

Développer AGILITY Janvier 2019



Table des matières

Innover dans les solutions sectorielles d'Unisys avec Agile Business Suite

Tout comme vous, nous faisons confiance à AB Suite pour piloter les solutions qui nous aident à nous différencier et à offrir des expériences exceptionnelles.

Bilan de UNITE 2018 : Contenu excellent d'EAE et AB Suite

Comme chaque année, UNITE 2018 a offert une excellente expérience de réseautage, ainsi que du contenu convaincant pour EAE et AB Suite.

Le coin des ingénieurs : Clonage d'une base de données de modèles d'AB Suite

À l'aide d'une base de données de modèles clonée (et des étapes décrites dans cet article) vous pouvez simplifier le processus d'importation d'un modèle volumineux d'AB Suite.

Apprendre et communiquer à l'occasion de la journée des utilisateurs d'AB Suite

La récente journée des utilisateurs d'AB Suite a permis aux magasins d'EAE et AB Suite de toute l'Europe de se réunir pour s'informer sur les progrès des environnements de développement et se rapprocher de leurs pairs.

Calcul de la complexité des codes avec l'outil MATRIX

En utilisant l'outil MATRIX, qui est très pratique, vous serez en mesure de comprendre rapidement la complexité relative des méthodes de votre AB Suite et d'identifier où du réusinage est nécessaire.

Passion et collaboration : Le cœur de la nouvelle communauté LinkedIn d'AB Suite

Nous encourageons tous les utilisateurs d'AB Suite et EAE à rejoindre la toute nouvelle communauté Agile Business Suite sur LinkedIn dès aujourd'hui.

Centre d'informations

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.



Innover dans les solutions sectorielles d'Unisys avec Agile Business Suite



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

Des entreprises du monde entier, dans des domaines tels que la banque, l'assurance, le secteur public, les télécommunications et les transports, font confiance à Agile Business Suite (AB Suite®) pour les aider

à se différencier en leur permettant de développer des fonctionnalités innovantes et de les mettre sur le marché avec rapidité et fiabilité.

Mais AB Suite ne profite pas seulement aux clients.

AB Suite permet également le développement de plusieurs solutions sectorielles au sein d'Unisys. Et tout comme nos clients, AB Suite joue un rôle essentiel en permettant à ces solutions d'offrir des capacités innovantes et une expérience différenciée et régulièrement améliorée.

Intéressons-nous à la façon dont AB Suite alimente le cœur de nos solutions sectorielles.

Unisys Financial Services System

Unisys Financial Services System (UFSS) est une plate-forme de services d'investissement et de prêts hypothécaires de premier plan qui couvre les prêts hypothécaires courants, les portefeuilles d'achat de biens en location, les charges secondaires et la libération des actions. Avec UFSS, les entreprises ont accès à des fonctionnalités polyvalentes, intégrées et complètes de gestion et d'administration de comptes d'épargne et de placement. De plus, la solution offre un soutien souple et conforme en matière de services hypothécaires, y compris l'ouverture de comptes, les avances supplémentaires, les changements de taux d'intérêt, les recouvrements, les rachats et la gestion des arrérages. Plus de 40 % de tous les prêts hypothécaires au Royaume-Uni sont traités à l'aide du système UFSS. >>

Le système UFSS s'appuie sur des capacités « centrales » qui fournissent et gèrent les informations sur les clients et les comptes sur lesquels les différents modules financiers UFSS fonctionnent. Ce noyau est une solution AB Suite qui fonctionne à la fois dans les environnements ClearPath® MCP et Microsoft® Windows®.

UFSS Host Integration Gateway (HIG) gère l'interaction entre le système du client et l'application AB Suite, ainsi que la transformation des messages XML génériques en messages UFSS natifs et inversement.

UFSS est également à la base d'Unisys Banking as a Service (UBaaS), un nouvel écosystème bancaire de base, multi-locataires et basé sur le cloud computing. UBaaS s'appuie sur AB Suite et d'autres produits d'Unisys pour offrir un choix complet de services dont les institutions ont besoin pour transformer leurs solutions bancaires de base et étendre leurs capacités de banque numérique.

