

SERVICES DEVOPS

Booster les performances et l'agilité IT via l'automatisation et la collaboration

AVANTAGES CLÉS

- Utiliser une méthodologie éprouvée par les consultants expérimentés Dell EMC pour vous aider à améliorer le développement et le déploiement de vos applications
- Éliminer les silos organisationnels
- Automatiser le test des logiciels
- Rationaliser la gestion des versions
- Amener plus d'agilité dans le cycle de vie de développement logiciel

ENJEUX MÉTIERS

Les départements IT sont mis à rude épreuve, car on leur demande d'être plus agiles et réceptifs aux besoins changeants de l'entreprise, tout en faisant attention à ne pas augmenter les coûts. Pour y parvenir, ils peuvent tenter d'accélérer le cycle de vie du développement logiciel. Le développement logiciel est une opération complexe, risquée et coûteuse. Chaque jour, les applications existantes sont entretenues, corrigées et mises à jour, tandis que de nouvelles applications sont développées et mises en production. Chaque activité est généralement gérée par des équipes provenant de différents départements IT, à l'aide de processus manuels et d'un large éventail de technologies. Par conséquent, des erreurs sont souvent commises, ce qui ralentit d'autant plus le processus et affecte les performances IT globales.

En rationalisant le cycle de vie du développement logiciel grâce au Cloud computing, à l'automatisation des processus manuels et à une meilleure collaboration entre les équipes de développement et opérationnelles, vous pouvez réduire les coûts, accélérer les délais de commercialisation, et gagner en agilité et en réactivité IT.

DESCRIPTION DU SERVICE

Les services DevOps vous aident à aligner votre développement d'applications et vos équipes opérationnelles IT grâce à l'utilisation de techniques agiles (notamment les sprints, l'intégration continue, mais également le déploiement en continu), dans le cadre du processus SDLC. Ces services automatisent un grand nombre des tâches opérationnelles dont dépendent les développeurs d'applications pour accélérer le processus de développement. Ils permettent également au département IT de fournir et de mettre à jour les applications plus rapidement, tout en améliorant le modèle de fonctionnement ITIL, y compris le contrôle des changements, la gestion des versions et la gouvernance. Ces services répondent à quatre problèmes principaux :

METTRE FIN AUX SILOS

Tirer parti de la puissance et des avantages de DevOps en décloisonnant les départements chargés du développement, des tests et des opérations afin de créer une équipe intégrée. Une fois la direction, le parrainage et l'alignement en place, ceci peut être réalisé progressivement au fil du temps. Étant donné que ces groupes fusionnent pour former une seule équipe, les employés de l'ancienne équipe opérationnelle vont découvrir comment les applications sont conçues, tandis que les développeurs et l'équipe de contrôle qualité découvriront comment les applications sont exécutées en production. Cela nécessite des changements au niveau des processus, et parfois de l'organisation, afin d'augmenter considérablement la productivité et l'efficacité.

MODERNISATION DU CYCLE DE VIE DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Nous évaluons l'agilité de votre processus SDLC en nous concentrant sur deux facteurs importants : le temps nécessaire pour développer votre logiciel et le temps nécessaire à

la publication de votre logiciel, ainsi que la rationalisation des tests et la gestion des versions. Nous pouvons réduire vos cycles de déploiement de plusieurs semaines à quelques jours ou même quelques heures, ce qui accélère considérablement les délais de mise sur le marché pour la fourniture de logiciels.

TESTS

La plupart des entreprises ont du mal à contrôler la qualité de manière mesurée, structurée et cohérente. DevOps permet de résoudre ce manque d'efficacité grâce à des cycles de test plus fréquents (détection plus rapide des échecs) et à l'automatisation basée sur une plate-forme qui réduit les erreurs humaines.

Lorsque votre logiciel a passé les tests et approche de la phase de déploiement, nous suivons une approche de suivi/retour arrière : le code est déployé, puis étendu, et l'ancien logiciel est retiré une fois qu'il est avéré que le nouveau code fonctionne correctement. Tout cela s'effectue rapidement, car le code est validé par le biais des tests fonctionnels automatisés dans le cadre du processus de déploiement lui-même.

GESTION DES VERSIONS

Pour finaliser l'automatisation du cycle de vie de vos logiciels, Dell EMC redéfinit vos processus de gestion des versions :

- Développement d'un processus de création de modèles d'application
- Création de modèles d'exécution virtuelle standard
- Établissement d'une fonctionnalité de gestion et de déploiement du référentiel de packages
- Automatisation des tests pour l'intégration et le fonctionnement
- Définition d'un modèle de gestion du processus de publication de bout en bout

RÉCAPITULATIF DES AVANTAGES

Les services DevOps peuvent améliorer la capacité de votre département IT à répondre aux nouveaux besoins métiers en accélérant la fourniture de nouvelles applications personnalisées, ainsi que la mise à jour des applications existantes. Nous vous proposons des services de conseil et un certain nombre de services de mise en œuvre visant à prouver la viabilité, à développer des schémas et des processus reproductibles, et à effectuer une mise en œuvre à grande échelle.

La transformation du développement d'applications et des équipes opérationnelles, en améliorant la façon dont les personnes, les processus et les technologies fonctionnent ensemble, conduit à de nombreux avantages :

- Délais de commercialisation réduits pour la fourniture de logiciels en automatisant le processus de gestion des versions
- Amélioration de la productivité de l'équipe et diminution des coûts grâce à l'automatisation du cycle de vie, à la standardisation et au libre service pour les développeurs
- Qualité des logiciels améliorée grâce à l'automatisation des tests et à l'utilisation de processus pour détecter plus rapidement les échecs
- Une meilleure utilisation de l'infrastructure et plus de flexibilité en fournissant des ressources à la demande

Nos experts travaillent avec vous pour personnaliser nos solutions et services, à l'aide de techniques de processus agiles, de frameworks ouverts et des dernières technologies VMware®. Le processus de développement d'applications et le modèle opérationnel sont ainsi plus rapides, plus efficaces et moins risqués.

NOUS CONTACTER

Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC.



Copyright © 2016 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Toutes les autres marques citées dans le présent document peuvent être la propriété de leurs détenteurs respectifs. Publié en France, 11/16 Présentation de service H11029.4

Dell EMC estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations sont modifiables sans préavis.