

breaking barriers

www.arcadsoftware.com



Votre partenaire DevOps & Modernisation

Expert technologique depuis 1992



Modernisation de A à Z

Rendements élevés
à faible risque :
Exploitez le potentiel
de vos applications
legacy



DevOps

Orchestration des
déploiements d'applications
Rapidité en toute sécurité:
Canal de livraison de la stratégie
Business aux utilisateurs finaux



Masquage de données

Anonymisation des données
personnelles (RGPD)
Protégez vos données sensibles :
haute performance
d'anonymisation des données

Notre mission: Enterprise DevOps

Déployer DevOps
à travers votre entreprise,
vos systèmes ouverts et "Legacy"

Aujourd'hui en 2019, l'ère digitale est en plein essor. Toutes les entreprises ont compris qu'elles devaient s'adapter à ce nouveau monde sous peine de disparition pure et simple. La bonne nouvelle c'est qu'elles ont les moyens et la motivation pour le faire et que bon nombre ont déjà orienté leurs investissements dans ce sens.

Rentrer dans l'ère digitale, c'est avant tout avoir pris conscience que les futurs utilisateurs, clients ou partenaires seront ces jeunes générations qui arrivent sur le marché du travail, pétris de digital dans leur quotidien, et qui révolutionnent tous les codes établis.

L'ère digitale, cela signifie des milliers de nouvelles applications mobiles qui doivent interagir avec les systèmes centraux. C'est aussi des milliers de webservices développés et des interfaces web avec une expérience utilisateur enrichie.

Tout ce nouveau mix de technologies et les nécessaires adaptations du SI font de DevOps une stratégie incontournable pour l'ensemble des organisations informatiques, petites ou grandes.

Si de nombreuses entreprises sont déjà matures dans la mise en œuvre de leur « DevOps journey », c'est souvent uniquement pour toutes leurs nouvelles technologies. Il est loin d'en être de même lorsque l'on observe leurs systèmes dits « legacy ».

Le nouveau challenge qui se présente à elles, c'est de généraliser l'organisation DevOps à l'ensemble de leur système d'information. Il en va, là encore, de l'adaptation de leur organisation informatique aux jeunes générations. Qui maintiendra, à défaut, ces applications critiques qui font tourner le cœur du business de l'entreprise ?

Nous vivons une ère passionnante, faite de profondes mutations et d'opportunités. Ce qui fait la force de l'entreprise et de la technologie ARCAD, c'est cette capacité à être crédible auprès de populations si différentes, tant en terme de cultures, d'âge ou d'expériences. Nous

avons été les premiers à intégrer au sein de notre offre tous les outils, open source ou non, issus du monde open et qui sont déjà très populaires sur le marché. Cette démarche permet de généraliser sa stratégie DevOps,

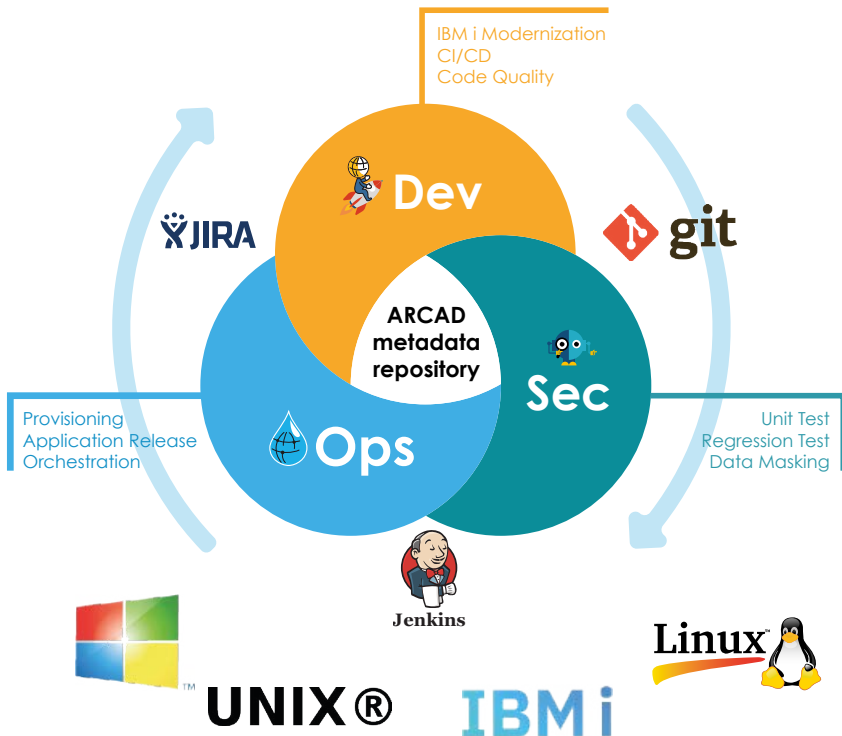
quelque soient les technologies et les langages utilisés. Elle permet à la fois de crédibiliser l'usage de ces outils dans le monde legacy, tout en banalisant les plateformes legacy au sein de la globalité du système d'information. La phase transitoire sera probablement longue, mais au moins cela donne une direction stratégique très claire.

