

Technologie futée pour clients futés

Servoy est prêt pour l'entreprise

Servoy est un environnement basé sur Java, prêt à concevoir et à déployer des applications d'entreprise Java sans la difficulté habituelle de développer dans des environnements Java. Vous produirez des applications Java avec la facilité et la productivité des environnements 4GL et des applications de base de données d'ordinateur de bureau.

Servoy est sécuritaire

Servoy n'a qu'un seul mode de fonctionnement : sécuritaire. La sécurité est imposée à tout moment par le serveur d'application sur les données, la logique d'affaires et les couches de présentation. Les communications entre le client et le serveur sont chiffrées en utilisant les dernières normes de l'industrie. Des options d'audit complètes sont disponibles pour dépister chaque détail de vos données.

Servoy est conforme aux normes de l'industrie

Servoy ne présente aucune norme propriétaire; au lieu de cela, il rend les normes les plus admises plus faciles à employer.

Servoy est polyvalent

Servoy fonctionne sur toutes les plateformes modernes et avec toutes les bases de données SQL.

Servoy signifie un déploiement nul

Servoy peut être déployé aux utilisateurs en employant le client futé ou le client Web. Aucun besoin d'installer Servoy sur des machines client ou de maintenir de nouvelles versions de votre application; Servoy se charge de faire ces manipulations automatiquement pour vous.

Servoy est le futur pour les fournisseurs indépendants de logiciels

Servoy vous fournit une manière facile et flexible d'intégrer AOS (l'architecture orienté services), les services Web et le LetS (logiciel en tant que service) dans vos applications. Vous pouvez ainsi augmenter vos revenus avec de nouveaux modèles de déploiement et aider à « blinder » vos applications pour l'avenir - tout cela avec un outil unique et simple et une base de code commune.

Le Java rendu facile et rapide

Servoy vous offre le meilleur des deux mondes : D'abord, vous avez la puissance du Java - le langage de programmation le plus employé couramment et le plus accepté, sans la difficulté de développer dans Java. Et ensuite, si vous devez programmer quelque chose spécifiquement dans Java, vous pouvez intégrer

vosre code très facilement dans l'environnement de Servoy.

Plateformes multiples, base de données multiples

Servoy peut se brancher à n'importe quel serveur de base de données SQL, et peut être déployé sous presque tous les systèmes d'exploitation, comprenant Windows, Mac OS X, Linux et Solaris. Le serveur de Servoy fonctionnera sur presque tous les systèmes d'exploitation de serveur, comprenant Solaris, Unix de HP, IBM AIX, AS/400, OS/390, Windows Server 2003, Mac OS X Server, Red Hat Enterprise Edition, Novell Suse et plusieurs autres. Servoy peut fonctionner sur des plateformes multiples simultanément. Se déplacer d'une plateforme à l'autre - ou même d'un serveur de base de données SQL à un autre - est un jeu d'enfant. Par exemple : Vous pourriez développer votre solution sur Windows avec Sybase et la déployer ensuite sur Mac OS X au moyen d'Oracle, sans avoir à recoder quoi que ce soit.

Sécuritaire par défaut

Servoy est sécuritaire par défaut. Dès la première installation, Servoy emploiera le chiffrement SSL de 128 bits pour sécuriser toutes les données qui voyagent entre le serveur de Servoy et le client. Servoy offre également des manières faciles d'établir la sécurité dans vos solutions pour imposer des limites aux utilisateurs, selon des droits d'accès prédéfinis. La sécurité des accès peut être définie tant au niveau des données qu'au niveau de l'interface utilisateur. La vérification de trace d'audit dans Servoy - permettant de dépister tous les changements aux données en détail - peut être activée à tout moment en cochant une simple case.

Des rapports sans effort

Concevoir un rapport dans Servoy est une bagatelle - sans qu'il soit nécessaire d'écrire une seule ligne de code SQL. Glissez tout simplement les champs que vous voulez montrer sur votre rapport à l'endroit désiré : en-tête, bas de page, corps, sommaire, ou sommaire secondaire. Selon le contexte de vos données visibles et votre ensemble trouvé, Servoy enverra automatiquement les requêtes SQL nécessaires à votre base de données principale, recherchera les données et produira votre rapport.

Conforme aux normes établies

Servoy ne présente aucune nouvelle norme ou technologie propriétaire. Au lieu de cela, Servoy emploie seulement des normes admises par l'industrie pour chaque niveau du développement de logiciel :

- SQL pour l'interaction avec les données
- Javascript pour les scripts et l'implantation des règles d'affaires
- JavaBeans, applets et classes Java pour intégrer les fonctionnalités existantes dans les applications

- Services Web, technologies SOAP et XML pour interagir avec le monde extérieur
- RTF et HTML pour le rendu et l'édition de texte
- Formulaires, documents et archivage en format PDF
- Fonctionnalités de courriel complètes, avec support pour le POP, le SMTP, le MIME et les pièces jointes

Architecture évolutive

Servoy évoluera de façon transparente, d'un simple utilisateur à des milliers d'utilisateurs concourants; vous n'êtes limités que par votre matériel informatique. Grâce à l'architecture en tiers de Servoy, votre modèle SQL évoluera beaucoup mieux.

