
END_LOOP
```



Add New Customers
Customer No
Name
Address 1
Address 2
Address 3
Postcode
F1=Help F3=Exit F4=Prompt F12=Cancel F14=Msgs

Estas pocas líneas indican automáticamente la pantalla, llevan a cabo validaciones de datos, muestran los mensajes de error, automatizan el procedimiento clave de la función CUA y aseguran la actualización de la base de datos.

Características:

OPCIONES DE LANSa PARA EL ENTORNO AS/400:

- Desarrollo en AS/400
- Modelación de Objetos Rápida y Personalizada (RUOM)
- LANSa/Client para la consulta de los usuarios, creación de informes y gráficos
- Cumple con el año 2000
- Integración nativa con Domino

SOPORTA AS/400 CISC Y RISC

OBJECT REPOSITORY ACTIVO

- Integridad de Dominio e Integridad Referencial
- Mensajes de error y de ayuda
- Valores predeterminados
- Encabezado y descripción de campo
- Formateado de fecha
- Activadores de eventos extendidos DB2/400
- Uniones predefinidas
- Campos virtuales
- Seguridad
- Multilingüe, DBCS y RLTB

DISEÑO

- Modelación orientada a objetos
- Extensiones OO (Object Oriented) en Chen E/R extendido
- Prototipos de sistemas completos
- Modelador de datos lógicos usando Chen E/R
- Interfaz abierta a otros modeladores de datos

CONSTRUCCION

- Lenguaje de cuarta generación (RDML)
- Expertos de sintaxis de preguntas
- Plantillas programables
- Editor de diagramas de acción
- Generación automática de pantallas e informes
- Diseñador de pantallas
- Diseñador de informes
- Norma de pantalla CUA de IBM
- Compilación en RPG nativo o Java portable
- Depuración en lenguaje de cuarta generación del servidor remoto y el cliente online
- Control de cambios
- Generación automática de documentación
- Análisis de impacto



UN SOFTWARE AVANZADO SIMPLIFICA LAS TAREAS



Libertad 417 - Piso 10° - C1012AAI - Capital Federal

Te.: (54-11) 4384-8984 - Fax: (54-11) 4382-4142 - e-mail: telexistemas.sa@attglobal.net

Internet Address:

www.lansa.com