

HP Unified Functional Testing

Versão do software: 12,53

Novidades



Avisos legais

Garantia

As únicas garantias para produtos e serviços Hewlett Packard Enterprise Development LP estão estipuladas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhum conteúdo deste documento deve ser interpretado como parte de uma garantia adicional. A HPE não se responsabilizará por erros técnicos ou editoriais ou por omissões presentes neste documento.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Legenda de Direitos Restritos

Software de computador confidencial. Uma licença válida da HPE é necessária para posse, utilização ou cópia. Consistentes com o FAR 12.211 e 12.212, o Software de Computador Comercial, a Documentação de Software de Computador e os Dados Técnicos para Itens Comerciais estão licenciados junto ao Governo dos Estados Unidos sob a licença comercial padrão do fornecedor.

Aviso de Direitos Autorais

© Copyright 1992 – 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Avisos de Marcas Comerciais

Adobe® e Acrobat® são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Google™ e Google Maps™ são marcas comerciais da Google Inc.

Intel® e Pentium® são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP e Windows Vista® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

Atualizações da documentação

A página inicial deste documento contém as seguintes informações de identificação:

- Número de versão do software, que indica a versão do software.
- Data de lançamento do documento, que é alterada a cada vez que o documento é atualizado.
- Data de lançamento do software, que indica a data de lançamento desta versão do software.

Para verificar as atualizações recentes ou se você está utilizando a edição mais recente, vá para: <https://softwaresupport.hpe.com>.

Para entrar nesse site você precisa se registrar como usuário de um HPE Passport e, em seguida, se conectar. Para obter uma ID do HPE Passport, acesse <https://softwaresupport.hpe.com> e clique em **Register for HP Passport**.

Suporte

Visite o site de Suporte Online da HPE Software: <https://softwaresupport.hpe.com>

Esse site fornece informações de contato e detalhes sobre produtos, serviços e suporte oferecidos pela HPE Software.

O suporte online da HPE Software fornece recursos de autoatendimento aos clientes. Ele oferece uma maneira rápida e eficiente de acessar ferramentas de suporte técnico interativas necessárias para gerenciar seus negócios. Como um estimado cliente de suporte, você pode aproveitar o site de suporte para:

- Pesquisar documentos com informações de interesse
- Enviar e rastrear os casos de suporte e solicitações de aperfeiçoamentos
- Fazer download dos patches de software
- Gerenciar contratos de suporte
- Procurar contatos de suporte HPE
- Revisar informações sobre os serviços disponíveis
- Participar de discussões com outros clientes de software
- Pesquisar e registrar-se para treinamentos de software

A maior parte das áreas de suporte exige que você se registre como usuário de um HPE Passport e, em seguida, se conecte. Muitas áreas também exigem um contrato de suporte ativo. Para se registrar e obter uma ID do HPE Passport, acesse:

<https://softwaresupport.hpe.com> e clique em **Register for HP Passport**.

Para obter mais informações sobre níveis de acesso, visite: <https://softwaresupport.hpe.com/web/softwaresupport/access-levels>.

Soluções da HPE Software e Integrações e Práticas Recomendadas

Visite as **Soluções de Software da HPE** agora mesmo em <https://softwaresupport.hpe.com/group/softwaresupport/search-result/-/facetsearch/document/KM01702710> para explorar como os produtos do catálogo da HPE Software funcionam em conjunto, trocar informações e resolver as necessidades do seu negócio.

Visite a **Biblioteca de Práticas Recomendadas de Portfólio Cruzado** em <https://hpln.hpe.com/group/best-practices-hpsw> para acessar uma grande variedade de documentos e materiais sobre melhores práticas.

Novidades

Verificação móvel melhorada

Essa versão do UFT é compatível com a funcionalidade melhorada tanto para aplicativos móveis nativos quanto híbridos. Agora é possível:

- Configurar dispositivos e aplicativos para seus testes diretamente no novo assistente do Mobile Center.
- Testar aplicativos não empacotados. Isso significa que você não precisa mais empacotar aplicativos para carregá-los no Mobile Center.
- Testar aplicativos móveis da web usando o navegador nativo do dispositivo, ou seja, o Safari para dispositivos iOS e o Chrome para dispositivos Android.
- E mais...