Déploiement à tout le monde

Peu importe que vous vouliez déployer votre application dans un environnement client-serveur, selon le modèle du logiciel en tant que service, en tant que service Web ou comme application autonome - Servoy peut faire tout cela, tout en employant une base de code commune.

Lien aux données

Servoy est l'une des seules interfaces SQL qui offre un lien automatique aux données. Imaginez n'avoir qu'à choisir des colonnes à partir d'une table SQL - sans devoir penser à toutes les requêtes SQL nécessaires pour effectuer des recherches, des sélections, des insertions, des agrégations et des suppressions. Même lors de la compilation des rapports, Servoy se charge des requêtes SQL pour vous. Et si vous préférez plutôt écrire votre propre code, Servoy vous permet également de le faire.

Diffusion des données

Servoy est la seule interface SQL qui offre la diffusion des données - en d'autres mots, si un usager modifie une fiche alors qu'un autre usager consulte cette même fiche à l'écran, les données affichées seront mises à jour automatiquement pour les deux utilisateurs. C'est le comportement par défaut de Servoy - aucun besoin de programmer des commandes de rafraîchissement d'affichage ou de mises à jour. Servoy transmet les données modifiées aux utilisateurs qui en ont besoin en temps réel.

Le serveur le plus facile à contrôler

Le serveur de Servoy est le serveur d'application le plus facile à contrôler en utilisant simplement une interface basée sur un navigateur Web. Qu'il s'agisse d'envoyer un message à des clients, de les fermer, de télécharger de nouvelles versions des solutions ou de retourner à une version plus ancienne, de résoudre les accès et les transactions, et même de remettre en marche le serveur - tout cela est fait à partir d'un navigateur Web, de n'importe où dans le monde et à tout moment.

WYSIWIG et plus

Servoy permet la production de modèles WYSIWIG (ce que vous voyez est ce que vous obtenez) à un niveau supérieur. Servoy prend en charge toutes les requêtes SQL correspondantes qui doivent être exécutées pour rendre votre interface utilisateur fonctionnelle - et vous fournit toutes les composantes dont vous avez besoin pour concevoir rapidement une interface utilisateur riche : tabpanels, portails, boutons, étiquettes, rollovers, images, tooltips, feuilles de style en cascade et beaucoup plus. Si vous désirez des éléments d'interface spécifiques que Servoy ne fournit pas, vous pouvez facilement les ajouter en tant que JavaBeans ou applets Java. Et voici la meilleure partie - l'interface utilisateur est entièrement configurable de façon dynamique! En utilisant des commandes intégrées simples de Javascript, vous avez le contrôle total de l'interface - par exemple, vous pouvez désactiver ou même cacher complètement des champs et des boutons selon l'accès de l'utilisateur.

Facile et sans limites

Les environnements de développement et de déploiement autres que Servoy sont soit faciles à employer avec des limitations sérieuses, ou ont peu de restrictions mais sont difficiles à maîtriser. Servoy vous donne le meilleur des deux mondes : Toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin maintenant et dont vous prévoyez avoir besoin à l'avenir sont disponibles par défaut dans Servoy. Pour plus de fonctionnalité spécialisée, il est également extrêmement facile d'étendre les capacités de Servoy. Grâce au support des JavaBeans dans Servoy, il existe déjà des milliers d'extensions prêtes à employer. Et l'API de Servoy pour les plugins rend très simple la conjugaison au code et aux classes existants de Java à l'environnement de Servoy.

Aucune option manquante

Toutes les caractéristiques précédemment mentionnées sont incluses dans Servoy. Aucun besoin d'acheter des « packs » additionnels, des « éditions d'entreprise » ou des versions « avancées ». Les options de licences de Servoy sont claires : vous pouvez payer une licence par utilisateur concourant d'une application; vous pouvez acheter des licences sur la base d'un processeur; et Servoy offre aussi des occasions de distribution spéciales pour les fournisseurs indépendants de logiciels.

Servoy et les fournisseurs indépendants de logiciels

La technologie de Servoy est toute indiquée pour les fournisseurs indépendants de logiciels qui veulent passer des langages et des bases de données d'ordinateur de bureau propriétaires 3GL et 4GL vers des applications Java de calibre d'entreprise . Le programme pour fournisseurs indépendants de logiciels de Servoy vous permet de migrer facilement des technologies propriétaires à un coût bas et fixe, d'accroître votre modèle d'application et d'affaires en respectant

à la fois vos échéanciers et les spécifications des vos produits livrables, et par le fait même vous permet d'accroître vos revenus.

