



Sumário

- 1 **A plataforma da inovação**
As melhorias e as atualizações que adicionamos ao AB Suite, bem como o que planejamos para o futuro, estão voltadas para uma única meta: tornar o AB Suite o principal ambiente do setor para o desenvolvimento de aplicativos.
- 4 **Criação de um futuro brilhante com o AB Suite**
Achmea, a seguradora líder nos Países Baixos, concluiu a migração do EAE para o AB Suite em junho de 2014.
- 6 **Mantenha atualizado: a importância de se manter atualizado em relação às versões do AB Suite**
Com o acesso aos últimos avanços feitos no oferecimento dos benefícios das integrações de ponta, manter-se atualizado em relação às versões mais recentes do AB Suite proporciona inúmeras vantagens.
- 8 **Canto da engenharia: Ampliação da capacidade do desenvolvedor no AB Suite 5.0**
Os ganhos de produtividade oferecidos no AB Suite 5.0 facilitam para os desenvolvedores chegarem aonde precisam ir, verem o que necessitam ver e fazerem o que deve ser feito.
- 10 **Atualização importante: mudanças nos recursos de controle de versão do EAE**
À medida que o suporte à instalação do controle de versão do EAE baseado em UREP se aproxima do fim, é importante saber o necessário para preparar a sua organização para um recurso substituto mais recente.
- 11 **AB Suite, visualizado**
Conheça a nova imagem de assinatura do AB Suite.
- 12 **Info Center**
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do EAE e do AB Suite.

A plataforma da inovação

Por Fred Dillman, CTO da Unisys



Modernização de aplicativos não é um conceito novo. O que há de novo, porém, são os fatores combinados para elevar a importância da modernização dos aplicativos para algo verdadeiramente fundamental do ponto de vista comercial estratégico.

Tecnologias em nuvem e móveis, arquiteturas de malha e transformações de negócios digitais são apenas algumas das inovações que aceleram as mudanças em nosso setor e forçam as organizações a aumentarem a velocidade com que modernizam seus aplicativos de produção. Quando o ritmo da mudança é fundamental, a capacidade de desenvolver aplicativos existentes é mais rápida e mais responsiva do que abordagens de remoção e substituição.

As organizações fizeram investimentos consideráveis em suas bases de códigos existentes durante vários anos e agora devem determinar como estender o que já está implantado para aproveitar novas tecnologias de maneira a melhorar e ampliar seus negócios. Leve em consideração o caminho atual na direção do negócio digital, em que os aplicativos agora desempenham papéis fundamentais no suporte e na automatização de uma nova linha de serviços complexos, críticos, voltados para os clientes.

Essas considerações enfatizam não apenas a natureza crítica do aplicativo nos negócios e nos panoramas de TI atuais, mas também dizem respeito à imensa importância da atualização rápida e do aprimoramento desses recursos para atender às exigências em constante mudança. >>



Porém, como os nossos clientes sempre nos dizem, os orçamentos continuam apertados e isso normalmente limita sua capacidade de integrar e melhorar os aplicativos em tempo hábil. Quando existem recursos suficientes apenas para manter o aplicativo, encontrar tempo e dinheiro para modernizá-lo e melhorá-lo para conseguir melhores resultados junto aos clientes pode ser quase impossível.

É onde entra o Agile Business Suite (AB Suite).

Mais produtividade, melhor manutenção, mais modernização

Criamos – e constantemente atualizamos – o AB Suite com os olhos voltados para a facilitação da modernização rápida dos aplicativos. Para isso, melhoramos sempre seus recursos para geração de códigos baseados em modelos de maneira a resultar em uma maior produtividade do desenvolvedor – e permitir recriar rapidamente um aplicativo para aproveitar os avanços tecnológicos mais recentes (leia o [artigo Canto da engenharia](#) desta edição para ver alguns exemplos concretos de como estamos aumentando a produtividade no AB Suite 5.0).

A capacidade de integração total do AB Suite com outras soluções de mercado – inclusive Microsoft® Team Foundation Server (TFS) e ferramentas de desenvolvimento móveis – facilita que desenvolvedores com conjuntos de habilidades variados causem um impacto imediato e positivo, sobre projetos de modernização críticos. Isso não apenas reduz o custo de desenvolvimento inicial, mas também deixa a manutenção permanente mais rápida e barata. E quando a manutenção é mais fácil, há mais tempo para se concentrar na inovação.