Bien à vous,
Philippe Magne

Des solutions pour chaque phase, du développement à la production

ARCAD Software est le seul éditeur à combiner la Modernisation d'applications, DevOps et le Masquage de Données dans une gamme de produits entièrement intégrée et modulaire.

Utilisez l'automatisation pour moderniser, build, tester et livrer vos logiciels plus rapidement et en toute sécurité..



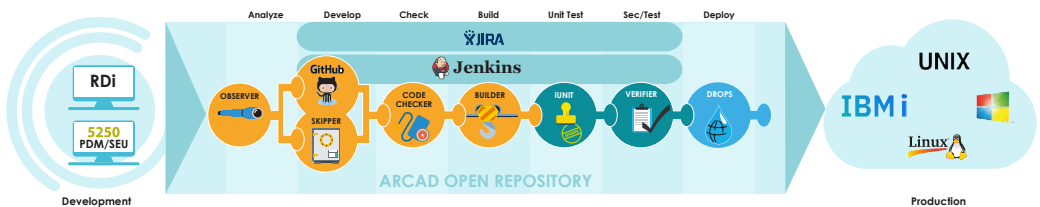
Solutions modulaires intégrées pour une livraison logicielle continue

ARCAD for DevOps

Les solutions ARCAD partagent toutes un noyau central de référentiel ARCAD, optimisant ainsi votre cycle DevOps, pour raccourcir les délais de livraison, améliorer la qualité des logiciels et réduire les coûts informatiques.

Ils s'intègrent aux outils d'entreprise que vous possédez déjà sur d'autres plates-formes.

Adoptez une approche progressive de DevOps, en ne choisissant que les modules dont vous avez vraiment besoin. Des modules supplémentaires peuvent être ajoutés ultérieurement sans risque de déstabilisation du système.



ARCAD for DevOps: Un seul pipeline DevOps pour vos applications nouvelles et Legacy



ARCAD – Solutions DevOps et Modernisation

Pérennisez votre IBM i

Les enjeux des SI

Trop souvent, l'analyse des coûts et des risques impliqués par la modernisation d'applications se conclut par : "tant que ça fonctionne, nous n'intervenons pas". Mais sauter cette étape ne fait que retarder le coût ("dette technique")

dans le développement. Les compétences technologiques IBM i spécifiques – telles que le développement en RPG ou 4GL – deviennent rares. Les effectifs des services IBM i diminuent inexorablement et les jeunes développeurs sont incapables ou peu disposés à maintenir un code « legacy » peu ou pas documenté, le tout avec des outils de type "écran vert".

La pression pour ouvrir les systèmes IBM i au monde digital et résoudre, par là même, les problèmes de maintien des compétences, se fait de plus en plus forte.

La solution

La modernisation d'applications est l'unique solution pour qui veut éviter l'effet "big-bang" de la migration vers un autre système. La technologie IBM i est suffisamment mature pour faire de ce choix stratégique le plus cohérent et le plus efficace à court terme, mais également le moins risqué et le moins onéreux. ARCAD Software apporte sur le marché une solution complète, intégrée de bout en bout pour la modernisation des applications sur IBM i.

ARCAD Software définit une méthodologie et un ensemble d'outils pour la modernisation en trois phases: Analyse, Structuration et Transformation. Cette approche encourage le développement structuré, y compris la gestion du changement et l'automatisation des tests pour sécuriser le processus et réduire le risque d'erreur. Les solutions ARCAD automatisent la modernisation de la base de données, de la logique métier et du code source. ARCAD iNow modernise l'interface utilisateurs pour pouvoir fournir des dispositifs web et mobiles sur du code "legacy". ARCAD API crée rapidement des services Web sur une application IBM i existante.