Urbis

Urbis est un système bancaire international modulable, agile et entièrement intégré, conçu pour soutenir tous les aspects des opérations d'une institution. Avec 27 modules (trésorerie, détail, prêts, banque privée, opérations de back-office, produits dérivés et titres), le système est centré sur l'extraction d'une valeur maximale à partir des informations clients essentielles d'une banque. Urbis offre également des capacités étendues de suivi et de règlement des risques, ainsi que des rapports réglementaires et intègre sa propre fonctionnalité intégrée de comptabilité générale.

Urbis utilise AB Suite pour faciliter et prendre en charge le développement SOA. Grâce aux composants modulaires et réutilisables d'AB Suite, les institutions financières peuvent développer rapidement et à moindre coût de nouvelles applications et de nouveaux services au sein d'Urbis pour répondre aux besoins changeants des clients.

UFSS et Urbis sont également des composants clés d'Unisys Elevate™, un logiciel de banque numérique complet, intégré et omnicanal qui permet un parcours client continu et fluide, que le point de contact soit un appareil mobile, un navigateur Web, une agence ou un centre de contact. Elevate interagit avec les systèmes

bancaires centraux d'Unisys, les applications de canaux de distribution existantes ou celles de fournisseurs tiers et les relie entre eux pour offrir une expérience client fluide. De plus, grâce à la plate-forme bancaire Elevate Aggregator avec API, les institutions peuvent s'intégrer et accéder facilement à leurs systèmes de dossiers sous-jacents dans UFSS et Urbis.

Universal Voice Messaging System

Universal Voice Messaging System (UVMS) offre des fonctions de messagerie vocale évolutives et de qualité opérateur aux clients résidentiels et professionnels, ainsi que la prise en charge de millions de boîtes vocales par déploiement. Elle compte ainsi plus de 100 millions d'utilisateurs au total.

AB Suite est une technologie clé au sein du système UVMS. Avec AB Suite comme noyau central, UVMS offre la flexibilité de définir des ensembles de fonctionnalités de boîtes aux lettres innovantes, afin que les fournisseurs de télécommunications puissent créer des capacités uniques qui s'alignent sur les besoins spécifiques des groupes d'abonnés. La solution basée sur AB Suite prend en charge le traitement des appels à haute disponibilité, ainsi que la mise à jour en temps réel des messages et des flux d'appels, permettant aux entreprises de mettre à jour et de modifier leurs services sans que leurs communautés d'utilisateurs ne subissent de perte ou de dégradation. De plus, la possibilité de recueillir des informations détaillées sur les appels dans plus de 150 catégories d'événements permet d'inclure un niveau de granularité plus élevé dans les dossiers de facturation ou de les utiliser pour soutenir les interactions du service client.

La puissance intérieure

Tout comme vous, nous faisons confiance à AB Suite pour définir et piloter la mise sur le marché de nos produits dans de nombreux secteurs. Nous croyons en la puissance d'AB Suite. Et comme l'illustrent les solutions décrites ci-dessus, nous nous tournons vers AB Suite pour chaque défi de création de capacités qui offrent des expériences client différenciées et leaders sur le marché.

Nous serions ravis de savoir comment AB Suite aide votre organisation à innover. Si vous souhaitez nous faire part d'un exemple à inclure dans un prochain article de Developing Agility, veuillez envoyer un e-mail à Thangathen.Ponnusamy@in.unisys.com.



Bilan de UNITE 2018 : Contenu exceptionnel d'EAE et AB Suite

UNITE 2018, la conférence annuelle pour les membres de l'International Unisys User Association et de la communauté plus large des utilisateurs Unisys, a eu lieu du 17 au 19 septembre à Chicago, Illinois.

Comme chaque année, la version 2018 a offert une excellente occasion de rencontrer d'anciennes connaissances, de se faire de nouveaux amis, de réseauter avec des partenaires, des clients et des collègues et de recevoir des informations passionnantes sur tout ce qui touche Unisys.

Et une fois de plus, UNITE 2018 comprenait des contenus sur l'EAE et Agile Business Suite de grande valeur.

Dans la session « **AB Suite Program Update (Mise à jour du programme AB Suite)** » les participants ont reçu des informations sur le statut et l'orientation de haut niveau du programme AB Suite, sur les nouveaux clients et les choses passionnantes qu'ils font avec AB Suite, et ont eu un aperçu des attentes concernant le lancement prochain du logiciel.