Os avanços na produtividade também se estendem à implantação do aplicativo. O desenvolvimento ágil será muito menos eficaz se você não conseguir implantar rapidamente novas versões no seu ambiente de produção. Assim, o AB Suite foi projetado tendo todos os recursos de DevOps em mente para dar suporte à implantação rápida do software. Além disso, o AB Suite pode ajudar você

a usufruir arquiteturas modernas permitindo otimizar e preparar rapidamente seus aplicativos para essas infraestruturas, eliminando os gargalos que normalmente surgem quando você precisa implantar um aplicativo existente em ambientes móveis ou na nuvem.

E a integração com a [infraestrutura baseada na malha do ClearPath®](#) significa que você pode aproveitar automaticamente os avanços feitos no desempenho do ambiente, bem como sua capacidade de conectar plenamente os ambientes Microsoft Windows® e Linux®, para melhorar ainda mais os seus aplicativos. Dessa forma, você estará em uma posição melhor para mantê-los alinhados às necessidades comerciais em evolução.

Um passo à frente

O AB Suite 5.0 oferece recursos significativos que aumentam a produtividade do desenvolvedor e simplificam a implantação de um aplicativo em vários ambientes desejados, mas certamente não é o final das melhorias que imaginamos para a solução.

Você certamente verá mais melhorias que tornam os modelos existentes do AB Suite ainda mais fáceis de atualizar, o que permite aos desenvolvedores implantar rapidamente aplicativos em diferentes infraestruturas – possibilitando um aumento ainda maior da produtividade e da flexibilidade, ao mesmo tempo em que se reduzem custos e se simplifica a manutenção periódica. Também estamos explorando a integração dos mecanismos de regras e de outras ferramentas de terceiros para ajudar a agilizar a modernização do aplicativo e as iniciativas de transformação digital.

Como os testes rápidos são um ingrediente essencial em qualquer ambiente de desenvolvimento ágil, você certamente verá novos recursos na área dos testes automatizados. Aproveitaremos a nossa integração com o Microsoft TFS para expandir as ferramentas de teste e as opções disponíveis para desenvolvedores do AB Suite, com a meta de ajudar você a oferecer uma maior qualidade de software e implantar novas versões com rapidez e confiança. >>

E aqui está a malha. As arquiteturas de malha oferecem as vantagens do desempenho de aplicativo aprimorado por meio do uso de interconexões de alta velocidade. À medida que mais aplicativos se tornam componentes híbridos executando em diversas infraestruturas e ambientes, o AB Suite ajudará a otimizar a arquitetura de implantação dos aplicativos para maximizar as vantagens da malha e o desempenho. A meta será permitir mesclar de maneira flexível aplicativos Linux, Windows e ClearPath na combinação mais adequada para o seu negócio.

Por exemplo, você pode manter um banco de dados no ambiente do ClearPath, enquanto o restante do aplicativo AB Suite permanece em uma partição do Windows dentro da infraestrutura da malha. Ou pode inverter a ordem; a escolha é sua. Independentemente do caminho escolhido, o aplicativo se beneficiará do desempenho excepcional oferecido pelas interconexões de alta velocidade dentro da malha – tudo isso enquanto o AB Suite esconde as complexidades do ambiente.

Com os recursos disponíveis no [AB Suite 5.0](#), já estamos bem encaminhados para dar vida a essas metas. O AB Suite 5.0 é o primeiro produto final da nossa próxima geração de produtos de desenvolvimento AB Suite. Levando toda a força do ambiente de desenvolvimento do Microsoft TFS até os nossos clientes e o aprimorando com a produtividade eficiente e os recursos de DevOps, pretendemos simplificar o desenvolvimento e a modernização de aplicativos para o mundo móvel e baseado em nuvem.

No geral, é um momento incrível do setor de TI, e o AB Suite continuará oferecendo a funcionalidade necessária para os desenvolvedores acompanharem o ritmo acelerado das mudanças.