Consulte a Ajuda do Mobile Center para obter detalhes.

Novas atividades Docker para testes de API

Agora o UFT oferece novas atividades Docker que permitem executar ações remotas em seus aplicativos Docker dentro de contêineres.

Use essas novas atividades para:

- **Baixar** uma imagem do contêiner Docker que contenha seu aplicativo.
- **Executar** uma imagem contida no aplicativo.
- **Parar** o contêiner que está executando o teste no momento.

Os usuários também podem testar o aplicativo a partir do contêiner Docker usando as atividades padrão do UFT.

Suporte de protocolo OData para testes do API

Agora é possível usar o UFT para testar seus serviços REST do OData.

1. Importe o serviço OData como um serviço REST. Você pode importar um serviço a partir de um arquivo ou de uma URL.
2. Desenvolva um teste usando os recursos e métodos de serviços.

O UFT executa o teste da mesma maneira que qualquer outro teste de serviço REST.

Configuração dos dispositivos do emulador Chrome

Agora você pode configurar e adicionar dispositivos ao seu emulador Chrome editando manualmente o XML de configuração do emulador Chrome.

Execução de testes do UFT a partir da Amazon Web Services Marketplace

A Amazon Web Services (AWS) pode ajudar você a ter acesso à infraestrutura necessária para executar projetos corporativos, sem investimento e manutenção importantes.

Agora é possível usar a AWS para acessar um sistema que contém a versão mais recente do UFT pré-instalada em múltiplas combinações de sistemas operacionais e navegadores. Isso também permite que você pague o UFT por uso conforme necessário.

Veja [aqui](#) como começar com o UFT na Amazon.

Compatibilidade com os controles da Chromium Embedded Framework.

Agora é possível usar o UFT para testar aplicativos que contenham controles Chrome incorporados, incluindo Java CEF e Adobe CEP.

Geração de dados sintéticos para testes do BPT

Agora é possível usar o Gerador de Combinações de Teste do BPT para criar dados sintéticos para as execuções de seus testes em vez de criar manualmente todos os valores possíveis de parâmetros.

No Gerador de Combinações de Teste, selecione um parâmetro para gerar automaticamente os valores. Em seguida, selecione o tipo e o formato do parâmetro.

O UFT utiliza dicionários internos para preencher automaticamente a lista de valores possíveis com os dados gerados.

Atualizações de automação da interface do usuário (IU)

O suporte à automação da interface do usuário (IU) do UFT permite que o UFT reconheça objetos em qualquer aplicativo que tenha implementado a estrutura de Automação da IU do Microsoft Windows.

Isso é especialmente útil quando o suporte à tecnologia atual do UFT não é suficiente para as suas necessidades de verificação.

No UFT 12.53, adicionamos suporte para:

- **Alternar** entre os modos Espião e Detecção regulares enquanto espia e detecta os objetos em vez de selecionar antecipadamente um modo.
- **Definir** os modos padrão Espião e Detecção para a automação da IU.
- **Aprimorar** seus testes usando novos métodos de objeto de teste de automação da IU, métodos nativos e propriedades de identificação de objetos.

Atualizações do kit de ferramentas Acessibilidade à Web

O UFT é compatível com o kit de ferramentas Acessibilidade da Web para permitir o reconhecimento de objetos que usam a propriedade da **função** HTML. O kit de ferramentas Acessibilidade da Web é usado para criar conteúdo digital acessível para pessoas com necessidades especiais.

No UFT 12.53, adicionamos suporte do kit de ferramentas Acessibilidade da Web para:

- Todos os kits de ferramentas Web 2.0
- Suplementos com base na Web
- Navegadores móveis de verificação
- Verificação do emulador do Chrome

Além disso, adicionamos novos métodos e propriedades de objetos de teste para que você possa aprofundar seus testes.

Descrição JSON Swagger adicionada ao aplicativo Demo

O aplicativo de demonstração agora contém uma API REST do Swagger que pode ser utilizada para praticar a importação de um serviço REST.