Pendant ce temps, les utilisateurs d'EAE qui ont envisagé de passer à AB Suite ont reçu des raisons impérieuses de le faire dans « **EAE to AB Suite Upgrade (Mise à niveau d'EAE vers AB Suite)** », une session qui leur a montré comment les nouvelles fonctionnalités d'AB Suite facilitent encore davantage ce processus. Ensuite, « **Getting Started with AB Suite (Familiarisation avec AB Suite)** » a montré comment les clients novices d'AB Suite peuvent faciliter la vie des utilisateurs expérimentés d'EAE, des nouveaux employés et de tous ceux qui connaissent Microsoft Visual Studio®, Eclipse™, C#, Java et les outils de développement Web ou mobile.

Nous avons aussi veillé à entrer dans les détails. Par exemple, dans « **Version Control Best Practices (Bonnes pratiques en matière de contrôle de version)** », nous avons analysé la valeur inhérente au contrôle de version, montré comment l'intégration du logiciel avec Microsoft Team Foundation Server (TFS) et Visual Studio simplifie le processus, et partagé quelques conseils perspicaces sur les meilleures pratiques des utilisateurs d'AB Suite.

De même, « **Good Glue: It's All About Integration (Pour que ça colle : autour de l'intégration)** » a examiné tous les « autres éléments » auxquels les applications d'EAE et AB Suite ont été connectées au fil des ans et a détaillé les différents outils, produits et interfaces que vous pouvez utiliser lorsque vous envisagez d'intégrer vos propres applications à vos projets d'intégration.

Et « **Differentiate with AB Suite (Différencier avec AB Suite)** » a montré comment les fonctionnalités existantes et améliorées d'AB Suite ont été conçues pour prendre en charge DevOps, créer une expérience utilisateur riche et faciliter les intégrations améliorées pour aider les développeurs à démarquer leur entreprise de la concurrence.

Et comme de tradition lors de la conférence UNITE, nous avons conclu par « **EAE and AB Suite Birds of a Feather (Qui se ressemble s'assemble avec EAE et AB Suite)** », une discussion ouverte qui a permis aux utilisateurs de partager la manière dont ils exploitent EAE et AB Suite pour traiter des défis opérationnels et techniques sur leurs sites. Ce fut une excellente année à UNITE - et un nouvel exemple de la valeur de l'interaction en face-à-face.

Nous aimerions remercier chaleureusement tous ceux qui ont participé à UNITE 2018, notamment les dirigeants, les bénévoles et les présentateurs, d'avoir rendu possible cette conférence précieuse, instructive et très énergique.

Nous espérons avoir le plaisir de tous vous revoir à UNITE 2019 !



Le coin des ingénieurs : Clone an AB Suite Model Database (Cloner une base de données de modèles AB Suite)

Par Tomas Liu, porte-parole des développeurs d'AB Suite, Unisys

L'importation d'un modèle Agile Business Suite volumineux peut prendre beaucoup de temps



Pour simplifier et raccourcir le processus, nous recommandons d'utiliser une base de données de modèles clonée au lieu d'importer à nouveau le modèle. En suivant cette méthode, il vous suffira de restaurer la base de données sauvegardée

localement pour configurer votre environnement de développement. Ci-dessous, nous avons décrit les étapes que vous devrez suivre.

Sauvegarde de la base de données de modèles

Tout d'abord, vous devrez créer une copie de sauvegarde de votre base de données de modèles. Nous recommandons d'exécuter le script « SuitableForCloning.sql » pour s'assurer que la base de données est une source appropriée pour le clonage.

Si aucune erreur n'est détectée, suivez les étapes suivantes pour sauvegarder le modèle :

- Ouvrir SQL Server Management Studio
- Se connecter à l'aide d'un compte administrateur qui a également un rôle « sysadmin » pour la base de données
- Double-cliquer sur le nom du serveur dans le volet « Explorateur d'objets » pour développer l'arborescence du serveur
- Développer l'option « Bases de données » dans le volet « Explorateur d'objets »
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur la base de données du modèle que vous souhaitez sauvegarder, puis sélectionner « Tâches>Sauvegarder... » pour afficher la boîte de dialogue « Sauvegarder la base de données »
- Aller dans le volet « Sélectionner une page », choisir « Général », puis :
 - Régler le type de sauvegarde sur « Complet »

- Sélectionner « Disque » dans l'option « Sauvegarder vers »
- Choisir la destination de sauvegarde par défaut, ou cliquer sur « Ajouter... » pour entrer une nouvelle destination
- Cliquer sur « OK »

Restauration de la base de données de modèles

Maintenant que vous avez sauvegardé le modèle, l'étape suivante consiste à le restaurer.