Recomendo a você desafiar os nossos consultores a mostrarem todas as formas como o AB Suite 5.0 pode melhorar os aplicativos EAE e AB Suite já existentes, bem como aumentar a produtividade de novos projetos de desenvolvimento.

Atualização importante: mudanças feitas no processo de assinatura

Integramos nosso boletim informativo e as assinaturas de listas de mala direta, facilitando o contato conosco e a atualização em relação às últimas notícias e inovações da Unisys. Não se esqueça de se recadastrar usando os links abaixo.

Cadastre-se aqui para receber o boletim informativo do Developing *Agility* e atualizações sobre o Agile Business Suite.

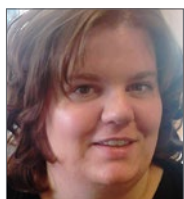
Cadastre-se aqui para assinar o ClearPath Connection e receber as últimas notícias relacionadas ao ClearPath.

Criação de um futuro brilhante com o AB Suite

Por Marijn Wegh, gerente de programas e TI da Achmea



Seguradora líder nos Países Baixos, a Achmea oferece a seus clientes – quase metade das residências holandesas – seguros saúde, de vida e de propriedade. Ao longo da nossa história, estabelecemos uma reputação sólida de ajudar os nossos clientes a tomarem decisões mais bem informadas sobre saúde, riscos e finanças no futuro.



Esse compromisso com o bem-estar dos nossos clientes permeia todos os aspectos das operações da Achmea, inclusive a TI. Veja o nosso aplicativo IKAZ, por exemplo. O IKAZ realiza a administração de todas as políticas de atendimento médico e solicitações dos diversos prestadores de serviços, como médicos, dentistas e hospitais, com os quais a Achmea trabalha diariamente.

É um aplicativo bem complexo com mais de 30.000 pontos funcionais, 1.600 Specs, 600 relatórios e mais de 2.000.000 de linhas de lógica. Mais de trinta desenvolvedores, onze engenheiros, nove designers e aproximadamente cinco pessoas de operação do sistema trabalham no IKAZ, com mais de 3.000 usuários finais interagindo com ele diariamente, e ele processa algo entre 2.000.000 e 4.500.000 de transações eletrônicas ao dia. O IKAZ é executado em um sistema ClearPath Libra 790.

Claramente, o IKAZ tem importância crítica para a Achmea. Para continuar mantendo o aplicativo como uma ferramenta integrante e eficaz para a nossa equipe e os nossos clientes, pedimos para a nossa parceira de longa data, a Unisys, avaliar o IKAZ e fazer recomendações sobre como evoluir o aplicativo.

Essa análise revelou diversas informações importantes. Para minimizar o risco e aumentar a eficiência, precisávamos de mais automação nas áreas de controle de versão e gerenciamento de

versões. Além disso, tínhamos que modernizar as nossas práticas de desenvolvimento por muitos motivos, inclusive ser capaz de uma integração melhor com o Microsoft Competence Center interno da Achmea. Como o Microsoft Competence Center dá suporte à maioria dos aplicativos da Achmea, era importante garantir que poderiam fazer o mesmo também para o IKAZ.

Diante dessas necessidades, resolvemos que havia chegado o momento de migrar o IKAZ do Enterprise Application Environment (EAE) para o Agile Business Suite.

Como fazer a migração

A primeira etapa da nossa iniciativa de migração foi um exercício PoC (Proof-of-Concept, Verificação de conceito) realizado com a Unisys em setembro de 2012. A PoC se concentrava em alguns relatórios importantes e Specs e nos ajudou a confirmar que o desempenho e a funcionalidade seriam os esperados quando fizéssemos a transição para o AB Suite. Foi uma iniciativa importante, pois ajudou a nossa gerência a se sentir mais confortável em relação à migração.

A iniciativa de migração começou em maio de 2013. Assim como acontece com qualquer migração, a nossa estava toda fundamentada em testes.

Testamos todos os aspectos do ambiente do AB Suite: áreas principais de funcionalidade, desempenho batch e operações de sistemas, isso para mencionar apenas alguns. >>

Embora tivéssemos várias equipes internas responsáveis pela execução desses testes, a Unisys – e o gerente de projetos Boris Maltha e sua equipe, em especial – desempenhou um papel fundamental em todos os aspectos da migração. Dessa forma, todo o projeto foi muito mais um esforço colaborativo – e um que fortaleceu ainda mais a nossa parceria.

