

IBM Application Discovery and Delivery Intelligence

Comprendre les interdépendances des applications des entreprises et l'impact des changements potentiels



Avantages principaux

- Prendre des décisions clés en matière de gestion
 - Améliorer la performance des équipes techniques
 - Améliorer la qualité et la conformité des applications
-

Présentation du produit

« L'un des principaux défis à relever dans la compréhension d'un environnement applicatif complexe est que « vous ne savez pas ce que vous ne connaissez pas ». Revenir à l'architecture et aux conceptions de programme en espérant que les versions actuelles du code source soient compatibles à ces dernières, est chronophage et sujet aux erreurs.

Application Discovery and Delivery Intelligence fournit une trousse d'outils de découverte et d'analyse d'applications pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre portefeuille d'applications. De la découverte initiale à la compréhension approfondie, ADDI analyse, corrèle et visualise les relations entre les différents composants de l'application pour faciliter la compréhension des applications sur le cycle de vie des applications. Il fonctionne dans plusieurs langues et environnements, produisant une compréhension et une mesure cohérentes. En visualisant la structure interne des applications, les dépendances et les relations, et en automatisant la génération de la documentation, ADDI est un outil indispensable pour les services d'assistance, ainsi qu'un précurseur pour l'amélioration et les modifications des applications. Il est conçu pour être utilisé par tout le personnel technique. Il fournit également des indicateurs de complexité et de maintenabilité de l'application pour la qualité du logiciel et la gestion du portefeuille.

ADDI met en corrélation les relations entre les différents composants applicatifs, leur infrastructure informatique et les ressources qu'ils consomment, comblant l'écart entre les applications et les opérations, et améliorant le support de la production et l'analyse des causes profondes. Il fonctionne dans plusieurs langues et environnements, produisant une compréhension et une mesure cohérentes. Grâce à sa capacité d'analyse des différents composants applicatifs (par exemple, le code source, les scripts Open Source (OS), y compris des fichiers, des cartes d'écran, des transactions, des données de système de messagerie, des données de serveurs d'application, etc.) et de visualisation de la structure et des dépendances des applications croisées et internes, les utilisateurs peuvent sélectionner leur point de départ et naviguer à travers ou approfondir au besoin, afin de déterminer précisément la portée et le niveau d'analyse.



Cette fonctionnalité est complétée par un riche choix d'options de visualisation et de reporting, afin que les utilisateurs puissent définir précisément la portée et la profondeur de l'analyse.

Hiérarchie de cartographie ADDI

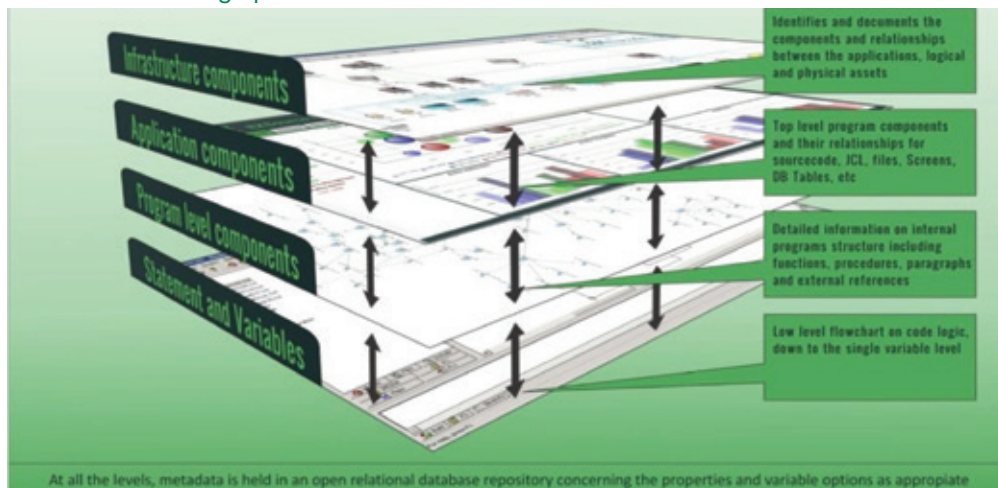


Figure 1 : ADDI la hiérarchie de cartographie est basée sur une architecture fédérée ouverte, ce qui signifie que les informations qu'elle stocke sont utilisées comme un seul référentiel, dirigeant tous les outils ADDI qui peuvent également être consultés en externe pour les rapports clients intégrés avec d'autres informations pertinentes

Éléments ADDI

De nombreuses options sont proposées pour afficher l'analyse en fonction des exigences et des résultats. Par exemple, une analyse particulière peut révéler des interdépendances complexes avec différents types de composants. ADDI propose donc différents niveaux de dépendance définis par l'utilisateur, filtrage et différents calques de visualisation, afin d'aider l'utilisateur à atteindre une compréhension optimale. À tous les stades de l'analyse, ADDI se synchronise au système de gestion de la configuration source et aux données opérationnelles, afin que les ingénieurs de support de production et les développeurs puissent comprendre exactement comment les fonctions ont été exécutées.