Pour le faire sur votre instance SQL Server, vous aurez besoin de :

- Ouvrir SQL Server Management Studio
- Vous connecter à l'aide d'un compte administrateur qui a également un rôle « sysadmin » sur l'instance SQL Server désirée
- Double-cliquer sur le nom du serveur dans le volet « Explorateur d'objets » pour développer l'arborescence du serveur
- Développer l'option « Bases de données » dans le volet « Explorateur d'objets »
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur « Bases de données », puis sélectionner « Restaurer la base de données... » pour afficher la boîte de dialogue « Restaurer la base de données »
- Aller dans le volet « Sélectionner une page », choisir « Général », puis :
 - Sélectionner la case d'option « Appareil »
 - Localiser le fichier de sauvegarde de votre base de données de modèle (notez que vous devrez copier le fichier de sauvegarde d'une autre machine s'il n'est pas disponible sur la vôtre).
 - Cliquez sur « OK » pour restaurer la base de données >>

Initialisation de la base de données

Une fois que vous avez restauré avec succès la base de données du modèle, vous devrez exécuter un script supplémentaire pour l'initialiser et la configurer.

Allez donc dans votre base de données de modèles restaurée, puis effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données restaurée dans le volet « Explorateur d'objets », puis sélectionnez « Nouvelle requête » pour afficher une fenêtre d'édition « SQL Query »
- Copiez-collez le script SQL trouvé dans « ConfigureAfterRestoring.sql » dans la fenêtre d'édition « SQL Query ».
- Appuyez sur « F5 » pour exécuter le script SQL qui initialise et configure la base de données

Et voilà, c'est fini ! La base de données de modèle clonée est maintenant prête à être utilisée.

Pour plus d'informations sur l'exécution de ce processus, ainsi que des conseils utiles, des réponses aux questions fréquemment posées et des instructions et ressources supplémentaires, nous vous encourageons à télécharger le [document détaillé](#) sur notre site de support.



Apprendre et communiquer à l'occasion de la journée des utilisateurs d'AB Suite

Le 10 octobre 2018, des clients de toute l'Europe se sont réunis dans les bureaux d'Unisys aux Pays-Bas pour la journée des utilisateurs d'AB Suite annuelle.

Les participants ont eu droit à un programme riche et à un contenu très convaincant, dont une grande partie a été fournie par le personnel d'Unisys :

- **AB Suite Program Update and Strategy (Mise à jour et stratégie du programme AB Suite)** : présentation des fonctionnalités prévues pour Agile Business Suite version 7.0, ainsi que de ce qui se profile à l'horizon pour AB Suite 8.0 et au-delà.
- **AB Suite Recent Developer Enhancements (Améliorations récentes pour les développeurs d'AB Suite)** : a expliqué aux développeurs comment une bonne compréhension d'AB Suite Logic Editor les aidera à lire et à écrire du code de la manière la plus efficace possible.
- **AB Suite Public Model File (Fichier modèle public AB Suite)** : discussion sur ce qu'est le fichier modèle public et comment il peut être utilisé dans l'environnement de développement AB Suite.
- **AB Suite and Object-Oriented Programming (AB Suite et programmation orientée objet)** : exemple de projet OO dans AB Suite.
- **AB Suite, Microsoft Team Foundation Server (TFS), and DevOps** : examen des capacités d'intégration qui intègrent les concepts TFS et DevOps dans l'environnement AB Suite, ainsi que la façon dont tout fonctionne ensemble pour vous aider à mettre plus rapidement sur le marché des versions de haute qualité.

- **AB Suite and the Cloud** : discussion sur les possibilités qui s'offrent à vous avec l'environnement de développement AB Suite fonctionnant dans le cloud.
- **AB Suite 7.0 and Beyond (AB Suite 7.0 et au-delà)** : présentation des nouveaux modes de caractéristiques du produit dans AB Suite 7.0, qui vous permettent d'exposer des fonctionnalités spécifiques en fonction de vos besoins spécifiques.

Les employés d'Unisys n'étaient pas les seuls à animer les sessions. Pour vraiment inscrire « l'utilisateur » dans la journée des utilisateurs d'AB Suite, les clients ont également animé quelques sessions durant l'événement.

Par exemple, une équipe de l'assureur néerlandais Achmea a expliqué comment sa société utilise l'outil Model Analysis Tool for Research, Investigation, and XREF (MATRIX).