Trabalhamos junto às equipes globais e locais da Unisys durante toda a migração. Embora tenha me preocupado inicialmente com tempos de resposta, tendo um grupo tão espalhado, esse problema nunca surgiu. Jamais tive a sensação de que os nossos contatos na Unisys estavam distantes. Na verdade, o mundo pareceu bem pequeno durante esse projeto.

Como colher os benefícios de um novo mundo

O AB Suite começou a operar em 20 de junho de 2014. O ambiente de produção apresentava exatamente o que prometera: os líderes de negócio não relataram nenhum problema. No geral, eles estavam muito satisfeitos com o resultado.

A nossa equipe de desenvolvimento notou uma queda de produtividade logo depois do início da operação, mas que desapareceu assim que se acostumaram a trabalhar no AB Suite. Agora, eles aproveitam muito bem o ambiente moderno e apreciam a facilidade para desenvolver novos recursos dentro do ambiente do AB Suite. No momento, temos um problema de desempenho relacionado ao depurador, normalmente usado pela nossa equipe de desenvolvimento, mas estamos trabalhando junto à Unisys para resolvê-lo. Além disso, a equipe está ansiosa para explorar as muitas funções novas do AB Suite – como programação orientada a objeto – que não usam atualmente.

A migração também nos ajudou a nos alinharmos melhor com o nosso Microsoft Competence Center interno ao proporcionar um ambiente de desenvolvimento baseado no Microsoft Visual Studio®. Testar o Microsoft Team Foundation Server (TFS) e estabelecer um plano para sua implementação também ajudou nisso.

Neste semestre, pretendemos usar o TFS no controle de versão e gerenciamento de origens para automatizar ainda mais o gerenciamento de versões. Também usaremos o TFS para cumprir regulamentações que exijam o controle rígido das nossas versões e esclarecer o que entrará em produção.

Aproveitar o TFS é apenas uma das coisas que nos entusiasma no AB Suite. Também esperamos ansiosamente por usar o AB Suite para atrair desenvolvedores mais jovens familiarizados com ambientes de desenvolvimento modernos baseados no Visual Studio.

No final das contas, a nossa migração se mostrou muito útil. Modernizamos de maneira significativa os nossos recursos de desenvolvimento e estabelecemos uma base sólida para inovações futuras. Recomendaria a migração para qualquer organização que esteja discutindo o assunto. Basta se lembrar de testar sempre, orientar e treinar a equipe de desenvolvimento e estabelecer expectativas realistas junto aos líderes de negócio, e você certamente terá o mesmo sucesso que tivemos.

Mantenha atualizado: a importância de se manter atualizado em relação às versões do AB Suite



Se procurar a expressão “status quo” em qualquer dicionário on-line, você verá que ela normalmente se refere “à condição ou estado existente das coisas”. Ela é comum sempre que falamos em manter as coisas da maneira que estão.

Às vezes, essa é uma boa abordagem. Porém, em outras, é melhor seguir em frente.

Caso você esteja usando o Agile Business Suite 2.0 ou o AB Suite 3.0, é hora de seguir em frente – e chegar a uma versão mais atualizada do AB Suite. Veja o porquê.

No AB Suite 3.0, começamos a integrar a solução ao Microsoft Team Foundation Server (TFS), dando acesso ao controle de versão do TFS. Com o [AB Suite 5.0](#), essa iniciativa foi concluída. Agora, por exemplo, ao fazer check-in de uma alteração, você dispara automaticamente uma compilação e até mesmo inicia um teste unitário. Caso haja falha na compilação ou no teste, não há check-in da alteração.

Houve inúmeros ganhos de produtividade do desenvolvedor no AB Suite 4.0 e no 5.0 – todos com a finalidade de facilitar o uso da solução e de deixá-la mais intuitiva. Por exemplo, no AB Suite 4.0, aprimoramos o recurso “Synchronize Class View”. E no AB Suite 5.0, você pode saber mais sobre um elemento mais facilmente por meio do recurso “Find all References”.