Utilize esse aplicativo de demonstração para realizar o Tutorial do UFT.

Atualizações de reconhecimento de texto

Agora é possível:

- **Alternar** entre configurações de reconhecimento de texto para proporcionar melhor desempenho de teste ou melhor precisão de reconhecimento de texto.
- **Carregar** definições de configuração para o mecanismo de reconhecimento de texto Tesseract OCR de um arquivo definido externamente.


Nova tecnologia e suporte de estrutura

Esta versão do UFT é compatível também com as seguintes novas tecnologias e estruturas:

- Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e do Chrome, conforme definido na *Matriz de Disponibilidade de Produtos do Unified Functional Testing*.
- JS 1.2/1.4 angular
- Versão 9.1 do servidor de licenças Autopass
- DevExpress WPF (através do suplemento de automação de IU)
- Emulador de terminal Hummingbird 14
- Infragistics WPF e WinForms (por meio do suplemento de automação de IU)
- Emulador de terminal Microfocus WebToHost 6.70

- Emulador de terminal Microfocus WebToHost 6.80
- MS Dynamix AX 2012 (por meio do suplemento de automação de IU)
- NWBC 5.0/6.0
- QT5 QTQuick (por meio do suplemento de automação de IU)
- Widgets do QT 5.3 compilados pelo Visual Studio
- SAP Ariba
- SAP Concur
- SAP FieldGlass
- SAP GUI 7.40
- TCPLink 3.50-01

Há documentação formatada para impressão no formato PDF.

Para exibir, clique em: [Novidades no Unified Functional Testing](#) 

Consulte também:

- ["Novidades no UFT 12.52" Na página seguinte](#)
- ["Novidades no UFT 12.51" Na página 12](#)
- ["Novidades no UFT 12.50" Na página 15](#)

Novidades no UFT 12.52

Melhorias de verificação móvel

Melhore sua verificação móvel com novos recursos para a verificação de plataforma cruzada, suporte a gestos, dispositivos e navegadores de condução de dados e reconhecimento de texto.

Além disso, agora você pode se conectar ao Mobile Center por meio de um proxy, testar aplicativos Fiori no dispositivo móvel e integrar-se com o Business Process Monitor.

Você pode até mesmo testar dispositivos móveis sem conexão com o Mobile Center usando o emulador móvel do Chrome.

Para obter detalhes sobre a verificação móvel, consulte [Novidades no Mobile Center 1.52](#) e a seção UFT na [Ajuda do Mobile Center 1.52](#).

Os problemas conhecidos para verificação móvel estão agora incluídos no [Leiam do Mobile Center](#) (é necessário informar o HP Passport).

Verificação de automação de IU (prévia de tecnologia)

Agora você pode testar seus aplicativos usando a estrutura de automação de IU do Microsoft Windows.

Isso permite que o UFT trabalhe com o seu aplicativo, mesmo que a tecnologia do seu aplicativo não seja compatível com o suporte de tecnologia existente do UFT ou o suporte de tecnologia existente não seja suficiente para as suas necessidades de verificação.

Melhorias do LeanFT

As atualizações do LeanFT incluem suporte para modelos de aplicativos no Eclipse e melhorias para identificação de objeto.

Para obter mais detalhes, consulte [Novidades no LeanFT 12.52](#) e [Central de Ajuda do LeanFT](#).

Melhorias do BPT no UFT

Criar configurações de teste para testes do BPT com o Gerador de Casos de Teste

Agora você pode gerar automaticamente as configurações de teste para os testes de processo de negócios usando o Gerador de Casos de Teste incorporado em UFT.

Em vez de criar manualmente várias combinações de dados para os parâmetros nos seus testes (um processo que pode ser demorado) instrua o UFT para gerar todas as combinações com base em diversos algoritmos diferentes.

Os algoritmos compatíveis incluem as combinações *linear*, *pareada* ou *em grupos de três*.

Condições de execução do BPT

Agora é possível controlar o modo do seu teste de processo de negócios utilizando as condições de execução GOTO ou SKIP.

