

Le client qui a participé à la phase de test gère actuellement plus de 20 millions de terminaux, déployés dans plus de 125 pays, pour le compte des plus grandes institutions financières du monde. Pour la phase de test, LUSIS Payments a simulé le système du client pour tester TANGO.

HP a mené la phase de test à Palo Alto, Californie en installant sur le matériel HP et a travaillé avec le client pour reproduire son environnement pour une véritable simulation. En tant que partenaire Lusis Payments, HP était fier de montrer à quel point un produit d'élite comme TANGO peut maximiser la haute performance des serveurs HP Nonstop. Le projet a déterminé que TANGO est tolérant aux pannes et atteint des grands volumes et le débit.

A propos du client

Le client pour la phase de test est un fournisseur leader des solutions de paiements. Ses employés accompagnent les distributeurs, banques et prestataires de services dans le monde entier pour optimiser et sécuriser leurs paiements électroniques. Ils développent l'offre de service et augmentent son chiffre d'affaires.

Avec plus de 20 millions de terminaux déployés dans plus de 125 pays, le client dispose d'un guichet unique de solutions de transactions sécurisées, comprenant les éléments suivants:

- Les terminaux de paiement et la gestion de patrimoine terminale
- La demande de paiement (local, international, débit, crédit)
- Connectivité
- Routage
- Des services à valeur ajoutée (transferts d'argent, téléphone mobile top-up, carte de fidélité et de la gestion de carte de crédit, le paiement des amendes, les factures, etc) supportant toutes les chaînes de vente utilisés par les détaillants: paiement aux points de vente, sur Internet ou par téléphone portable.

La division Services de transaction du client a considérablement augmenté pour représenter jusqu'à 35% du CA total et l'organisation s'attend à une nouvelle croissance dans les prochaines années. Ses systèmes et applications de paiement ont traité plus de 3 milliards de transactions de paiement en 2012, avec un pic combiné de plus de 2000 TPS. À la suite de plusieurs

acquisitions au cours des dernières années, le client possède maintenant sept solutions de traitement, en partie consacrées à un canal de paiement, qui est la plupart du temps isolé, et utilise un hardware, des systèmes d'exploitation et des bases de données différentes, et qui est servi par des équipes dédiées au développement, de test et des tâches opérationnelles.

Points saillants de TANGO phase de test:

- Prouvées à tolérance de pannes et réactifs
- Atteint des volumes maximaux de 50 millions de transactions par jour
- Traite 2.500 TPS en 48 heures
- Dépasse les tâches quotidiennes normales et les établissements nocturnes

Pourquoi TANGO?

Le client a identifié un besoin pour la solution de traitement des transactions de paiement de la nouvelle génération qui pourrait servir de portail de paiement centralisé (switch) en fournissant des services aux canaux existants, le tout en réduisant les coûts et le temps de commercialisation en même temps qu'il harmonise les activités de développement, des tests de déploiement et d'exploitation, et en augmentant la qualité pour le client final.

En principe, TANGO peut être considéré comme un intergiciel de paiement, là où les composants sont reliés par une base de données commune. La solution basée sur des messages permet une grande évolutivité et une composition modulaire flexible d'éléments contrôlés par les fichiers de configuration au lieu du code programmé, ce qui le rend facile pour adapter la plateforme de traitement transactionnel en ligne pour le matériel et les besoins du client.

Pour valider le produit Lusion, le client a décidé d'exécuter un projet de validation de concept, dans lequel TANGO a été placé dans un environnement réaliste TPS fonctionnant sur un système HP NonStop avec NonStop SQL comme base de données centrale. Dans cet environnement, le comportement de la solution et des paramètres cruciaux a été examiné.

La configuration du matériel

La configuration du matériel utilisé au moment du benchmarking a été choisie pour correspondre au système de production du client et se composait de la plate-forme NBC54000 en cours d'exécution avec 8 lames Itanium QuadCore des processeurs d'Intel.

Chaque lame a 64 Go de RAM et disque CLIM avec 50 disques SAS qui avaient 300GB chaque un. D'autre part, 4 Atalla HSM ont été raccordés pour le chiffrement de PAN. Alors que les résultats de cette référence sont énormes pour l'industrie, Lusion attend résultats encore meilleurs lors de l'essai sur des systèmes plus récents tel que NBC56000 de HP.

Résultats de la phase de test

TANGO n'a pas rencontré des pannes et a obtenu un volume maximal total de 50 millions de transactions par jour. TANGO a été testé pendant 48 heures consécutives à pleine capacité. Le système de traitement a réalisé 2.500 TPS sans échec. TANGO a également prouvé un réactivité et a dépassé les tâches quotidiennes normales et les installations de nuit.

United States:

315 Montgomery St., #900
San Francisco, CA 94104
(+1) 415 829 4577

UK:

Providian House
16 – 18 Monument Street
London
EC3R 8AJ
(+44) 207 868 5288

Luxembourg:

321, route d'Arlon
L-8011 Strassen
Luxembourg
(+352) 31 35 02-1

France:

5 Cité Rougemont
75009 Paris
France
(+33) 1 55 33 09 00

A propos de TANGO

TANGO est un système de paiement moderne, en utilisant une technologie de pointe pour répondre aux besoins des entreprises actuelles et futures. Les principes de base de l'architecture de TANGO offrent un maximum de flexibilité en ce qui concerne le choix de la plate-forme, de la base de données et de l'environnement d'exploitation pour répondre aux préférences matérielles et logicielles. TANGO propose une infrastructure intégrée qui est hautement évolutive et efficace grâce à une approche authentique de l'architecture orientée aux services (SOA), ce qui réduit considérablement le temps et le coût.

TANGO offre une SOA moderne et ouverte pour acquérir le routage, la commutation, l'authentification et l'autorisation des transactions à travers de multiples canaux y compris les ATM, les points de vente, l'Internet et les services bancaires mobiles, dans un environnement multi-institution des différentes zones géographiques.

La conception unique de TANGO élimine la complexité et réduit les délais de migration. Dans le commerce, sa fonctionnalité et sa capacité à se développer rapidement signifie que les types de cartes standards, les systèmes internationaux de cartes et périphériques, commutateurs nationaux, et les hôtes peuvent être déployés facilement dans le produit standard.

A propos de Lusion Payments

Lusion Payments est un logiciel et prestataire de services destinés au secteur mondial des paiements individuels. La société a prouvé que l'état de la technologie de pointe fonctionne sur de nombreux matériels et environnements d'exploitation, y compris HP NonStop™.

Ceci, combiné avec le savoir-faire pour atténuer les risques et offrir un haut niveau de service à la clientèle, offre une proposition unique pour les organisations confrontées à la difficulté de changer, rafraîchir ou d'actualiser leurs systèmes de paiement individuels.

lusion
Payments

sales@lusionpayments.com
www.lusionpayments.com