E graças aos assistentes introduzidos no AB Suite 5.0, o simples início de um novo projeto ou a importação de um modelo para o AB Suite é muito mais fácil. Além disso, com a nova funcionalidade [Client Framework](#) do AB Suite 5.0, facilitamos o desenvolvimento de interfaces do usuário (IUs) de ponta usando a tecnologia da sua preferência, tudo isso mantendo um nível ideal de integração com o aplicativo AB Suite.

Maior é melhor

Quando o assunto se refere a essas versões recentes, ser maior certamente significa ser melhor. O AB Suite 4.0 aumentou significativamente os limites do ambiente MCP – e muito na maioria das vezes. E para os nossos clientes Windows, o AB Suite 5.0 Windows Runtime agora é 64 bits, aumentando a capacidade de memória para grandes aplicativos.

Obviamente, cada versão do AB Suite dá suporte a versões mais novas do Visual Studio e a outros softwares correlatos, dando acesso automático a uma grande variedade de recursos atualizados. Migrar para a versão mais recente do AB Suite também tem outras vantagens.

Desde o AB Suite 4.0, revisamos o nosso processo de fornecimento de patches importantes e versões IC. As ICs agora são oferecidas com mais frequência e substituem os patches importantes. Assim, ao migrar para uma versão IC 4.0 ou 5.0, você recebe todas as correções disponibilizadas até então. Isso facilita a migração e é menos arriscado porque você terá a chance de usar todas as correções, bem como qualquer uma adicionada depois para outros clientes, no nível da sua versão IC atual.

Dito isso, você talvez ainda esteja pensando se migrar para uma versão futura requer um grande esforço. Embora certamente haja trabalho nisso, simplificamos o processo o máximo possível. >>

Por exemplo, você pode atualizar o seu aplicativo AB Suite 2.0 diretamente para o AB Suite 5.0 – ou qualquer versão principal intermediária. No Windows, a migração do banco de dados de produção é tão simples quanto apontar o executável atualizado para o banco de dados existente. Além disso, migrar o modelo para o banco de dados atualizado no AB Suite Developer é uma simples operação de exportação e importação – as conversões são feitas automaticamente.

Assim, agora é o momento de se atualizar em relação às versões do AB Suite – especialmente com o suporte Fase 1 para AB Suite 2.0 e 3.0 terminando em março e em junho de 2015, respectivamente. Caso você queira discutir a atualização, entre em contato conosco pelo e-mail ABSuite@unisys.com e ficaremos felizes em ajudar.

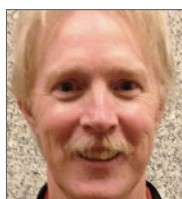
Como conseguir o AB Suite 5.0



Canto da engenharia: Ampliação da capacidade do desenvolvedor no AB Suite 5.0

Por Jim Nichols, engenheiro líder da Unisys

Como desenvolvedor, quando o assunto é a minha produtividade, o meu mantra é bem simples: quero rapidamente “chegar aonde preciso ir”, de maneira que possa “ver o que necessito ver” e “fazer o que deve ser feito”.



O Agile Business Suite 5.0 continua a tendência de apresentar recursos que me ajudam a atingir essas metas, especificamente aproveitando os recursos dentro do Visual Studio e introduzindo novas funções no AB Suite Developer.

O AB Suite 5.0 apresenta novos assistentes que minimizam as etapas e o tempo necessários à configuração de um projeto, ao acesso a um modelo novo ou existente e até mesmo ao início da operação usando a nova funcionalidade Client Framework. Basta selecionar File>New>Project e, em Templates/Agile Business Suite, selecionar “Applications” para ver a lista de assistentes. Desde o começo, o AB Suite simplifica as coisas para você fazer o que precisa fazer.