Observação: A condição GOTO é compatível apenas com a versão 12.50 patch 1 ou superiores do ALM.

Relatórios do BPT

- Agora você pode visualizar os resultados de execução do teste de processo de negócios em formato de relatório HTML, bem como o relatório de estilo do Run Results Viewer.
- É possível visualizar o relatório dos indicadores KPI no ALM para seus testes de processo de negócios.

Compatibilidade com o navegador Microsoft Edge

O UFT aumenta o suporte de navegadores, permitindo que você execute testes de sua página Web ou aplicativo em navegadores Microsoft Edge.

Suporte para objetos HTML baseados em funções (prévia de tecnologia)

Agora o UFT é compatível com a propriedade da função HTML usando o kit de ferramentas de Acessibilidade à Web.

Isso permite reconhecer e identificar corretamente os objetos que usam a propriedade da função HTML.

Além disso, os seguintes objetos foram adicionados ao suporte Web existente:

- **WebMenu**
- **WebTabStrip**
- **WebTree**

Suporte expandido para verificação do API

Agora é possível importar APIs REST a partir de um arquivo de definição de serviço REST do Swagger. Em seguida, o UFT cria um modelo do serviço REST e adiciona-o como um serviço REST no painel Caixa de Ferramentas.

Você pode gerar automaticamente testes do API a partir de um arquivo WSDL. Basta especificar o local do arquivo WSDL, determinar os serviços a serem importados e o tipo de teste que você precisa fazer; o UFT cria automaticamente um teste, incluindo as etapas de teste e os valores de propriedade da etapa, que pode ser executado a partir do UFT.

Você também pode vincular propriedades JMS gerais de um teste do API do seu teste para uma fonte de dados (parâmetro ou variável de entrada de teste). Isso permite fornecer dinamicamente esses valores da mesma maneira como o aplicativo faria.

Integração com o Network Virtualization

O Network Virtualization simula e testa as condições de rede do mundo real para melhorar a precisão, a confiabilidade e o desempenho do aplicativo.

Agora você pode integrar o UFT com o Network Virtualization para executar os testes do UFT GUI sob várias emulações e condições da rede.

- Use o objeto de teste NV para começar uma emulação de rede, implantada em um servidor de virtualização de rede.
- Pare a emulação quando o seu aplicativo tiver concluído o teste.
- Combine múltiplos perfis de rede em um único teste.
- Visualize os detalhes da emulação nos resultados de execução de UFT.

Melhorias de produtos

Extensibilidade da Web	<p>Agora você pode fazer um objeto em seu projeto de Extensibilidade da Web em um contêiner de objetos para organizar melhor a hierarquia de objetos de teste no repositório de objetos.</p> <p>Para obter detalhes, consulte o <i>Guia de Desenvolvedores de Extensibilidade da Web</i>, localizado na pasta ajuda/Extensibilidade.</p>
Quick Watch	<p>É possível utilizar o Quick Watch (seja como uma janela separada ou como uma dica de ferramenta flutuante no seu teste ou componente) para visualizar o valor de variáveis, objetos ou expressões ao depurar um teste. Isso permite executar uma depuração mais rápida de um teste em vez de usar todos os recursos do depurador do UFT.</p>
Reconhecimento de texto	<p>Agora você pode selecionar o novo mecanismo de reconhecimento de texto Tesseract OCR para ajudar com o reconhecimento de texto em seu aplicativo.</p>
Licenciamento	<p>O UFT agora se integra com o Servidor de Licenças Autopass versão 9.0. Isso inclui uma série de recursos que permitem controlar melhor o uso de sua licença:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gráfico de utilização do Servidor de Licenças• Gráfico de histórico de utilização por recurso• Integração com o Hub de utilização <p>Para obter maiores detalhes, consulte o <i>Guia do usuário de servidor de licenças Autopass</i> incluído no Servidor de Licenças Autopass.</p>

Novos ambientes com suporte

Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e Chrome.

Para obter detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte a *HP Unified Functional Testing Matriz de Disponibilidade de Produtos*, disponível na [página de Matriz de Suporte HP](#).

