

Developing AGILITY

Janvier 2020



Table des matières

Deux mondes en un : AB Suite et le Cloud

Avec AB Suite, vous disposez d'un certain nombre de moyens pour intégrer l'environnement de développement dans le Cloud.

Une révolution numérique avec AB Suite

AB Suite continue d'évoluer dans l'optique de répondre à de nouvelles demandes du marché et à intégrer des technologies émergentes. Vous êtes ainsi mieux armé pour mener la transformation numérique de votre entreprise.

Le coin des ingénieurs : Fonctions de sécurité avancées d'AB Suite 7.0

Grâce aux fonctionnalités Secure RATL, d'audit DMSII et d'enregistrement granulaire, entre autres nombreuses améliorations en matière de sécurité, vous serez bien armé pour vous défendre contre nombre des cyberattaques les plus dangereuses aujourd'hui.

Création de microservices sur la base de votre application AB Suite

En exploitant la puissance de ClearPath Forward ePortal, vous pourrez placer votre application AB Suite au cœur du déploiement de microservices.

Clonage et transfert de systèmes MCP Runtime

Conjointement, les utilitaires System Management Utility et Runtime Transfer Utility rendent simples le clonage et le transfert de vos systèmes MCP Runtime.

Synthèse de l'avant-première technique : ClearPath OS 2200 et AB Suite

Au cours de cette avant-première technique de la version 8.0 d'AB Suite, des clients OS 2200 ont pu élaborer un modèle AB Suite pour un hôte OS 2200.

Info Center

Nous fournissons une large gamme de documents pour vous aider à rester informé de tout ce qui se passe dans le monde d'EAE et AB Suite.



Deux mondes en un : AB Suite and the Cloud



Par Thangathen Ponnusamy, responsable produit mondial, Agile Business Suite et Enterprise Application Environment, Unisys

Des entreprises comme la vôtre se lancent dans l'aventure de la transformation numérique dans le but de relever de nouveaux défis commerciaux, d'atteindre de nouveaux marchés et de proposer une valeur exceptionnelle aux parties prenantes internes et externes.

Inévitablement, de nombreux clients nous indiquent utiliser le Cloud comme un élément clé et stratégique dans leur parcours vers la transformation numérique. La raison en est que les infrastructures Cloud :

- Proposent des modèles de tarification **en libre accès** ou à la **consommation**. Cela signifie que vous n'avez pas besoin d'acquérir et de gérer une infrastructure que vous n'exploitez peut-être pas pleinement. Avec cette formule, vous payez simplement pour des ressources supplémentaires seulement quand vous en avez besoin.
- Rendent les ressources à la fois **évolutives** et **souples**. Ainsi, vous êtes libre d'augmenter ou de diminuer les ressources au gré de la demande pour un service particulier.
- Vous permettent **d'exécuter les outils les plus intéressants et les plus récents**. Le Cloud permet de s'affranchir de la charge que représentent la gestion de correctifs, la configuration de nouveaux logiciels, la mise en œuvre de mises à niveau et de nombreuses tâches de gestion informatiques fastidieuses. Tout se fait automatiquement, de sorte que vous menez toujours vos activités avec les outils les plus à jour.

Bien que le Cloud se soit inscrit dans le quotidien, il n'en reste pas moins qu'il n'existe pas de stratégie unique applicable à tous les Clouds. Chaque entreprise doit adopter une version du Cloud adaptée à son activité et à ses exigences informatiques. Heureusement, en votre qualité de client Agile Business Suite (AB Suite®), vous disposez d'un certain nombre de moyens pour intégrer l'environnement de développement dans le Cloud.

Nous proposons ci-après quelques conseils pour vous aider dans votre migration vers le Cloud. >>

AB Suite Developer dans le Cloud

AB Suite Developer peut être hébergé sur Microsoft® Azure®. En tant que machine virtuelle Azure, AB Suite Developer vous apporte la polyvalence de la virtualisation sans que vous ayez à acquérir ni gérer de matériel physique.

Au cours de la phase de test et de développement, vous pouvez bénéficier d'une image préconfigurée (un modèle guidant le processus de création de la VM), qui constitue un moyen simple et rapide de créer différentes configurations de systèmes d'exploitation et d'applications. Vos collaborateurs en charge des tests et du développement peuvent ensuite aisément supprimer ces VM lorsqu'elles ne servent plus.

Contrôle à la source et DevOps dans le Cloud

AB Suite 7.0 prend en charge Azure DevOps Services, un service orienté Cloud qui propose des fonctionnalités de contrôle à la source, de développement et de déploiement. En parallèle, Azure Repos (des référentiels Git gratuits et privés) prend en charge Team Foundation Version Control (TFVC), qui peut également être utilisé pour le contrôle à la source du code du modèle AB Suite.

En utilisant Azure DevOps Services, vous pouvez déployer AB Suite Developer en local ou sur une VM Azure. Vos développeurs peuvent exploiter Azure Pipelines, un service Cloud qui élabore, teste et met automatiquement du code à la disposition d'autres utilisateurs, afin de développer et de déployer leurs applications AB Suite.