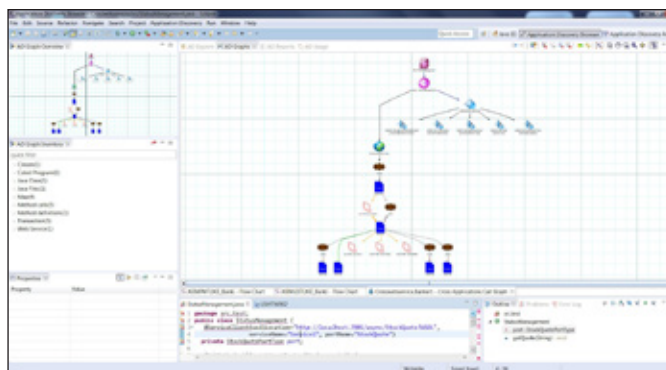


Figure 2 : Graphique inter-application montrant les relations entre les composants d'une application bancaire

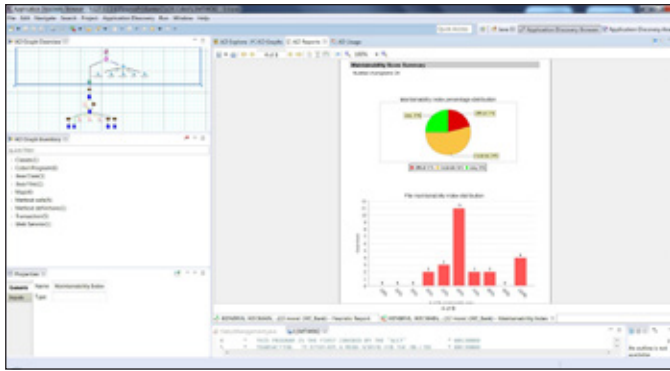


Figure 3 : Une évaluation de la maintenabilité pour aider à estimer un effort de changement

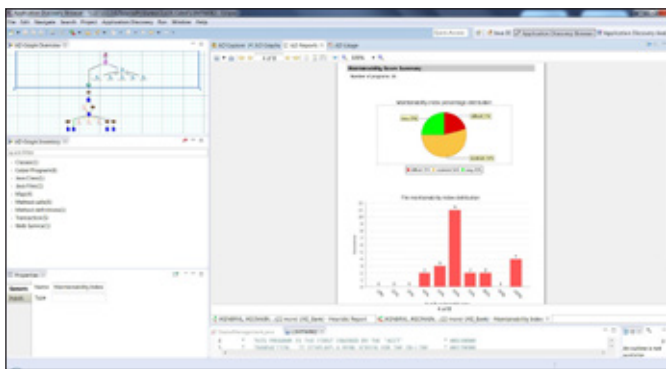


Figure 4 : Vue de l'organigramme d'une partie d'une application pour comprendre sa logique avant de la modifier

En plus de cette analyse interne, ADDI inclut également des composants de base de données et d'interface afin que la compréhension puisse inclure ces aspects vitaux et se baser sur ces informations. Si vous procédez manuellement, il est difficile d'identifier des questions aussi simples que « Où cette table de base de données est-elle utilisée ? » Ou « Où MQ est-elle intégrée à ma demande ? ». ADDI fournit ces résultats complets en quelques secondes.

Par exemple, « le rapport Where Used (Où utilisé) pour identifier où les ressources sont utilisées avant d'effectuer des changements (voir Figure 5) ».

Bénéfices potentiels

ADDI est la clé pour bien comprendre votre domaine d'application et obtenir les informations appropriées pour :

- Prendre des décisions importantes en matière de gestion
- Améliorer la performance des équipes techniques
- Améliorer la qualité et la conformité des applications