 **Consulte também:**

- ["Novidades no UFT 12.51" Na página seguinte](#)
- ["Novidades no UFT 12.50" Na página 15](#)

Novidades no UFT 12.51

Suporte para aplicativos móveis híbridos

Agora o UFT pode criar objetos de teste da Web para os objetos da Web em seus aplicativos híbridos e no aplicativo Web HP Mobile.

Execução de testes de CI em um servidor Bamboo

Usando um plugin especial projetado para o UFT, agora é possível executar testes de Integração Contínua (CI) em um servidor Atlassian Bamboo.

Esse plugin permite criar uma tarefa como parte do seu processo de compilação, executar o teste e visualizar os resultados como parte de cada compilação de CI.

Melhorias do LeanFT

Agora o LeanFT é compatível com a verificação móvel por meio do Mobile Center, bem como com as verificações de funcionamento usando as versões compatíveis do ALM.

Para obter mais detalhes, consulte [Central de Ajuda do LeanFT](#) e [Ajuda do Mobile Center](#).

Melhorias de produtos

Esta versão do UFT apresenta as seguintes melhorias de produto:

Móvel	<ul style="list-style-type: none">• Executa verificações sem confirmação. Esta melhoria de desempenho permite executar verificações do UFT em aplicativos móveis sem abrir a janela de acesso remoto do HP Mobile Center. Enquanto a verificação é executada silenciosamente, você pode abrir a janela de acesso remoto, quando necessário, incluindo uma etapa Device.OpenViewer. Isso permite à sua verificação executar ponto de verificação de bitmap ou executar etapas em objetos do Insight. Após a execução dessas etapas, sua verificação pode incluir uma etapa Device.CloseViewer para continuar a executar a verificação em silêncio.• Suporte a SSL. Agora você pode usar o padrão SSL quando conectar o UFT ao HP Mobile Center.• Suporte de gestos. Agora é possível realizar um gesto panorâmico (iOS), deslizar o dedo ou realizar um toque longo em um aplicativo em um dispositivo diretamente na janela de acesso remoto do HP Mobile Center usando um mouse ou outro dispositivo apontador.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>BPT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agora você pode executar um teste de processo de negócios em que os componentes do teste têm áreas de aplicativo com base em diferentes suplementos. (No passado, o teste era executado com base nos suplementos da primeira área de aplicativo do componente.) • Você pode converter automaticamente um componente manual em um componente automatizado do UFT. • Você pode criar diretamente um componente de negócios de um arquivo de dados XML Sprinter. • Você pode promover parâmetros de componentes para testar parâmetros ao adicionar um componente a um teste de processo de negócios usando um novo botão no painel Caixa de Ferramentas. • Você pode escolher o nível de parametrização automática ao criar testes: objetos de entrada do usuário ou todos os objetos.
<p>Flex</p>	<p>Agora o objeto FlexTable possui um método .GetColumnName.</p>
<p>SiebelOpenUI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O objeto SblOUICheckBox permite testar três marcas de seleção de estado. • Agora a maioria dos objetos suporta as propriedades de identificação Nome de Repositório (RN), Nome de IU (UN) e TO (Objeto de Teste). • Os métodos SblOUIDropDownButton.IsEnabled, SblOUITable.IsRowExpanded e SblOUIComboBox.Select permitem lidar com cenários especiais ao testar botões suspensos e objetos de tabela.
<p>Compatibilidade com aplicativos DevExpress</p>	<p>Agora o UFT é compatível com aplicativos DevExpress, com uma série de novos métodos adicionados ao suplemento de formulários .NET Windows.</p>
<p>Resultados da execução</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Você pode enviar diretamente um relatório em HTML na guia de relatórios no UFT por meio da opção Enviar por Email. • É possível pesquisar os resultados da execução usando o novo campo Pesquisar na guia de resultados da execução. • Você pode alternar rapidamente entre os erros usando os botões Próximo Erro e Erro Anterior. • É possível incorporar diretamente o relatório em HTML no plugin Jenkins, dando a você a opção de abrir o relatório juntamente com outros documentos pós-compilação sem ter de abrir o UFT ou acessar a pasta dos resultados de execução e localizar o arquivo de resultados. <p>Para obter detalhes sobre o plugin Jenkins, consulte https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/HP+Application+Automation+Tools.</p>
<p>Licenciamento</p>	<p>A licença de demonstração agora funciona em sistemas operacionais baseados em servidor.</p>