Le développement ou le déploiement d'une application AB Suite avec Azure Pipelines nécessite au moins un agent. Chaque agent Pipeline héberge un agent de développement exigeant une installation complète d'AB Suite Developer et de Microsoft SQL Server®. L'agent de développement peut être installé sur une machine locale ou une VM Azure.

Les étapes d'utilisation du service Azure DevOps Services s'apparentent à celles de Team Foundation Server, sauf en ce qui concerne la manière dont vous créez un projet d'équipe et élaborez des définitions. Pour de plus amples informations sur la configuration d'Azure DevOps Services avec AB Suite, consultez le document [How to Set up Azure DevOps Services with AB Suite \(Comment configurer Azure DevOps Services avec AB Suite\)](#).

Pour en savoir plus sur les versions prises en charge de Microsoft Visual Studio® et SQL Server avec Azure DevOps Services, consultez le document [AB Suite 7.0 Software Qualification and Support Matrix \(Matrice d'éligibilité et de support logiciel AB Suite 7.0\)](#).

Intégration via des services Web

Lorsqu'il s'agit d'associer des applications Cloud et des applications AB Suite, la principale technique consiste à encapsuler les données et les fonctions de l'application AB Suite, puis à les rendre disponibles sous forme de services Web. Une fois cela fait, vous pouvez les intégrer avec les applications Cloud.

L'Assistant d'importation de service Web AB Suite WebAppSupport vous permet de créer aisément une classe AB Suite qui incorpore la fonctionnalité de service Web. Le logiciel AB Suite Business Integrator dispose d'autres moyens pour combiner et échanger des données. Avec un ensemble d'outils puissants qui permettent à vos applications de s'interfacer et d'interagir avec les systèmes et services Cloud externes, vous pouvez rapidement et facilement intégrer vos applications AB Suite à des services Web et diverses applications Cloud.

Nous vous invitons à découvrir les cas d'utilisation ci-dessus au fur et à mesure que vous progressez dans votre parcours vers la transformation Cloud et numérique. Si vous avez besoin d'aide chemin faisant, n'hésitez pas à nous contacter ABSuite@Unisys.com ou à m'adresser directement un message à l'adresse Thangathen.Ponnusamy@Unisys.com.

Une révolution numérique avec AB Suite

Par Alan Hood, consultant en chef, Unisys



En matière d'interfaces utilisateur, nous ne pouvons plus dire d'une solution qu'elle est « universelle », si tant est que nous l'ayons jamais pu vraiment.

Vos utilisateurs ne se contenteront plus que vos applications proposent simplement un émulateur de terminal ou une interface de bureau. En revanche, ils attendent de pouvoir accéder à tout moment et depuis n'importe où à leurs transactions et leurs données, qui plus est sur leur appareil préféré et au format qu'ils auront choisi.

C'est pourquoi de nombreux clients Agile Business Suite ont choisi d'explorer des pistes de transformation numérique.

La transformation numérique, c'est plus que le fait de doter vos applications d'une simple interface Web ou mobile. Cela implique un niveau accru d'intégration avec de nouvelles interfaces utilisateur, de nouvelles API et de nouveaux périphériques.

Il peut même être question de fournir simultanément plusieurs points de connexion et interfaces, le tout à partir de la même application AB Suite.

Supposons, par exemple, que vous travailliez dans le secteur des services financiers. Vous pouvez avoir un client souhaitant accéder à son compte bancaire depuis un téléphone mobile, tandis qu'un autre veut formuler une demande de prêt via Internet. De son côté, un investisseur veut pouvoir suivre plusieurs comptes au moyen d'un tableau de bord basé sur le Cloud.

Si vous travaillez dans le secteur de l'assurance, vos sociétaires peuvent vouloir pouvoir insérer des photos depuis leur téléphone portable lorsqu'ils déposent une réclamation.

Autre exemple : si vous êtes un détaillant en ligne, les acheteurs peuvent vouloir un suivi GPS en temps réel, de manière à suivre la position d'un véhicule de livraison et savoir précisément quand leurs colis seront livrés.

C'est à vous de décider

Vos applications AB Suite représentent une partie essentielle de votre entreprise. Cependant, pour prendre part à cette révolution numérique, vous devez développer de nouvelles API, étendre l'accès que vous donnez sur vos transactions et vos données et extraire des données de systèmes externes.

Au fil du temps, AB Suite s'est doté des dernières technologies en matière de clients et d'interfaçage. Notre solution continue d'évoluer pour s'adapter à vos besoins sans cesse fluctuants.

Par exemple, avec AB Suite, vous disposez depuis des années de la possibilité de présenter vos transactions sous forme d'applications mobiles et de formulaires sophistiqués de type .NET ou Java.

Vous pouvez définir votre application AB Suite en tant que serveur OLTP et chaque Ispec comme un service. Vous êtes en mesure de générer automatiquement les interfaces SOAP et XML dont vos clients ont besoin pour invoquer ces services métier.

Mais cela ne s'arrête pas là.

