



LegaSuite pour CICS

Transformer et Intégrer les Applications CICS

Différentes possibilités:

- Simple rajeunissement ou navigation avancée pour fournir aux utilisateurs une interface conviviale et fonctionnelle
- Transformation des transactions métier en Web services, XML, JavaBeans, composants .NET,...
- 100% non-invasif — aucune modification du code source, pas de risque d'erreur de développement
- Génération des services à partir des écrans ou des transactions CICS (COMMAREA)

LegaSuite est une solution complète pour moderniser les applications CICS. LegaSuite inclut des outils de développement graphiques et des infrastructures de déploiement pour remplacer rapidement et facilement les écrans caractères par des écrans graphiques et transformer les transactions CICS en Services Web.

Transformer : Remplacer les écrans verts par une interface graphique

LegaSuite vous permet de transformer vos écrans verts en interface Web ou Windows. Vous pouvez créer votre interface graphique sans développer la moindre ligne de code, et le design de vos écrans est entièrement adaptable. Vous pouvez ainsi ajouter toutes sortes d'objets graphiques tels que boutons, radios boutons, menus déroulants, onglets, calendriers, et bien plus encore. Mettre en place une interface graphique simplifie grandement l'acceptation de l'application par les utilisateurs, améliore leur productivité et réduit leur temps de formation.

Vous pouvez développer une simple interface graphique un-pour-un ou aller plus loin en revoyant partiellement ou complètement la manière d'utiliser l'application et de naviguer dans les écrans, tout cela sans aucun changement dans le code source.

Intégrer : Transformer les transactions CICS en Services Web

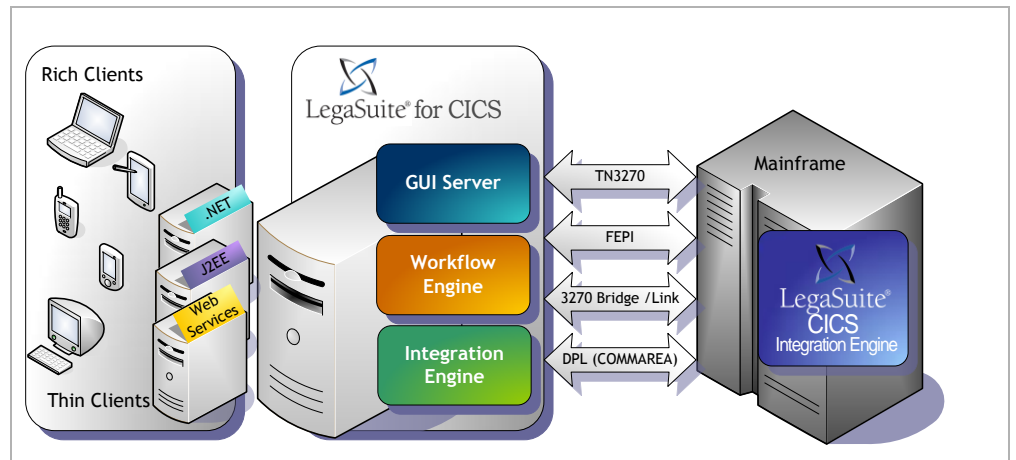
LegaSuite fournit aux développeurs un environnement de travail puissant sous Eclipse afin de transformer facilement les transactions CICS, qu'elles soient basées sur des interfaces écran ou la COMMAREA, en Services Web, XML, JavaBeans et composants .NET, sans aucun développement.

Ces services peuvent ensuite être intégrés avec de nouvelles plateformes et des Architectures Orientées Service (SOA).

Avec LegaSuite, vos applications deviennent des processus métier réutilisables. Vous pouvez ainsi les faire évoluer vers une architecture SOA, en réduisant de 70% le temps de développement nécessaire par rapport à l'écriture de connecteurs ou d'interfaces spécifiques.

Un choix multiple d'architecture de déploiement

LegaSuite for CICS peut être déployé dans trois architectures différentes, et les services développés peuvent être facilement portés de l'une à l'autre. Cette flexibilité représente un avantage unique dans nos solutions.



→ Distribuée

LegaSuite Distributed Integration Engine (LDE) s'exécute en dehors du mainframe, sur Windows, AIX, HP-UX, Sun Solaris, Linux (Intel and z/OS) et iSeries. L'application CICS est appelée au travers de COMMAREA, TN3270 ou ODBC/JDBC vers la base de données

→ Mainframe

LegaSuite CICS Integration Engine (LCE) s'exécute dans CICS, L'application CICS est appelée au travers de COMMAREA (DPL), 3270 Bridge/FEPI ou VSAM. Les performances sont optimales, haute disponibilité du mainframe

→ Hybride

Dans l'architecture hybride (LDE + LCE), une partie est déployée sur le mainframe et une autre partie en dehors. Le "parsing" XML et la gestion de SOAP sont ainsi déchargés du mainframe

Fonctionnalités

GUI

- Remplace les écrans caractères par des écrans graphiques web ou Windows
- Etend les fonctionnalités des applications CICS pour les utilisateurs
- Mise en graphique évoluée, avec refonte de la navigation dans les écrans
- Consolide les données de plusieurs écrans sur un seul, pour fournir une vue unique
- Paramètres de mise en graphique entièrement personnalisables
- Collecte automatique des Maps écrans

Intégration

- Développement sous Eclipse : outil convivial et puissant
- Transformation en services des applications nouvelles ou existantes au travers de la COMMAREA ou des écrans
- Définition unique des services, déploiement vers différentes plateformes
- Identification automatique des transactions et des écrans
- Utilisation de "Microflow" pour des performances accrues

Bénéfices

GUI

- Fournit aux utilisateurs une interface plus intuitive et plus agréable
- Permet d'accéder à l'application ou à une partie de l'application au travers du web
- Améliore le service au client et réduit les temps de formation
- Permet de réorganiser la navigation dans les écrans et de s'intégrer avec d'autres applications
- Augmente la productivité des utilisateurs, notamment pour les centres d'appel

Intégration

- Fournit des composants standards pour l'intégration et les architectures SOA rapidement et sans risque
- Elimine le besoin de développer manuellement des connecteurs
- Aucune modification dans l'application existante
- Garanti l'unicité des moyens d'accès aux données et aux processus