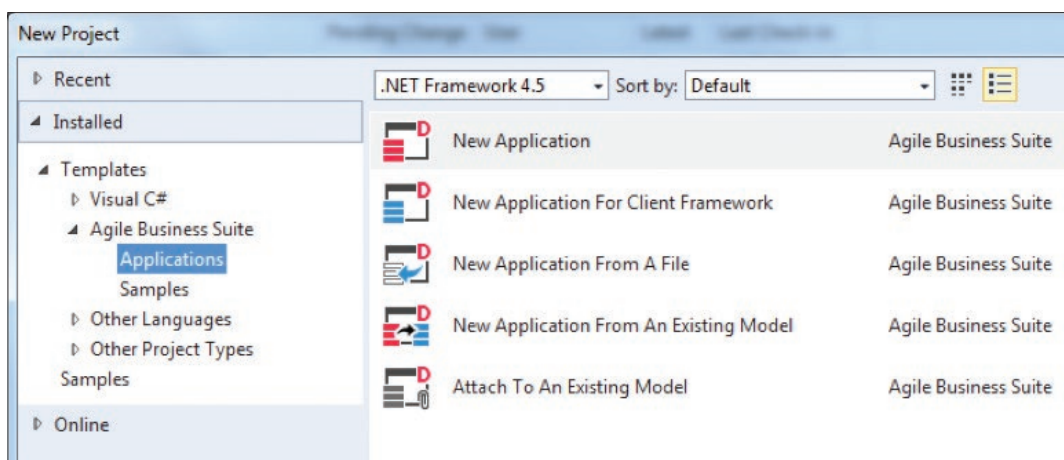


Figura 1. Os novos assistentes oferecidos no AB Suite 5.0.

Além disso, o AB Suite 5.0 inclui novos ícones que permitem determinar, de uma só vez, o estereótipo de um elemento. Trata-se de um ótimo recurso para economizar tempo para desenvolvedores do AB Suite – não é mais necessário selecionar um elemento na janela Class View e verificar o estereótipo na janela Properties. Os novos ícones refletem claramente o estereótipo, facilitando para você ver aquilo que precisa ver. >>



Figura 2. Os ícones de estereótipo disponíveis no AB Suite 5.0.

Precisa encontrar e alterar uma determinada opção do Visual Studio? Sem problema – basta ir até Tools>Options e aproveitar a nova caixa de pesquisa recém-adicionada. Basta digitar o nome da opção que você gostaria de verificar ou alterar, e a lista será filtrada imediatamente por aquilo de que precisa. Dessa forma, você pode chegar rapidamente aonde precisa ir, ver o que necessita ver e fazer o que deve ser feito.

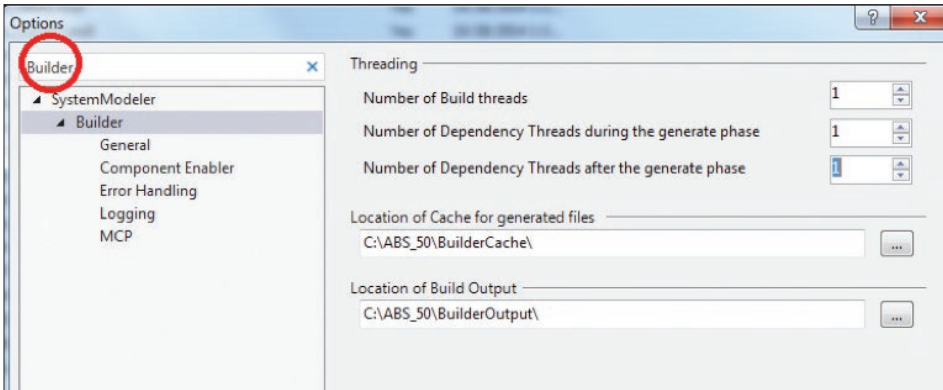


Figura 3. Resultados filtrados apresentados por meio da nova funcionalidade de pesquisa.