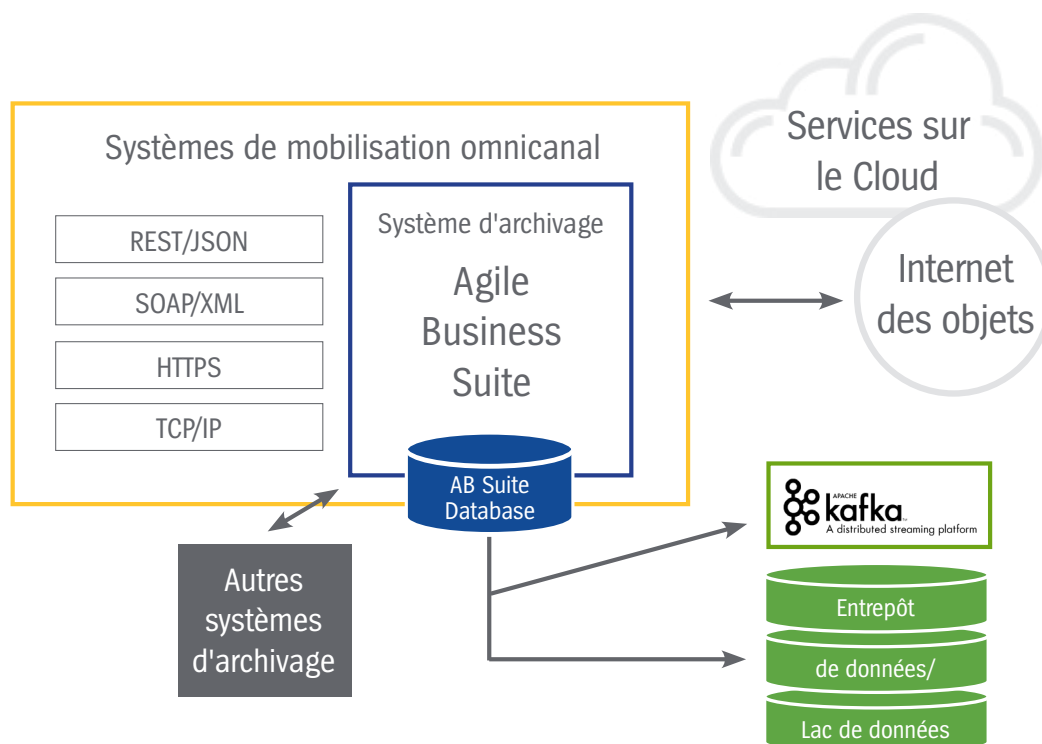
Vous pouvez également importer des définitions SOAP depuis d'autres applications, puis les invoquer directement à partir de votre logique métier AB Suite. En bref, AB Suite peut à la fois jouer le rôle de client et de serveur dans le cadre de transactions Open DTP conformes aux normes.

Associées à d'autres produits Unisys, comme ClearPath Forward® ePortal, le produit Application Integration Services (AIS) les adaptateurs de ressources Java, vos applications AB Suite peuvent aisément interagir avec les systèmes de mobilisation (apps mobiles et Web, système de point de vente, clients intelligents et autres) qui bénéficient de ces appareils et technologies évolutifs dont ont besoin vos clients.

Vous pouvez exposer des transactions en tant qu'interfaces REST et JSON, ainsi que solliciter des appels d'autres services REST. Vous pouvez même mêler et associer différents types d'interfaces, d'appareils et de types de client au sein de la même application. >>

En outre, vous pouvez envoyer et recevoir des données vers et depuis les sources de données toujours plus nombreuses qui font partie de l'Internet des objets (IoT), notamment des moniteurs et des relais, des équipements industriels, des appareils électroménagers, etc.

Voici un exemple : Un système de gestion de parc basé sur AB Suite interagit avec les systèmes embarqués équipant des camions de livraison, via un petit dispositif IoT relié au port de diagnostic du véhicule. Le système supervise l'état de chaque véhicule et, lorsqu'un entretien planifié est requis ou lorsqu'une erreur critique est sur le point de se produire, l'utilisateur est alerté sur son téléphone mobile.




Êtes-vous prêt à vous transformer numériquement ?

Chaque semaine, nous entendons parler de nouvelles applications, d'exigences fluctuantes et de moyens intelligents mis en œuvre par des entreprises pour satisfaire les attentes de leurs utilisateurs.

En quoi la transformation numérique affecte-t-elle votre entreprise ? Estimez-vous que vos utilisateurs demandent davantage d'accès aux applications et données stratégiques, sous différentes formes et différents appareils ? Prévoient-ils d'utiliser des ressources Cloud ? Des applications mobiles natives ? Observez-vous la nécessité d'interagir avec d'autres systèmes, partenaires ou agences d'une manière qui diffère sensiblement de ce que vous avez connu auparavant ?

La bonne nouvelle est que les clients AB Suite sont extrêmement innovants et que la solution fournit pléthore de possibilités de mettre à profit cette créativité pour répondre aux demandes émergentes et à la pression de la concurrence. Et quand bien même les clients ne sont pas partis exactement dans la direction que vous auriez souhaitée, il y a de fortes chances que vous ayez appris d'eux des enseignements qui pourraient être appliqués à vos besoins.

Pour en savoir plus sur la façon de démarrer votre parcours vers la transformation numérique, ou si vous souhaitez partager un projet innovant que vous avez réalisé au moyen d'AB Suite, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse ABSuite@unisys.com. Votre avis nous intéresse.