Novos ambientes com suporte

O UFT 12.51 é compatível com as novas tecnologias e estruturas abaixo:

- Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e Chrome. Para detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte o *HPMatriz de Disponibilidade de Produtos do Unified Functional Testing*.
- Windows 10
- .NET Framework 4.6
- Aplicativos QT 4.8 criados com o Visual Studio 2008 ou mingw gcc 4.8.2
- TE Attachment Reflection para UNIX VMS 14.1 aberto
- TE Micro Focus Rumba 9.3
- TE Attachmate Extra! X-treme 9.3
- Flex 4.14
- SiebelOpenUI 8.1.1.14 SIA
- DevExpress 10.1.5 and 15.1

 Consulte também:

- ["Novidades no UFT 12.50" Na página seguinte](#)

Novidades no UFT 12.50

Expansão de recursos de verificação de aplicativo móvel

- Agora, você pode usar o Espião de Objeto para espionar controles em seu aplicativo móvel e recuperar suas propriedades. Basta clicar em um controle em seu aplicativo para espioná-lo.
- Você pode destacar um objeto de teste em seu aplicativo móvel. Agora, quando você seleciona um objeto de teste no repositório de objetos, o controle é automaticamente realçado em seu aplicativo móvel.
- Agora, você pode adicionar pontos de verificação padrão, bitmap e texto para qualquer objeto de teste durante a gravação de um teste.
- Durante um único registro ou sessão de execução, você pode executar operações em vários aplicativos. Basta modificar as configurações de gravação e execução antes da gravar ou editar etapas em cada aplicativo subsequente.
- A partir da barra de ferramentas do UFT, você pode agora clicar em um botão para abrir uma janela de acesso remoto que contém o dispositivo e o aplicativo que deseja testar. Quando você clica no botão, é aberta uma caixa de diálogo na qual você especifica o dispositivo e o aplicativo que deseja testar. Você também pode especificar se deseja instalar, reinstalar ou reiniciar o aplicativo no dispositivo.

Alinhamento de reconhecimento para objetos da Web

O UFT 12.50 contém várias melhorias para criar um teste mais uniforme em todos os navegadores:

- Algumas das propriedades de alguns objetos Web — incluindo **Browser**, **WebEdit**, **WebNumber**, **WebRange**, **WebList** e **WebFile** — foram alinhadas para serem uniformes pelos tipos de navegadores.
- Objetos da Web adicionais agora são suportados em todos os navegadores, inclusive no Chrome.
- Você pode definir o tipo de navegador para uma sessão de execução de teste ou gravação na caixa de diálogo Configurações de Gravação e Execução, usando um parâmetro de tabela de dados ou um parâmetro de teste, em vez de ter que alterar manualmente o tipo de navegador para cada execução de teste.
- A gravação do Chrome agora suporta a habilidade de ajustar as definições de Configuração de Gravação de Evento da Web.

Nova extensão do UFT para Firefox

O UFT agora modificou a extensão para Firefox do UFT, permitindo que você utilize a mesma extensão em várias versões do Firefox, sem a necessidade de fazer upgrade da extensão sempre que uma nova versão do Firefox é liberada.