La suite des produits Servoy

La suite des produits Servoy est basée sur le langage Java et fonctionne sur toutes les plateformes populaires comprenant Mac OS X, Windows, Linux, Solaris et Unix. Servoy peut se brancher à n'importe quelle source de données, sur n'importe quelle plateforme permettant une connexion JDBC ou à un service Web.

Servoy Developer

Pour créer des solutions, servies par Servoy Server et déployées au client Servoy. Servoy Developer est un puissant IDE se composant d'un concepteur d'interface utilisateur et d'un environnement de programmation Javascript. Avec Servoy Developer, il n'a jamais été aussi facile et productif de développer des interfaces utilisateur et des rapports pour des bases de données SQL! Pour vous rendre la vie encore plus simple, Servoy Developer vient d'office avec Sybase Adaptive Server Anywhere préinstallé - ainsi, vous n'avez pas besoin d'installer une base de données SQL séparément. Ou encore, vous pouvez vous brancher à et employer n'importe quelle base de données SQL existante. Servoy Developer est également disponible dans une édition Pro comprenant Sybase PowerDesigner - un puissants outil de modélisation de données qui supporte la plupart des bases de données et s'intègre avec Servoy.

Client Servoy

Le client Servoy offre un environnement de déploiement sécuritaire pour vos applications et prend soin automatiquement des mises à niveau et des nouvelles versions. La gestion du déploiement n'a jamais été aussi facile! Servoy offre deux types de clients : le client futé Servoy et le client Web Servoy. Le client futé Servoy emploie la technologie Java WebStart, a un déploiement nul et roule en tant qu'application Java pour les utilisateurs. Le client futé offre une pleine interactivité avec un lien bi-directionnel au serveur d'applications, et il est fortement sensible lors de l'exécution des règles d'affaires. Le client Web Servoy est déployé à l'intérieur d'un navigateur Internet et jouit d'un déploiement sans effort sur toutes les plateforme - incluant les dispositifs mobiles.

Serveur Servoy

Un serveur d'applications qui permet d'accéder aux solutions Servoy, de manipuler les connexions aux bases de données et de gérer la simultanéité dans les environnements à utilisateurs multiples. Servoy est une véritable application en trois-tiers. Toutes les connexions à la base de données passent par le

serveur Servoy - permettant ainsi une meilleure performance, une meilleure sécurité, et un contrôle et un déploiement des solutions beaucoup plus facile. Avec Servoy, vous n'avez pas à installer le logiciel sur chaque poste - le serveur prend en charge le déploiement aux clients, maintien ces derniers à jour avec la dernière version de Servoy, ainsi qu'avec la dernière version des solutions déployées par l'intermédiaire du serveur Servoy.

Exécutable Servoy

Une version autonome de Servoy. À la différence du client Servoy, l'exécutable Servoy n'exige pas le fonctionnement d'un serveur et comporte un moteur intégré de base de données - propulsé par Sybase Adaptive Server Anywhere. L'exécutable Servoy est l'outil idéal pour créer des produits autonomes et non-partagés en réseau, des catalogues de produits, ou encore des versions de démonstration de votre application. Le constructeur d'exécutables est une option de Servoy Developer que vous pouvez choisir au moment d'installer Servoy.

« Le programme pour fournisseurs indépendants de logiciels de Servoy nous a aidés à migrer notre application 4GL existante en une application Java moderne en moins de 6 mois ! Notre produit contient plus de 20 années-homme de développement continu, ce qui rend cet exploit si fabuleux, et nous ne pourrions pas être plus heureux avec le résultat. »

Michael Phelps, président, adBlocks

Choices Software a migré leur application principale à Servoy et a été le premier utilisateur à grande échelle de la technologie du client web Servoy, desservant des milliers de compagnies d'assurances. « Avec Servoy, nous pouvons fournir notre logiciel en tant que service d'une manière très transparente. Servoy a des fonctions intégrées pour soutenir le LetS qui ont permis très facilement de bâtir cette possibilité dans notre produit existant dans l'espace de quelques jours plutôt que de plusieurs mois. »

Dean Westover, Président, Choices Software

« Ici, à l'Université Stanford, nous devons pouvoir interagir avec différentes bases de données (Oracle, Sybase et MS SQL Server) et les intégrer dans la même solution. Servoy évoluera aussi bien en fonction de la sophistication de votre développeur que de la taille de votre solution - sans excéder votre budget.

»

John Allen, Faculté de médecine, Université Stanford

Siège social international

Servoy B.V.

Algolweg 9-3

3821 BG Amersfoort
Pays-Bas
Téléphone: +31 33 455 9877
Télécopieur: +31 84 883 2297

Servoy États-Unis
Servoy Inc
299 West Hillcrest Drive
Suite 115
Thousand Oaks, CA 91360
Téléphone: (805) 624-4959
Télécopieur: (805) 624-4958
www.servoy.com
info@servoy.com