Le coin des ingénieurs : Fonctions de sécurité avancées d'AB Suite 7.0

Par Howard Bell, architecte en charge de l'environnement d'exécution et de l'outil de débogage d'EAE/AB Suite, Unisys



Lors de la création d'Agile Business Suite 7.0, nous avons veillé à améliorer les niveaux déjà élevés de sécurité de la solution au moyen de nouvelles fonctions

conçues pour combattre et se défendre contre nombre des cyberattaques les plus dangereuses à ce jour.

À cet égard, AB Suite 7.0 est fourni en standard avec les nouvelles fonctions avancées de sécurité décrites ci-après. Ensemble, elles forment le noyau de la version d'AB Suite la plus protégée et la plus sûre jamais créée.

Secure RATL

Avec AB Suite 7.0 pour ClearPath® MCP, vous êtes en mesure de chiffrer les connexions entre vos serveurs RATL hôte et client à l'aide du protocole TLS 1.2, en créant un transfert de paquet de données sécurisé pour vos transactions.

Pour configurer cette fonction, vous devez suivre quelques étapes de chiffrement MCP à exécuter une seule fois. Commencez par générer une demande de certificat via le Security Center. La demande est ensuite traitée par une autorité de certification, un fichier de certificat .P7B est créé, puis, enfin, ce fichier de certificat est sauvegardé dans le Security Center en tant que clé de confiance. Ce certificat doit alors être partagé avec le système client de manière qu'il puisse être importé dans le magasin de confiance Windows approprié.

Pour autoriser le protocole RATL TLS, vous devez mettre à jour le fichier hôte « SYSTEM/CCF/PARAMS » pour y spécifier le port sécurisé et les détails de service connexes. Naturellement, vous devrez redémarrer le CCF (Custom Connect Facility) à l'issue de la mise à jour du fichier de paramètres. Pour en savoir plus sur ces étapes, reportez-vous au manuel intitulé Agile Business Suite Installation and Configuration Guide.

Pour établir la connexion avec le système client, vous devez modifier l'URL de l'hôte afin de spécifier le service et le port TLS. Par exemple, il vous faut modifier la syntaxe de la ligne par défaut « x-ratl:MCPHOST1:2448 » en « x-ratltls:MCPHOST1:2449 » où « ratltls » et « ratl » correspondent au nom du service défini dans le fichier de paramètres hôte *SYSTEM/CCF/PARAMS.

Une fois ces étapes effectuées, vous serez en mesure d'utiliser Secure RATL avec l'assurance que tous les paquets de données en transit sont protégés contre une consultation et une interprétation indésirables.

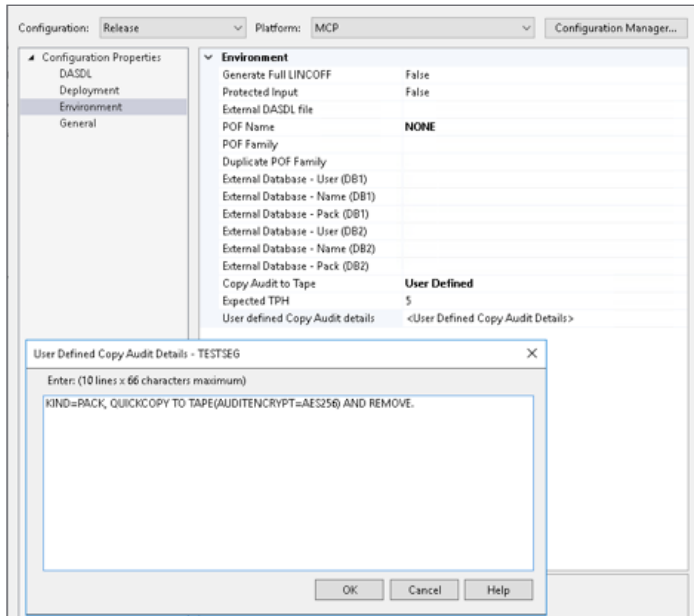
Audit DMSII sécurisé

Dans AB Suite 7.0 pour ClearPath MCP, vous pouvez empêcher les accès non autorisés à l'historique de mise à jour de votre base de données en chiffrant le journal d'audit DMSII.

En appliquant la commande QUICKCOPY à la propriété de configuration « User defined Copy Audit Trail Details », vous pouvez explicitement spécifier si le chiffrement doit se produire ou non. Lorsque vous spécifiez le chiffrement dans une opération QUICKCOPY, vous avez le choix entre les algorithmes TDES, AES256 et AESGCM. À noter que le chiffrement est désactivé par défaut.

Pour activer le chiffrement, vous devez spécifier « User Defined » dans la valeur de propriété « Copy Audit to Tape », puis utiliser la syntaxe requise dans la propriété de configuration « User Defined CopyAudit Details ». >>

Par exemple : “KIND=PACK, QUICKCOPY TO TAPE(AUDITENCRYPT=AES256) AND REMOVE.”