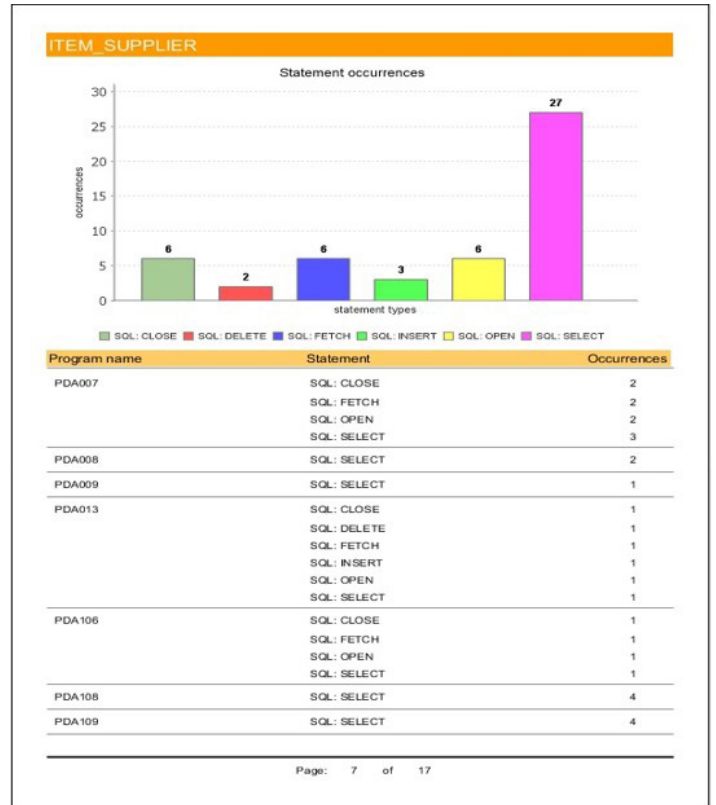


Figure 5 : Le rapport Where Used (Où utilisé) pour identifier où les ressources sont utilisées avant d'effectuer des changements

Peu d'entreprises développent ou mettent en œuvre des applications dans un environnement « greenfield ». C'est pourquoi la compréhension de l'environnement existant, les interdépendances complexes et l'ampleur et la portée des changements sont essentielles dans la planification, la conception, l'exécution et la documentation des projets de changement d'applications informatiques. Le fait de disposer d'informations précises sur lesquelles reposer ces activités clés offre des avantages tangibles :

Phase ALM	Économie type	Base
Évaluation	70 à 85 %	Amélioration de la précision, de l'analyse de l'impact du changement et de l'empreinte sur la base des systèmes actuels
Exigences	20 à 35 %	Documentation automatisée
Planification	30 à 50 %	La planification détaillée de l'exécution et les estimations des ressources/coûts basées sur les tâches
Développement	30 à 50 %	Moins de retouches, plus de productivité des ressources
Documentation	60 à 90 %	À la demande et automatisé
Réalisation des tests	30 à 50 %	Meilleure réduction des erreurs
Support et maintenance	30 à 40 %	Amélioration de l'efficacité des actifs, productivité accrue des ressources
Général	30 à 50 %	Traditionnellement pour une étude de rentabilité

Remarque : Les pourcentages présentés dans ce tableau sont basés sur des sondages menés auprès de clients de 2013 à 2015, des conseils fournis par des analystes du secteur et des cadres de référence du secteur.

À propos de z Systems

Pour en savoir plus sur le système IBM z13 (Z13), contactez votre interlocuteur commercial ou votre partenaire commercial IBM, ou bien consultez le site Web suivant : ibm.com/systems/z13

De plus, IBM Global Financing vous aide à acquérir les solutions informatiques dont votre entreprise a besoin de la manière la plus rentable et stratégique possible. Nous accompagnons les clients pouvant obtenir un crédit afin de personnaliser une solution de financement informatique capable de répondre aux besoins de votre entreprise, de permettre une gestion efficace des liquidités et d'améliorer votre coût de revient total. IBM Global Financing est le choix gagnant pour financer vos investissements informatiques stratégiques et accélérer la réussite de votre entreprise. Pour en savoir plus, consultez la page : ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2017.

Compagnie IBM France
17, avenue de l'Europe
92275 BOIS COLOMBES CEDEX

Produit aux États-Unis d'Amérique
Novembre 2016

IBM, le logo IBM, ibm.com et EZsource sont des marques d'International Business Machines Corp. déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. D'autres noms de produits et services peuvent être des marques commerciales d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée des autres marques commerciales IBM est disponible sur le Web à la section « Informations sur les droits d'auteur et la marque » sur ibm.com/legal/copytrade.shtml

Java et l'ensemble des marques et logos Java sont des marques commerciales ou déposées d'Oracle et/ou de ses filiales.

Les informations contenues dans ce document sont correctes à la date de leur publication initiale et peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT LIVREES « EN L'ETAT » SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITE MARCHANDE OU D'APTITUDE A UN EMPLOI SPECIFIQUE ET SANS AUCUNE GARANTIE DE NON-CONTREFAÇON.

Les produits IBM sont garantis conformément aux conditions de leur contrat de vente.

Il incombe au client de veiller au respect de toutes les lois et règlements applicables. IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables.



Recyclable