La Principality Building Society, basée au Royaume-Uni, a décrit ses expériences lors du passage d'EAE à AB Suite.

Nous avons également invité les participants à une table ronde informelle qui leur a permis de discuter ouvertement avec l'équipe d'Unisys de tout ce qui concerne EAE et AB Suite.

En résumé, c'était un événement formidable qui a fourni une excellente occasion d'en apprendre davantage sur l'environnement du développement, de rencontrer de nouvelles personnes et de profiter d'un précieux moment de réseautage. Nous remercions tous ceux qui ont assisté à l'événement, qui ont animé une session ou qui ont travaillé dans l'ombre à sa réussite.

Nous espérons vous voir à la prochaine journée des utilisateurs d'AB Suite !



Calcul de la complexité des codes avec l'outil MATRIX

L'expression « complexité cyclomatique » fait référence à une métrique logicielle utilisée pour indiquer la complexité relative d'une méthode donnée.

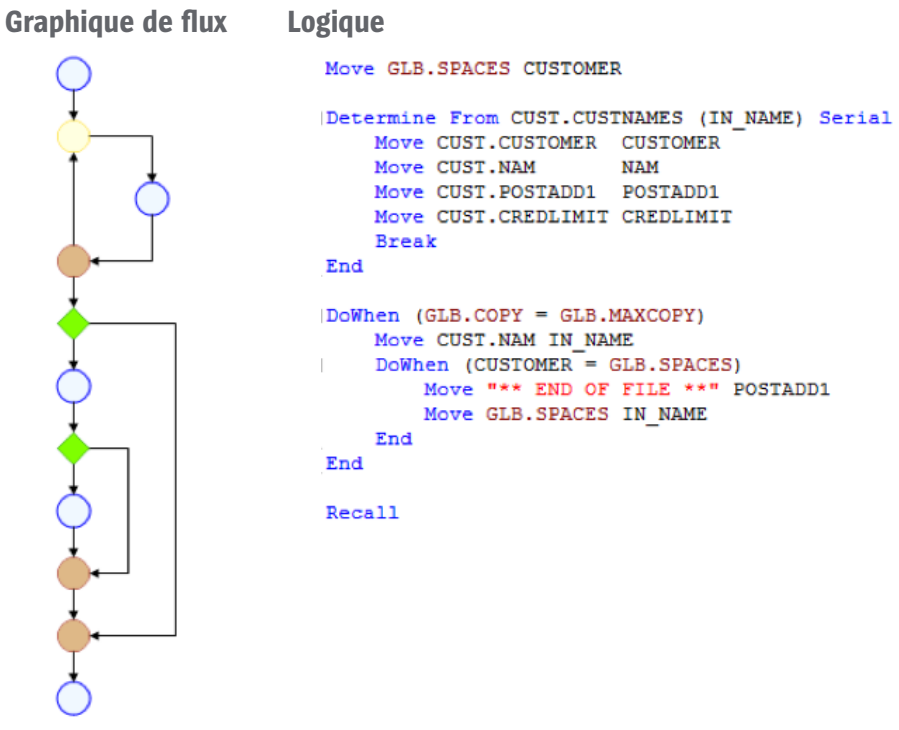
La technique de détermination de la complexité cyclomatique a été introduite pour la première fois dans un [article de Thomas McCabe](#) en 1976. Au lieu de compter inefficacement les lignes de code d'une méthode, McCabe a trouvé un moyen d'attribuer une valeur numérique qui reflète la complexité de la méthode plutôt que sa taille globale. Pour arriver à cette valeur, McCabe a créé un graphique du flux de contrôle du code montrant les blocs de base du code, avec un bord entre les blocs si le flux peut passer d'un bloc au suivant.

En utilisant ce graphique comme guide, la complexité d'une méthode unique peut être calculée en utilisant la formule suivante, où un « nœud » est un bloc de code et un « bord » est le flux logique entre deux nœuds :

$$\text{Complexité} : \text{Bords-Nœuds} + 2$$

Une fois cette valeur numérique déterminée, il est possible d'identifier les méthodes trop complexes qui pourraient bénéficier d'un certain degré de réusinage.