Pour en savoir plus sur cette fonctionnalité, consultez le manuel intitulé [Enterprise Database Server Data and Structure Definition Language \(DASDL\) Programming Reference Manual](#), ainsi que le manuel intitulé [Enterprise Database Server for ClearPath MCP Utilities and Operations Guide](#).

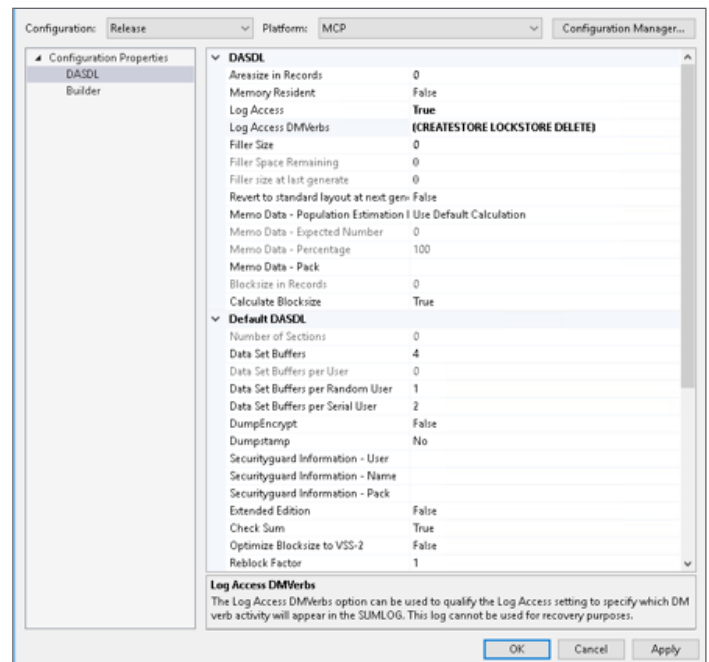
Enregistrement granulaire

Dans AB Suite 6.1, vous pouviez bénéficier de la fonction de base LOGACCESS permettant de consigner, via le journal système Sumlog, toutes les opérations DMSII effectuées pour des jeux de données DMSII spécifiques.

Avec AB Suite 7.0, nous avons affiné la fonction LOGACCESS en intégrant la prise en charge de la fonction LOGACCESSDMVERBS associée. Vous pouvez ainsi spécifier quels verbes DM entraîneront la consignation des informations dans le journal Sumlog pour une structure spécifique. Par exemple, vous pouvez simplement spécifier « LOCK », « FIND », « LOCKSTORE » et « CREATESTORE ». La valeur par défaut est « ALL ».

Une liste complète des verbes DM est disponible dans le manuel intitulé [Enterprise Database Server Data and Structure Definition Language \(DASDL\) Programming Reference Manual](#).

Pour les besoins de l'audit, il est probable que seules les mises à jour (ajouts, modifications ou suppressions) apportées aux enregistrements de données dans des jeux de données spécifiques doivent être consignées. Pour ce faire, insérez les valeurs « CREATESTORE », « LOCKSTORE » et « DELETE » dans la propriété de configuration « Log Access DMVerbs ». À noter que la propriété de configuration « Log Access » doit être définie sur « TRUE ».



Il en résulte une approche plus clinique de la consignation d'opérations DMSII spécifiques par rapport à des jeux de données DMSII d'une application sélectionnée.

Pour en savoir plus sur ces fonctions ainsi que sur les autres moyens que fournit AB Suite 7.0 pour protéger vos applications et l'entreprise, reportez-vous aux manuels intitulés [Agile Business Suite Developer User Guide](#) et [Enterprise Database Server Data and Structure Definition Language \(DASDL\) Programming Reference Manual](#).



Création de microservices autour de votre application AB Suite

En réponse aux changements et aux défis posés par un monde de plus en plus numérique, de nombreux clients Agile Business Suite nous disent être impatients d'exploiter la logique métier de leurs applications pour jeter les bases d'une architecture de microservices.

L'objectif est de permettre à d'autres composants de l'architecture numérique (un bus de services d'entreprise, un système bancaire en ligne ou une application mobile, par exemple) de réutiliser les fonctionnalités de l'application AB Suite pour proposer de nouveaux services à différents canaux.

Pour ce qui est d'aider votre équipe à atteindre cet objectif, vous pouvez compter sur ClearPath Forward ePortal pour simplifier grandement le processus.

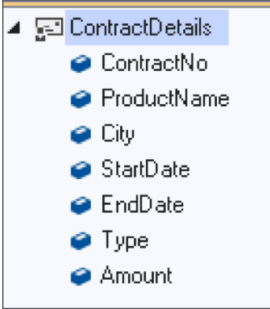
Les étapes vers les microservices

Grâce à la solide intégration d'AB Suite dans les environnements ClearPath MCP et Microsoft Windows®, vous pouvez rapidement et, dans de nombreux cas, automatiquement, élaborer des services autour de vos Ispecs avec ePortal.