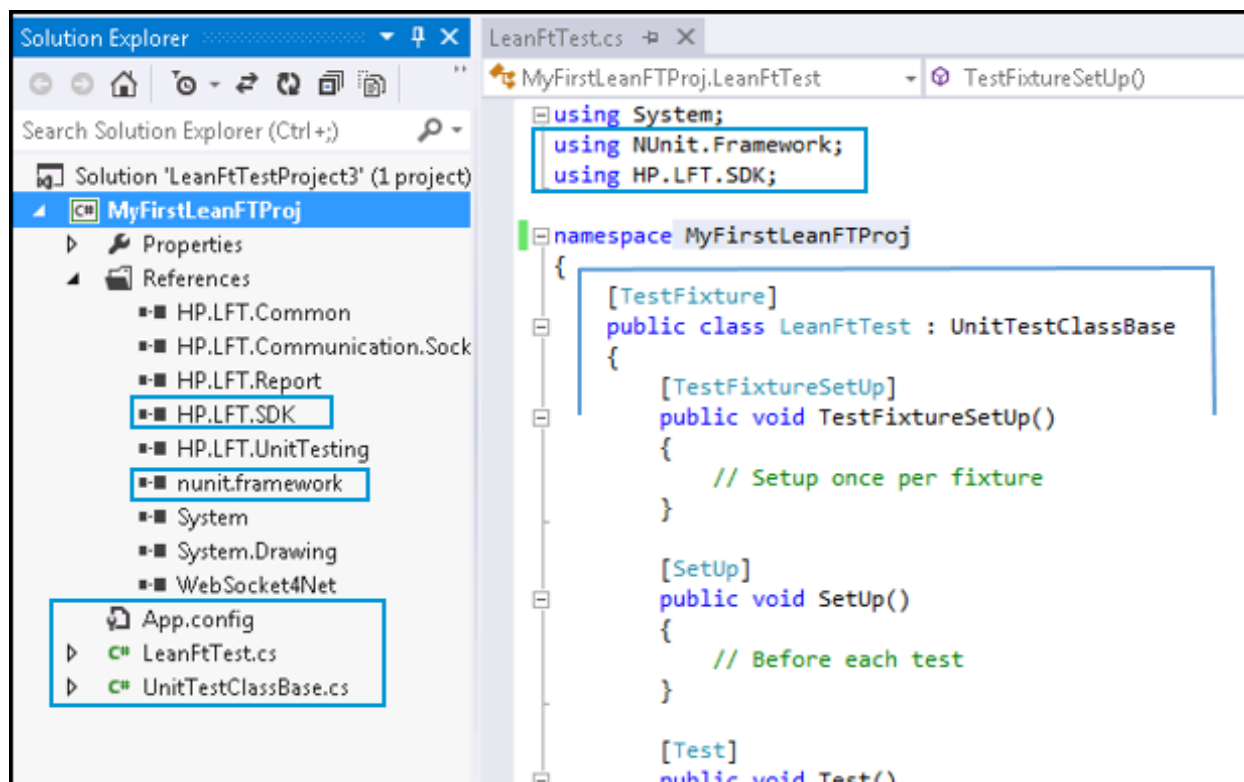
Essa extensão fica disponível por padrão na primeira vez em que você abrir o Firefox após a instalação do UFT. Depois de abrir o Firefox, você só precisa habilitar a extensão.

Observação: O Agente do UFT para Firefox é compatível com o Firefox versões 33 e posteriores. Se você precisa testar versões do Firefox inferiores a 33, ou executar testes de aplicativos Java, você deve usar o agente legado do Firefox. Para obter detalhes, consulte o tópico Referência Rápida sobre Suplemento Web em *Guia de Suplementos do HP Unified Functional Testing*.

Lean Functional Testing

Usuários experientes do UFT podem usar agora o LeanFT para criar automação de teste em IDEs de desenvolvedor, como o Visual Studio ou Eclipse, usando linguagens como C# ou Java.

O LeanFT tem um SDK abrangente, cobrindo as tecnologias AUT mais populares e fornece ferramentas de plug-ins especiais para a manutenção de objetos e geração de código acelerado.



O LeanFT foi projetado para fornecer uma curva de aprendizado fácil para usuários do HP Unified Functional Testing (UFT). O modelo de objeto SDK fornece um conjunto similar de métodos e objetos de teste e as ferramentas Modelo de Aplicativo e Centro de Identificação de Objeto LeanFT fornecem funcionalidades semelhantes para o Repositório de Objetos e o Espião de Objeto, juntamente com a funcionalidade adicional para ajudá-lo a gerar seu código C# ou Java.