Un exemple de graphique de flux montrant les nœuds et les bords d'une méthode Agile Business Suite, ainsi que la logique qui l'accompagne, est fourni ci-dessous. >>



Les nœuds de l'exemple illustrent des blocs de code, qui peuvent être : des lignes qui n'affectent pas le flux (les cercles bleus) ; des instructions « Fin » qui terminent un bloc (les cercles bruns) ; des instructions de boucle de lecture de base de données (les cercles jaunes) ; ou des blocs qui peuvent affecter le flux, tels que les diamants verts utilisés ici pour représenter les instructions conditionnelles. Les bords (les lignes entre les nœuds) montrent les chemins possibles à travers le graphique.

Dans ce graphique particulier, il y a 11 nœuds et 13 bords. Voici comment ces chiffres sont appliqués dans la formule de McCabe :

$$\text{Complexité} : 13 - 11 + 2 = 4$$

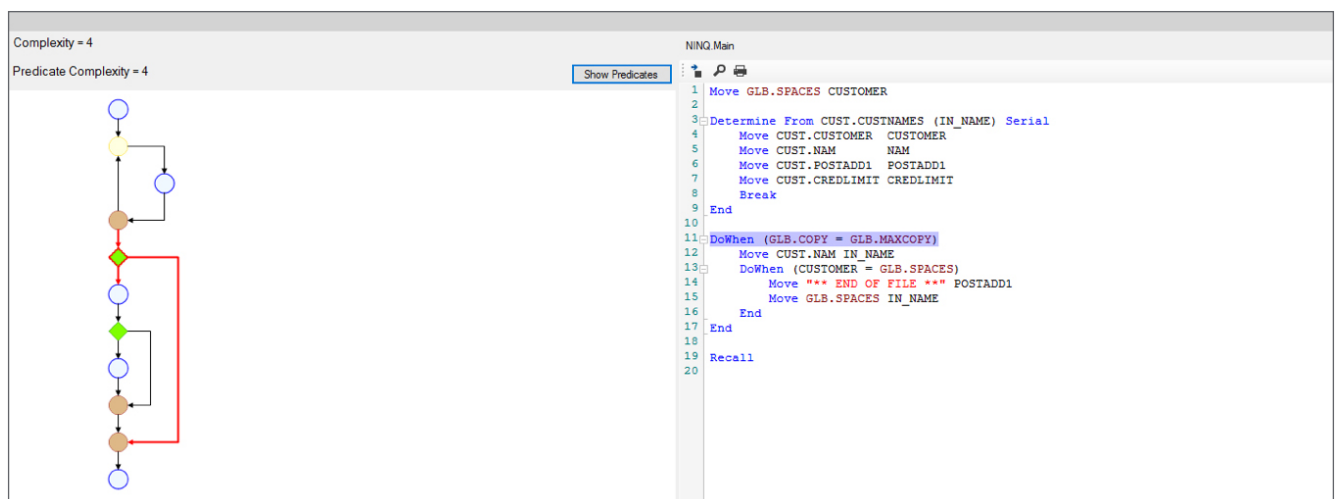
Bien qu'utile pour comparer la complexité relative de deux méthodes, cette illustration indique également le nombre de cas d'essai distincts nécessaires pour tester complètement la méthode. La complexité de l'exemple ci-dessus est de quatre, ce qui signifie que quatre cas distincts sont nécessaires pour tester toutes les permutations de débit possibles par cette méthode.

En plus d'offrir une indication utile de la difficulté pour tester complètement une méthode, le chiffre de complexité vous donne également une bonne idée de la difficulté de débogage. En fait, des études ont montré une relation entre la complexité et la fréquence des défauts du code. Ainsi, le réusinage ne rend pas seulement le code plus facile à comprendre et à tester, il réduit également le risque de défauts. Une règle empirique simple est qu'une méthode unique devrait avoir une complexité inférieure à 20 et idéalement inférieure à 10. Les méthodes d'une complexité supérieure à 40 sont très difficiles à déboguer et à tester en profondeur en raison du nombre de cas requis pour tester complètement chaque chemin à travers la logique.

Complexité simplifiée

L'équipe d'Unisys Royaume-Uni a développé un puissant outil d'interrogation, appelé Model Analysis Tool for Research, Investigation, and XREF (MATRIX), qui peut vous aider à calculer la complexité de votre application AB Suite. L'exemple de graphique de flux illustré ci-dessus a été créé automatiquement par MATRIX en analysant les lignes de logique dans la méthode AB Suite suivante.