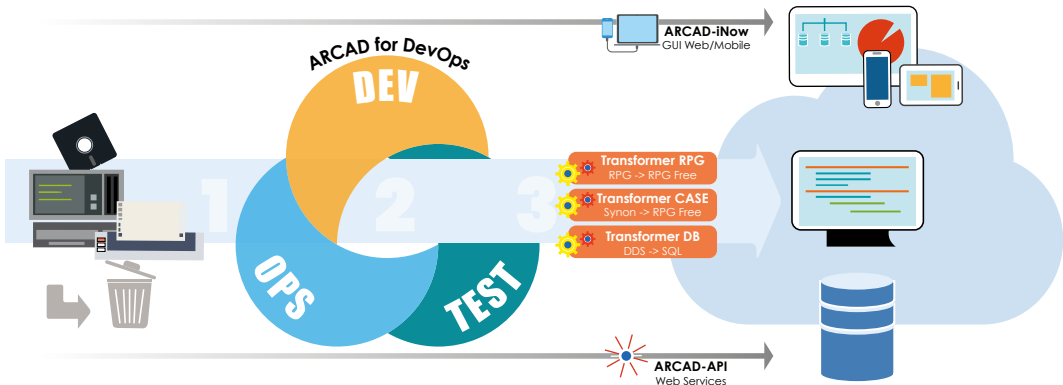
ARCAD Software fournit aux entreprises sur IBM i un moyen fluide et complet de simplifier la modernisation à toutes les étapes du cycle de vie de l'application.

ARCAD for IBM i Modernization

Automatisez une modernisation progressive de l'interface utilisateur, de la base de données et du code source, le tout sécurisé dans un pipeline de livraison DevOps.

Audit phase/Clean-up

ARCAD for IBM i Modernization



Points forts

- Conversion de votre code RPG IV, Synon ou Adelia en RPG Free Form moderne
- Conversion de votre DDS en DDL (SQL) pour une véritable base de données relationnelle sur IBM i
- Remplacement de vos « écrans verts » 5250 par des interfaces Web et mobiles modernes
- Développement des Webservices sur des domaines clés du code
- Conversion de votre application en Unicode
- Augmentation de la taille des zones BDD et adaptation automatique du code

Bénéfices

- Interface utilisateur améliorée
- Base de données ouverte, sécurisée et plus performante
- Maintenance plus facile des applications
- Architecture plus flexible
- Mise en œuvre plus rapide des nouvelles exigences métier
- Intégration plus simple avec d'autres applications
- Intégration plus facile d'une nouvelle génération de développeurs pour maintenir le code moderne



Réduit
les coûts



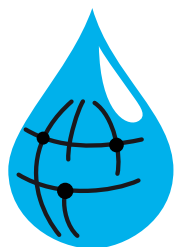
Minimise
les risques



Technologie
de l'avenir



Améliore
la satisfaction
de l'utilisateur



Solution unique d'orchestration des déploiements d'applications

Déployez rapidement vos applications en toute sécurité

Les enjeux des SI

IDC prédit que DevOps représentera 40% des projets de développement applicatifs en 2021.

Le déploiement d'applications est la phase la plus importante dans le cycle de vie du développement logiciel. Beaucoup moins fréquents il y a 10 ans (tous les mois, une fois par trimestre, voire une fois par an), les déploiements nécessitaient un effort manuel complexe. Étant donné l'ampleur des modifications impliquées, une mise à jour de logiciel créait des discordances entre les équipes de développement et d'opérations. Le déploiement était perçu comme risqué, source d'indisponibilités prévisibles pour les utilisateurs.

Depuis son apparition en 2009, DevOps a connu un taux d'adoption fulgurant pour répondre à ces problèmes. Ce changement de culture fondamental prend place dans les plateformes de développement de tous secteurs industriels confondus et ne se limite pas aux entreprises "nées sur le Web".

La transformation numérique d'aujourd'hui requiert un délai de mise à disposition des utilisateurs beaucoup plus rapide.