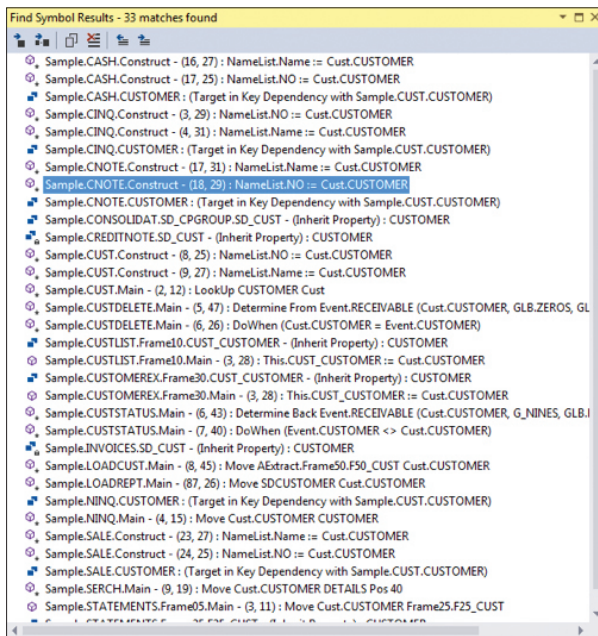


Figura 4. Um resultado da pesquisa “Find All References”.

Também implementamos o recurso MSBuild, que utiliza o recurso Team Foundation Build (TFBuild) para ajudar a criar processos que compilam e testam automaticamente os aplicativos. Simplificando, com o AB Suite 5.0 é possível mais automação, o que permite se concentrar no aplicativo de maneira mais produtiva.

O AB Suite 5.0 já está disponível. Se já usa o AB Suite, esperamos que você conheça e aproveite esses novos recursos. Caso você ainda precise fazer a migração para o AB Suite, agora é a hora! Queremos que os desenvolvedores façam o melhor que puderem usando o AB Suite, e isso inclui ser o mais produtivo possível.

As versões anteriores do AB Suite permitia aos desenvolvedores determinar quais elementos eram definidos da mesma forma que um determinado elemento ou que herdaram suas definições desse elemento, e até mesmo ver todos os locais onde o elemento foi usado. Porém, chegar a essas informações exige navegar por várias guias na janela Documents, como as guias Properties e Dependencies.

Agora, o AB Suite 5.0 apresenta um novo recurso que aprimora o acesso a esse tipo de informação. Em Class View, basta clicar com o botão direito do mouse em um elemento, escolher “Find All References”, e você verá as correspondências relacionadas à herança, a dependência de AutoLookup, o conjunto de eventos e as ocorrências na lógica – tudo na mesma janela. Então, a seleção de uma entrada nessa janela levará você até a área especificada. Mais uma vez, você descobrirá como é fácil ver o que necessita ver, chegar aonde precisa ir, de maneira que possa fazer o que precisa em tempo hábil.

Por fim, caso queira integrar plenamente o Application Lifecycle Management, agora você pode usufruir os recursos de compilação e teste dentro do Visual Studio para complementar a integração do controle de origem disponível no AB Suite há várias versões. Agora a nossa Automated Test Tool (ATT) cria projetos de teste em C# – nos quais as gravações são convertidas automaticamente em rotinas do C# – o que permite a plena integração com o Microsoft

Atualização importante: mudanças nos recursos de controle de versão do EAE



Em março de 2014, publicamos um CTB (Customer Technical Bulletin, Boletim técnico do cliente) (CTB 6716) anunciando que o suporte da Fase 1 do recurso de controle de versão do EAE baseado no UREP terminará em 30 de junho de 2015.

Como o controle de origem continua sendo um processo vital para o desenvolvimento do aplicativo para os usuários do EAE, percebemos a importância de oferecer um recurso de controle de versão mais atual para substituir a tecnologia obsoleta na infraestrutura do controle de versão do EAE subjacente.

Assim, em 2012, começamos a implementar uma substituição que usa a API do Microsoft Source Code Control (SCC) no Enterprise Application Developer. Essa nova interface acabou sendo testada com três produtos de controle de versão de terceiros:

- Microsoft Team Foundation Server
- Apache™ Subversion, uma opção de software livre
- IBM® Rational® ClearCase®

Introduzimos a opção do produto substituto em fases como patches importantes em 2012. A solução completa foi incorporada ao EAE versão IC 3.3.3300, lançada em setembro de 2013. Em maio de 2014, foram feitas algumas melhorias no EAE versão IC 3.3.3310.