Cliquer sur un nœud dans le graphique de flux permet de mettre en évidence le bloc de code correspondant et les bords qui lui sont associés, ce qui permet de comprendre facilement comment la logique passe dans une méthode. De même, cliquer sur une ligne de code met en évidence le nœud correspondant et les bords d'entrée et de sortie du nœud.



Avec MATRIX, vous pouvez effectuer une tâche d'arrière-plan qui calcule la complexité de chaque méthode de votre application AB Suite. Lorsque ce calcul sera terminé, vous recevrez une feuille de calcul montrant les résultats, ainsi qu'une complexité moyenne pour l'ensemble du système. >>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	F^
1	Name	Complexity	Predicate Complexity															
2																		
3	ACTION_LINE.Main	7	7															
4	AGEDSTOCK.Frame05.Main	1	1															
5	AGEDSTOCK.Frame10.Main	1	1															
6	AGEDSTOCK.Frame15.Main	1	1															
7	AGEDSTOCK.Main	6	6															
8	CASH.Construct	3	3															
9	CASH.Main	3	3															
10	CASH.Prepare	5	5															
11	CINQ.Construct	5	5															
12	CINQ.Main	2	2															
13	CINQ.PopulateScreen	4	4															
14	CINQ.Prepare	2	2															
15	CNOTE.Construct	5	5															
16	CNOTE.Edit	9	9															
17	CNOTE.Main	6	6															
18	CNOTE.Prepare	3	3															
19	CONSOLIDA2.Main	14	14															
20	CONSOLIDAT.Main	26	26															
21	CREDITNOTE.Frame05.Main	1	1															
22	CREDITNOTE.Frame10.Main	1	1															
23	CREDITNOTE.Main	4	4															
24	CSUM.StoreOrSend	1	1															
25	CUST.Construct	3	3															
26	CUST.Main	2	2															
27	CUST.Prepare	1	1															
28	CUSTDELETE.Main	5	5															
29	CUSTEVENTS.Frame05.Main	1	1															
30	CUSTEVENTS.Frame10.Main	2	2															
31	CUSTEVENTS.Frame15.Main	2	2															

Si vous exécutez ce processus à intervalles périodiques, par exemple une fois par mois, vous pouvez utiliser les résultats pour déterminer si votre application devient plus complexe avec le temps. Bien que le nombre total de lignes de code de votre application ou d'une méthode individuelle puisse augmenter, la complexité moyenne devrait diminuer à mesure que le code est remanié en méthodes plus petites et plus faciles à maintenir. Si la complexité augmente, vous pouvez envisager de réviser certaines parties du système à l'aide de nouvelles fonctions AB Suite telles que les appels de méthode et la programmation orientée objet.

MATRIX simplifie ce processus en recherchant dans l'application des blocs de code similaires qui pourraient être refaits dans une méthode. L'image ci-dessous montre un exemple de ce processus. MATRIX a scanné un système AB Suite complet pour y trouver du code similaire au bloc affiché dans la partie supérieure gauche de l'image. Il a trouvé des blocs similaires dans quatre Specs, il est donc possible de réviser ce code en une seule méthode.

Code To Match

```

1: ForEach Cust in Cust
2:   NameList.NO := Cust.CUSTOMER
3:   NameList.Name := Cust.CUSTOMER
4:   SendListDynamic "CUST.CUSTOMER" NameList
5: end

```

CASH.Construct

```

1: DoWhen (G_WORK.G_ISPEC = "CASH")
2:   : Return from NINQ
3:   Move G_WORK.G_ORDINATE CUSTOMER
4:   Lookup CUSTOMER Cust
5:   SingletonLookupCheck("CUSTOMER")
6:   Move Cust.NAM NAM
7:   Move Cust.POSTADD1 POSTADD1
8:   Move Cust.POSTADD2 POSTADD2
9:   Move Cust.POSTADD3 POSTADD3
10:  G_WORK.Clear()
11:  Cursor AMOUNT
12: End
13:
14: :Populate customer Name drpdwn list
15: ForEach Cust in Cust
16:   NameList.Name := Cust.CUSTOMER
17:   NameList.NO := Cust.CUSTOMER
18:   SendListDynamic "CASH.CUSTOMER" NameList
19: End
20:
21: Action := "Y"
22:
23:
24:
25:
26:
27:

```

Method	Line No	Description
CASH.Construct	15	
CINQ.Construct	2	
CNOTE.Construct	16	
CUST.Construct	7	
SALE.Construct	22	

Cet article ne décrit qu'une petite partie des fonctionnalités et capacités disponibles dans MATRIX. Si vous souhaitez en savoir plus sur MATRIX ou obtenir une version d'essai de l'outil, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys ou envoyer un e-mail à Gary.J.Taylor@Unisys.com, Nigel.Tunncliffe@Unisys.com, ou Andy.Wardle@Unisys.com directement.