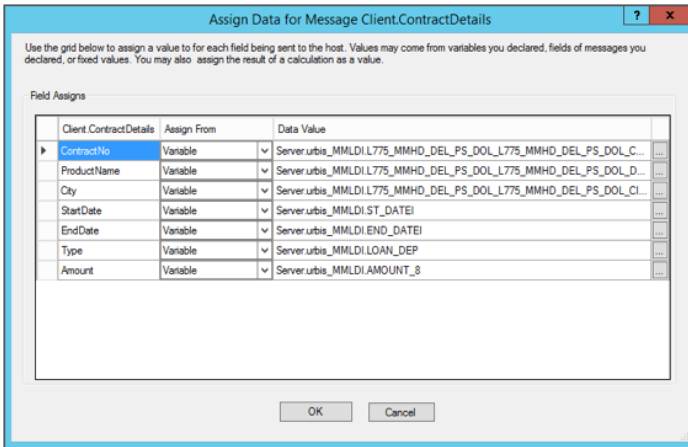
Par exemple, ePortal permet de créer automatiquement une solution Microsoft WebAPI standard autour d'Ispecs spécifiques, puis d'utiliser la messagerie JSON pour exposer ces Ispecs en tant que services RESTful. Vous pouvez choisir des Ispecs existants, idéalement sans état, ou en développer de nouveaux afin de mettre en œuvre les services spécifiques voulus.

En parallèle, les Ispecs qui conservent une certaine forme d'informations d'état peuvent être exposés à l'aide de la fonction Orchestration de la solution, qui vous permet de définir l'ordre dans lequel les Ispecs seront appelés pour mettre en œuvre un service particulier. Vous pouvez également définir de nouveaux services qui exposent un sous-ensemble de champs dans un Ispec, comme les services « Create », « Inquire », « Update » et « Delete ».

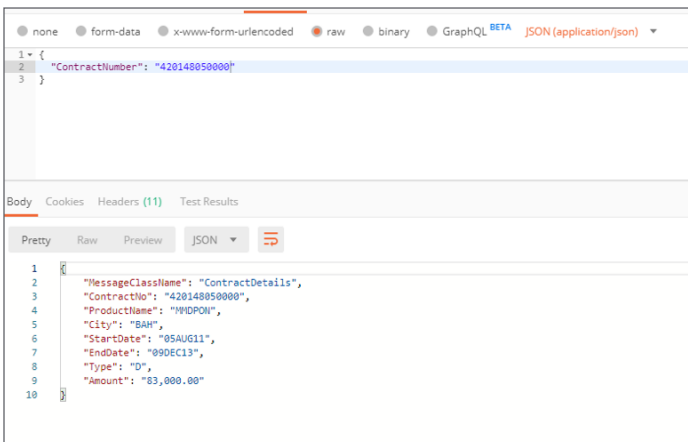
L'exemple ci-après montre comment vous pouvez utiliser ePortal pour définir un nouveau service qui accepte un numéro de contrat et renvoie des informations synthétiques de ce contrat. Le message de définition de la demande est simplement le numéro de contrat voulu, tandis que la définition du message de réponse est donnée ci-après.



Grâce aux fonctions intégrées de mappage de données d'ePortal, vous pouvez aisément établir une correspondance entre les champs de ce nouveau message et les champs Ispec appropriés. >>

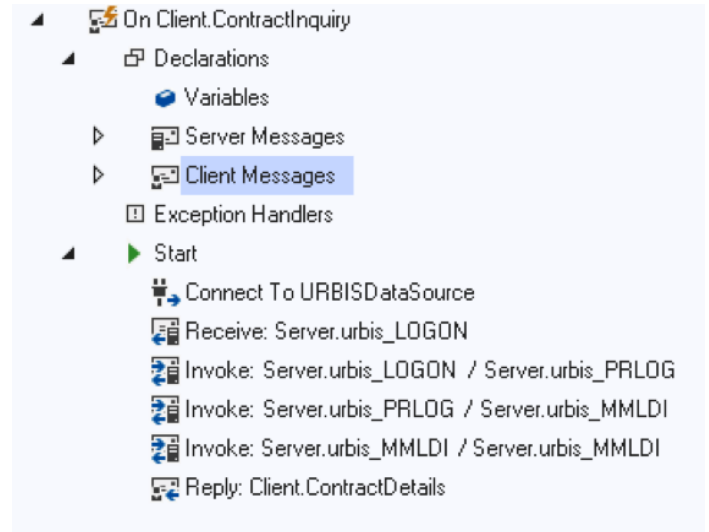


Ensuite, ePortal génère automatiquement l'ensemble du code MVC (Model-View-Controller) nécessaire pour mettre en œuvre ce service en tant que WebAPI Microsoft standard. Vous pourrez tester le service à l'aide de l'interface Swagger créée automatiquement ou de tout autre outil de test RESTful API, comme PostMan.



En outre, vous pouvez créer un service qui collecte des données en invoquant plusieurs Specs ou en parcourant un ensemble d'Ispecs en vue d'atteindre celui contenant les données voulues. Ce processus prend ici encore l'avantage sur la fonction Orchestration.

Comme indiqué dans l'exemple suivant, la fonction Orchestration indique à ePortal de parcourir un ensemble d'Ispecs (« LOGON » et « PRLOG ») pour atteindre celui qui mettra effectivement en œuvre le service. Comme vous pouvez définir ces séquences en utilisant des artefacts de conception Orchestration natifs, il n'est généralement pas nécessaire d'écrire un code C# ou Vb.Net personnalisé.