Caso você esteja usando o produto de controle de versão legado do EAE baseado no UREP, eis alguns pontos-chave a serem considerados:

- A hora para planejar a migração do produto legado para seu substituto é **agora**
- Você possivelmente precisará modificar pelo menos alguns processos de gerenciamento de versões para acomodar o novo recurso

Estamos oferecendo uma oficina de migração do controle de versão do EAE para ajudar você a planejar a migração e começar o processo. Entre em contato com o seu executivo de conta da Unisys ou envie um e-mail para diane.mcgonigle@unisys.com para saber mais sobre esse serviço.

AB Suite, visualizado



Você verá essa imagem em vários lugares. Por ser a nova representação visual da nossa assinatura do Agile Business Suite, ela acompanhará muitas das comunicações que distribuímos para a comunidade de usuários do EAE/AB Suite ao longo do ano.

Assim, queremos apresentar formalmente a imagem a você e descrever o que ela significa para nós.

Vemos nela uma metáfora da maneira como os dois elementos principais do AB Suite – os ambientes do desenvolvedor e da produção – se integram para formar uma única solução.

O AB Suite Developer agrupa produtos e padrões diferentes para criar um ambiente eficiente, aberto, fácil de aprender e usar destinado a desenvolvedores. Ele incorpora vários produtos da Microsoft, inclusive Visual Studio, SQL Server®, Team Foundation Server, Windows Presentation Foundation (WPF), Windows Communication Foundation (WCF) e muito mais.

Além disso, várias soluções Unisys – como o Enterprise Database Server for ClearPath MCP, o Enterprise Output Manager e o software ClearPath ePortal – qualificam ainda mais o ambiente.

Esses componentes se juntam na solução final, pronta para a produção, criada pelos desenvolvedores. Como uma combinação de objetos, a solução AB Suite final contém o código principal do AB Suite, bem como o código C# dos serviços Web, dos front-ends, das definições de tela e similares.

E, como mostra a nova imagem, esses muitos objetos operam juntos para formar uma solução sólida, integrada, híbrida que oferece as vantagens comerciais ideais a toda a nossa base de usuários mundial.

Info Center



Entre as novas inclusões feitas em nossas bibliotecas de tutoriais, artigos e outras informações úteis estão:

- **Demonstração:** Importação do modelo com o filtro de configuração no AB Suite 4.0 **(novo)**
- **Demonstração:** Importação do modelo com o filtro de configuração no AB Suite 5.0 **(novo)**
- **Demonstração:** Como usar a configuração do depurador único **(novo)**
- **Como:** Noções básicas sobre a geração da estrutura do cliente **(novo)**
- **Como:** Instalar o Visual Studio 2013 for AB Suite 5.0 **(novo)**
- **Como:** Instalar o SQL Server 2014 for AB Suite 5.0 **(novo)**
- **Como:** Migrar modelos no controle de origem do AB Suite 4.0 para o 5.0 **(novo)**
- **Como:** Usar chaves do Registro com o Windows Runtime **(atualizado)**
- **Como:** Configurar firewalls para o AB Suite Windows Runtime em rede **(atualizado)**
- **Utilitário:** TrackerStats (um utilitário que registra estatísticas sobre o AB Suite em sistemas Windows Runtime) **(atualizado)**

Para consultar estes e outros recursos, basta ir até public.support.unisys.com e escolher “Documentation” na caixa “Public Information” localizada no lado esquerdo da tela. Não é necessário login especial.

Também recomendamos consultar a lista de [cursos de treinamento do AB Suite](#) disponíveis. Esses cursos são um ótimo recurso de ensino e incluem muitos gráficos, interatividades, simulações e demonstrações com narrações.

E para ver ainda mais recursos de treinamento e de ensino, visite o site [Unisys Education & Training](#) e confira o [Catálogo de cursos do AB Suite](#).

Além disso, não se esqueça de conferir o [comunicado à imprensa](#) mais recente sobre o AB Suite 5.0.

Funcionalidades futuras são apresentadas apenas para fins informativos e as especificações estão sujeitas a mudança sem aviso prévio.

© 2015 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo da Unisys e do ClearPath são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Unisys Corporation. Apache é uma marca comercial da Apache Software Foundation. IBM, ClearCase e Rational são marcas comerciais registradas da IBM nos Estados Unidos. Linux é uma marca comercial registrada da Linus Torvalds. Microsoft, Windows, SQL Server e Visual Studio são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas e produtos aqui mencionados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.