Passion et collaboration : Le cœur de la nouvelle communauté LinkedIn de l'AB Suite

Votre souhait est exaucé !

Sur la base de vos commentaires lors de la conférence UNITE 2018 et de la journée des utilisateurs AB Suite 2018, nous sommes fiers d'annoncer la création d'une toute nouvelle communauté Agile Business Suite sur LinkedIn.

Objectif de notre communauté

Cette communauté offre à l'ensemble de l'écosystème des professionnels d'AB Suite (clients, partenaires et employés d'Unisys inclus) un espace commun pour communiquer activement et apprendre des autres. Lorsque vous vous joindrez à la communauté, vous découvrirez de nouvelles opportunités, rencontrerez des experts d'AB Suite, discuterez avec vos pairs des dernières tendances et des meilleures pratiques, et approfondirez les sujets qui vous tiennent à cœur. Vous obtiendrez de nouvelles perspectives en participant à des discussions de groupe et vous soutiendrez vos pairs en partageant vos propres expériences et idées.

Culture et directives

Nous voulons favoriser une communauté animée par la passion et la collaboration. Ce groupe est exclusivement destiné aux discussions techniques sur AB Suite et s'adresse donc aux développeurs, administrateurs système, architectes, chefs de projet et chefs d'équipe qui utilisent activement AB Suite ou qui commencent juste à se familiariser avec le logiciel. Nous voulons que les discussions soient productives et respectueuses, et nous ne permettrons pas un langage désobligeant ou le partage de contenu confidentiel, offensant ou inapproprié.

Entrer en contact avec les porte-paroles AB Suite

Nous avons un certain nombre de porte-paroles dans la communauté qui sont des experts en la matière et qui ont fait leurs preuves en ce qui concerne la suite AB. Ils sont disponibles pour répondre aux messages, partager les meilleures pratiques et vous laisser profiter de leur expertise chaque fois que vous aurez besoin d'approfondir vos connaissances. Ils agiront également comme modérateurs et contrôleront l'adhésion au groupe.

Participez, soyez entendu

Vous pouvez rejoindre la communauté en allant sur la [page LinkedIn du groupe AB Suite](#) et en faisant une demande pour rejoindre le groupe. Après votre inscription, nous vous encourageons à vous présenter aux membres, à commencer à poster et à participer à toutes les conversations qui se déroulent dans la communauté.

Nous espérons vous y voir !



Centre d'informations

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

- **Guide pratique** : How to Clone an AB Suite Model Database (Comment cloner une base de données de modèles AB Suite)
- **Guide pratique** : How to Set up Team Foundation Server for use with AB Suite (Configurer Team Foundation Server (TFS) pour AB Suite)
- **Utilitaire** : ABSLogAnalysis
- **Documentation de support** : Software Qualification and Support Matrix AB Suite 6.1 (Matrice d'éligibilité et de support logiciel AB Suite 6.1)

Pour y accéder, ainsi qu'à d'autres ressources, il vous suffit de vous connecter au site 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 de 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 2018](#).

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](#).

Si vous voulez explorer AB Suite sous forme d'évaluation, veuillez [télécharger AB Suite Express](#) aujourd'hui ! Cette offre gratuite inclut le package AB Suite complet (AB Suite Developer et AB Suite pour Windows Runtime), ainsi qu'un cours de familiarisation pour vous permettre de découvrir l'essentiel d'AB Suite en un clin d'œil.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie de quelque nature que ce soit ne s'applique à ce document. Unisys décline toute responsabilité financière ou autre découlant de l'utilisation des informations contenues dans ce document, y compris les dommages directs, indirects ou spéciaux.

© 2019 Unisys Corporation. Tous droits réservés.

Unisys et les autres noms de produits et services Unisys mentionnés dans ce document, ainsi que les logos correspondants, sont des marques commerciales ou déposées d'Unisys Corporation. Toutes les autres marques commerciales figurant dans ce document appartiennent à leurs détenteurs respectifs.