Vous êtes libre d'étendre davantage le service obtenu, au moyen de code C# personnalisé, afin de mettre en œuvre des fonctions spécifiques de journalisation ou de sécurité, selon vos besoins. Une fois le service terminé, vous pouvez le déployer automatiquement sur plusieurs serveurs Web au sein de l'environnement ePortal.

Pour en savoir plus sur les microservices dans l'environnement AB Suite, contactez votre représentant commercial Unisys ou adressez un e-mail à Thangathen.Ponnusamy@Unisys.com.



Clonage et transfert de systèmes MCP Runtime

Par Andy Wardle, architecte en chef, Unisys



Enterprise Application Environment (EAE) et Agile Business Suite incluent tous les deux des utilitaires qui permettent d'utiliser des systèmes générés MCP Runtime en tant que sources lors de la création de systèmes de copie (clonage) et de la mise à jour de systèmes existants (transfert).

Ces utilitaires, System Management Utility (SMU) et Runtime Transfer Utility (RTU), respectivement, sont brièvement présentés ci-après.

Pour en savoir plus sur les utilitaires SMU et RTU, veuillez consulter les informations du manuel intitulé Runtime for ClearPath MCP Administration Guide.

SMU

L'utilitaire SMU vous permet de prendre un système MCP Runtime existant et de le cloner en tant que nouveau système Runtime. Et vous pouvez procéder ainsi tout en changeant tout ou partie des propriétés suivantes :

- Code utilisateur
- Nom du système
- Nom de base de données
- Nom de fenêtre COMS
- Emplacements des packs

À noter que le SMU est un utilitaire basé écran qui nécessite que vous saisissiez manuellement les paramètres préalablement au démarrage du processus de clonage.

RTU

Grâce à l'utilitaire RTU, vous pouvez mettre à jour un système MCP Runtime existant, désigné comme « cible », avec le code généré pour un autre système

Runtime « source ». Vous pouvez ainsi déployer dans des environnements de production des bases de code testé et rafraîchir des environnements de test sans régénération de code.

Si le RTU offre la possibilité de transférer à la fois la base de code et la base de données associée, le code est généralement le seul élément transféré. Vous pouvez fournir les propriétés du système source à l'aide d'un fichier de paramètres RTU, créé par un fichier d'extraction Developer dans EAE ou Builder dans AB Suite. Par ailleurs, les propriétés du système cible peuvent être fournies manuellement ou être intégrées dans le même fichier de paramètres RTU.

À l'instar du SMU, le RTU est un utilitaire basé écran qui exige que vous saisissiez manuellement les paramètres préalablement à la création d'un package de déploiement du transfert du Runtime. Une fois qu'il est créé, vous pouvez déployer le package quand vous le souhaitez. N'oubliez pas que vous devrez fournir des entrées manuelles supplémentaires si le fichier de paramètres RTU ne contient pas les propriétés pertinentes du système cible.

Existe-t-il une option de traitement par lot ?

La réponse, d'un point de vue orienté produit, est Non.

Cependant, suite à la demande de plusieurs clients, nous avons développé deux utilitaires personnalisés offrant cette possibilité :

- SMU Batch Controller
- RTU Batch Controller

Ces utilitaires, qui fonctionnent à la fois avec EAE et AB Suite, prennent l'ensemble de base des valeurs de paramètres que vous saisissez manuellement dans les utilitaires standard, exécutent l'utilitaire standard en tant que tâche secondaire et transmettent les valeurs de paramètres en fonction des besoins. Ainsi, vous pouvez exécuter ces utilitaires depuis une tâche WFL contenant les valeurs de paramètres effectives. >>

Voici un exemple de tâche WFL pour exécuter le SMU Batch Controller :

```
Run OBJECT/SMU/CONTROLLER
  ("(AW)AWSAMPLE ON AW "           % Old System Location
  & "AW2 "                          % New Usercode
  & "AW2SAMP "                      % New System Name
  & "AW2SAMPDB "                   % New Database Name
  & "AW2SAMP "                      % New Window Name
  & "TEMP "                        % New Default Pack
  & "TEMP "                        % New Database Pack
  & "TEMP "                        % New Audit Pack
  & "TEMP "                        % New Extract Pack
  & "TEMP "                        % New Log Pack
  & "IGNORE "                      % New Scratch Pool
  & "ABS61 "                       % Software Usercode
  & "ABS");                         % Software Pack
  SW1 = TRUE;                      % Write Log File?
END JOB;
```

Bien que nous ayons d'abord développé ces utilitaires pour soutenir nos collaborateurs dans le cadre de missions chez les clients, nous sommes ouverts à la possibilité que vous les utilisiez dans votre propre entreprise.

Si vous souhaitez bénéficier de ces fonctionnalités personnalisées ou si vous voulez obtenir davantage d'informations à cet égard et concernant les utilitaires SMU ou RTU, contactez votre représentant commercial Unisys ou contactez-moi directement à l'adresse andy.wardle@unisys.com.