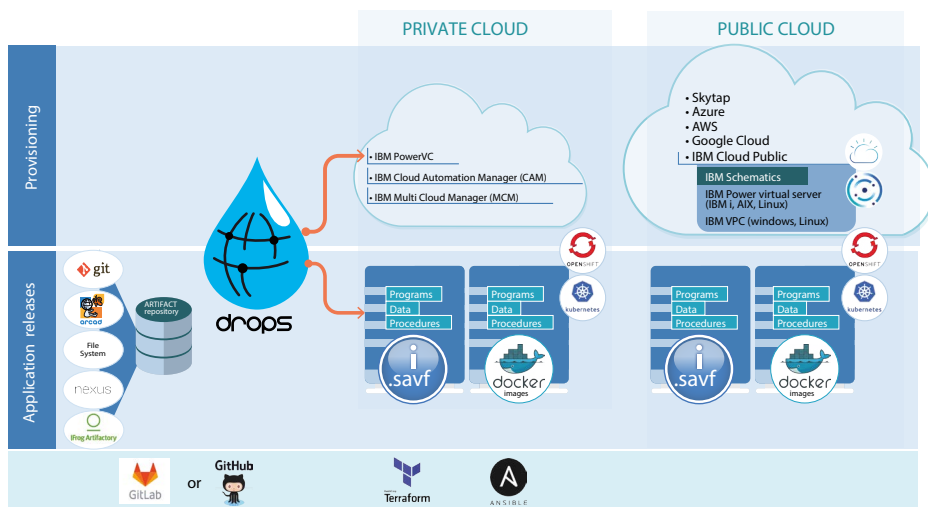
The solution

À partir d'une solution unique, DROPS gère, automatise et synchronise le déploiement d'applications hétérogènes sur de multiples plateformes - y compris Windows, UNIX, Linux, IBM i et z / OS.

Contrairement à d'autres solutions sur le marché, DROPS se concentre sur le déploiement des fonctions, plutôt que sur les composants techniques. Cela rend la solution intuitive et facile à utiliser, permettant aux équipes de développement et d'exploitation de travailler en étroite collaboration pour répondre en douceur à des demandes de déploiement de plus en plus fréquentes.

Dans le même temps, DROPS prend en charge en continu l'intégration et la livraison (CI / CD), ce qui permet aux équipes, au travers de méthodes toujours plus agiles, de fournir de la valeur à leurs « clients » plus rapidement.

DROPS se déploie par processus, pour maximiser l'automatisation et apporte en temps réel une visibilité totale sur le statut du déploiement des versions pour toutes les équipes.



Points forts

- Déploiement sur tous les systèmes d'exploitation Windows, UNIX, Linux, IBM i, z / OS.
- Prise en charge de tous les SGBD, telles que MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle, DB2 for i, DB2 for z / OS, etc.
- Intégration avec des outils externes tels que Git, SVN, Jenkins, JIRA, Tomcat, JBOSS, Docker, Artifactory, Nexus, TFS, Ansible, etc

Bénéfices

- Support universel multi-plateformes (systèmes ouverts + IBM i et z/OS legacy)
- Intégration facile avec les standards (Git, Jenkins, JIRA, Docker etc.)
- Support IT bimodal
- Gestion des données critiques pour prévenir les temps d'arrêt coûteux
- Le design BizOps améliore l'efficacité du workflow, et protège de la complexité technique
- Une bibliothèque Ant script étendue et extensible
- Une API avancée
- Hautement évolutif

! 50%
d'erreurs
en moins

📈 30%
Mise en production
plus rapide

⚡ 20%
de temps d'arrêt
en moins

🔒 30%
de risques
évités

\$ 25%
d'économie
sur vos coûts IT



DOT-Anonymizer Solution multiplate- forme d'anonymisation de données

Protégez vos données sensibles
tout en préservant leur pertinence
pour les testeurs

Les enjeux des SI

Les rapports statistiques de Gartner et Forester montrent que 70% des incidents liés à la sécurité et 80% des dangers proviennent des collaborateurs internes à l'entreprise et que 65% de ces dangers ne sont jamais détectés.

Suite à l'utilisation frauduleuse de données sensibles, la plupart des gouvernements dans le monde ont mis en place des lois et des recommandations comme le RGPD, The Us Patriot Act et la norme HIPAA destinée à l'industrie de la santé.