Synthèse de l'avant-première technique : ClearPath OS 2200 et AB Suite

L'univers de développement ClearPath OS 2200 est en pleine effervescence.

Le 20 décembre 2019, nous avons achevé l'avant-première technique initiale d'Agile Business Suite 8.0. Cette avant-première portait sur l'utilisation d'AB Suite pour créer un modèle qui vise un environnement d'exécution sur un hôte OS 2200.

Au cours de cette avant-première, les participants ont pu définir leurs modèles, paramétrer les propriétés de configuration de la plate-forme OS 2200 et construire et déployer un système Runtime OS 2200 AB Suite. Les participants ont ainsi bénéficié d'une expérience de bout en bout.

Ils ont pu définir un Ispec, en notant sa présentation de caractères, ses attributs (éléments de données), sa logique et sa persistance (structures de base de données). Ils ont également pu exécuter leur application OS 2200 AB Suite au moyen d'un émulateur de terminal.

Bien que les participants n'aient pas eu la possibilité d'ajouter des éléments tels que des rapports, des insertions et des cadres, et qu'ils n'aient bénéficié que d'un nombre restreint des commandes logiques LDL prises en charge, nous prévoyons d'étendre les fonctionnalités disponibles dans le cadre des présentations ultérieures.

À noter, cependant, que nous avons prévu quelques modèles de démonstration utilisant la logique et les types d'éléments pris en charge dans le cadre de cette avant-première. Les participants ont pu importer ce modèle, le générer dans l'environnement OS 2200 et l'exécuter sur l'hôte OS 2200 via un émulateur de terminal.

Le modèle comportait plusieurs Ispecs avec diverses fonctionnalités :

- Un Ispec à menu unique
- Un Ispec « calculatrice » qui accepte des nombres en entrée et effectue des opérations arithmétiques dans la logique
- Un Ispec « contacts » pour illustrer l'utilisation des actions de champs MAINT en vue d'ajouter, de modifier et de consulter les enregistrements de la base de données
- Un Ispec « quiz » pour illustrer l'utilisation des champs d'entrée et de sortie, ainsi que les commandes de la logique sélectionnée

Nous remercions du fond du cœur tous ceux qui ont participé à cette avant-première technique. Nous espérons qu'elle vous aura donné un avant-goût réaliste de ce que vous pouvez attendre lorsqu'une version complète d'AB Suite sera disponible dans l'environnement OS 2200.

Nous sommes sur les rails pour une seconde avant-première technique d'AB Suite 8.0 pour le début de l'année 2020. Pour en savoir plus à ce sujet, ou si vous souhaitez y participer, envoyez un e-mail à l'adresse ABSuite@Unisys.com ou Thangathen.Ponnusamy@Unisys.com.



Info Center

Voici quelques-uns des ajouts récents aux bibliothèques de guides pratiques, de livres blancs et autres informations utiles :

- **Guide pratique** : Utiliser le débogueur en tant qu'utilisateur standard (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Traiter le format XML dans AB Suite (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Comment mettre à niveau des modèles avec le contrôle à la source d'AB Suite 4.0/5.0 vers AB Suite 6.1 (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Comment mettre à niveau des modèles avec le contrôle à la source d'AB Suite 5.0 vers AB Suite 6.1/7.0 (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Définir le niveau d'isolement des transactions dans Windows Runtime (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Utiliser MULTI dans le runtime (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Utiliser le Non-Phased SQL dans le runtime Windows (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Utiliser les clés de registre avec le runtime Windows (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Définir des services Azure DevOps avec AB Suite (**NOUVEAUTÉ**)
- **Documentation de support** : Matrice d'éligibilité et de support logiciel AB Suite 7.0) (**mise à jour**)
- **Documentation de support** : Software Qualification and Support Matrix AB Suite 6.1 (**Matrice d'éligibilité et de support logiciel AB Suite 6.1**) (**mise à jour**)

Pour y accéder, ainsi qu'à d'autres ressources, il vous suffit de vous connecter au site <http://public.support.unisys.com> et de sélectionner « Documentation » dans la section « Public Information » située sur le côté gauche de l'écran. Aucun identifiant particulier n'est nécessaire.

De plus, plusieurs de nos livres blancs qui font office de référence sont disponibles sur la [page d'accueil d'AB Suite](#) :

- [Pourquoi Agile Business Suite devrait être votre environnement de développement](#)
- [AB Suite in the Application Lifecycle](#)
- [Agile Development with Agile Business Suite](#)
- [Unisys Agile Business Suite: Capitalize on Change, Don't React to It](#)

Nous vous encourageons également à consulter la liste des [formations AB Suite](#) disponibles. Combinant des sessions assurées par un instructeur et des formations en ligne, ces ressources pédagogiques de premier plan comprennent de nombreux graphiques, activités interactives, simulations et démonstrations, accompagnés d'explications orales.

Pour vous tenir au courant de toute l'actualité concernant ClearPath Forward, [abonnez-vous](#) à la lettre d'information ClearPath Forward Connection et lisez le numéro de [décembre 2019](#).

Nous vous invitons également à vous familiariser avec notre portefeuille de services ClearPath Forward Services en visitant [notre site Web](#) et en consultant notre [brochure](#).