La nécessité de se conformer à ces lois, le risque de s'acquitter de lourdes amendes et la perte de business pour cause de fuite de données mènent les entreprises à trouver des solutions pour protéger la confidentialité des données sensibles.

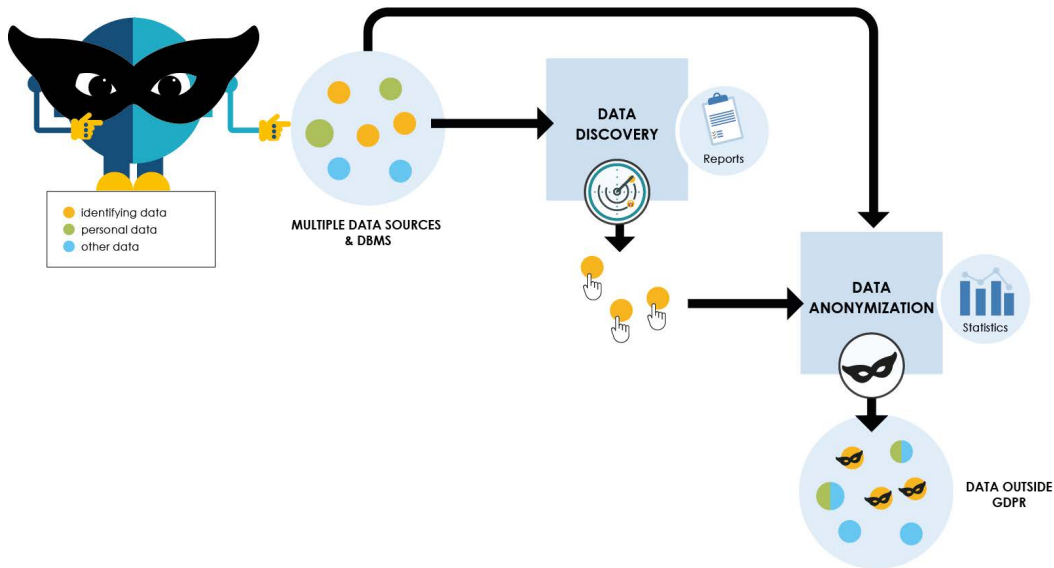
La solution

DOT-Anonymizer propose un moteur de règles centralisées, sécurisé et universel pour l'ensemble des données de l'entreprise, quelle que soit leur base de données d'hébergement. Ses performances d'exécution lui permettent d'anonymiser un grand volume de données sensibles.

DOT-Anonymizer dispose d'un moteur central unique pour protéger les données de toutes les bases de l'entreprise. Il se met en oeuvre dans tout type de configuration :

- Après restauration d'une base de production vers une base de test
- En liaison avec un ETL (Extract, Transfer, Load)
- En liaison avec un outil de réplication de données

Les données ainsi anonymisées peuvent servir de support aux tests en conditions réelles d'usage tout en se conformant aux contraintes légales liées au transfert de données.



Points forts

- Algorithmes d'anonymisation non-réversibles
- Lisibilité des données anonymisées
- Gestion personnalisée des domaines d'utilisation de données
- API facilement intégrable aux systèmes assurant le transport des données
- Bibliothèque d'algorithmes extensible
- Fonctionne sur tout type de bases de données
- Performance élevée d'anonymisation à capacité d'absorption de gros volumes de données

Bénéfices

- Sécurise de manière irréversible les données de test
- Permet d'être en conformité en cas d'audit
- Centralise toutes les règles d'anonymisation dans un endroit unique
- Conserve le format et le type des données



La gamme de solutions DevOps & Modernisation d'applications la plus complète et intégrée du marché

Avec 33 d'expérience dans la gestion du cycle de vie des applications dans tous secteurs d'activité et technologiques, ouverts et legacy, ARCAD Software est positionné pour répondre aux défis actuels de la transformation numérique.

ARCAD Software est le seul éditeur à combiner Modernisation des applications et DevOps dans une gamme de produits entièrement intégrée et développée en France.

Quelles que soient la taille de votre entreprise et vos technologies, votre succès dépend de votre capacité à transformer votre organisation informatique pour rester en adéquation parfaite avec les enjeux du numérique. Avec ARCAD Software, vous vous engagez vers l'évolution, pas la révolution.



arcad

www.arcadsoftware.com