O LeanFT também fornece integrações com os produtos HP, tais como ALM, e você também pode integrar seus testes de LeanFT em sistemas de integração contínua como o Jenkins.

Você pode instalar o LeanFT a partir do assistente de instalação do UFT e você pode usar sua chave de licença do UFT para habilitar o LeanFT no mesmo computador.

Como alternativa, você pode instalar a versão autônoma do LeanFT em um computador sem o UFT.

Para mais detalhes, confira a central de ajuda do Lean Functional Testing em: <http://leanft-help.saas.hpe.com/en/12,53/HelpCenter/Default.htm>

Melhorias do BPT no UFT

O UFT melhorou sua capacidade de usar o Business Process Testing no UFT, incluindo o seguinte:

- Use o modo de exibição BPT para otimizar seu fluxo de trabalho para Business Process Testing no UFT. Usando o Modo de Exibição do BPT (uma versão alternativa da página inicial do UFT para usuários do Business Process Testing), você pode rapidamente iniciar muitas tarefas de verificação de processo de negócios comuns: conectar a ALM, definir configurações globais do Business Process Testing, criar ou abrir testes/fluxos de processo de negócios ou componentes de negócios, começar a gravar um teste/fluxo de processo de negócios ou um componente de negócios ou detectar testes/fluxos do seu aplicativo SAP.
- **Adicionando o modo de exibição de quadro de trabalho para um teste.** Agora, quando você abre um teste de processo de negócios, você pode ver o teste no modo de exibição de Quadro de Trabalho (como no ALM), além da exibição de grade. Esse modo de exibição fornece uma representação visual diferente do teste. Além de mostrar o fluxo de teste global, o quadro de trabalho também exibe qualquer vínculo entre os componentes contidos no teste.
- **Capacidade de exportar e importar valores de parâmetros para iterações em seu teste.** Agora você pode exportar a estrutura de parâmetro dos componentes do seu teste para um Excel e modificar os valores desses parâmetros para cada iteração. Depois de ter modificado os valores no Excel, você pode reimportar a planilha para o teste e usar os novos valores de parâmetros para uma execução de teste. Além disso, o Excel pode ser usado com as configurações de teste no ALM para execuções de teste de laboratório de testes.
- **Gravando um teste de processo de negócios.** Agora você pode gravar todas as etapas em um teste de processo de negócios ao mesmo tempo. Depois de iniciar a sessão de gravação, você adiciona componentes conforme necessário para dividir o teste em unidades separadas. As etapas são gravadas no respectivo componente e os objetos de teste são salvos com o repositório de objetos local do componente, disponibilizando esses objetos para uso posterior.
- **Capacidade de capturar todos ou alguns dos objetos em seu aplicativo com um clique.** Usando a barra de ferramentas Capturar, você pode capturar todos os objetos em seu aplicativo ou todos os objetos em uma área do seu aplicativo com um clique. Esses objetos são automaticamente salvos no repositório local de objetos do componente para uso posterior. Isso acelera o processo de criação de componente e teste, pois elimina a necessidade de abrir um repositório de objetos separado, adicionar os objetos a esse repositório, associar o repositório de objetos a uma área do aplicativo e, em seguida, associar essa área do aplicativo a um componente.
- **Executar testes de processo de negócios com configurações de teste diferentes diretamente do UFT.** Agora, em vez de só poder usar configurações de teste ao executar um teste de processo de negócios a partir do ALM, você pode executar testes com configurações de teste diferentes diretamente do UFT. Isso permite que você facilmente varie os dados utilizados para uma execução

de teste de processo de negócios específica sem a necessidade de modificar manualmente vários parâmetros dentro dos componentes e testes antes da execução.

Teste dos aplicativos SAP com o BPT

Agora você pode facilmente criar testes e fluxos de seus aplicativos SAP GUI ou SAPUI5 com um teste de processo de negócios usando o kit de aplicativos no pacote do BPT. Isso permite a você:

- **Detectar os componentes do aplicativo para criar um teste.** Em vez de você ter que criar componentes individuais para cada área do seu aplicativo SAP, você pode fazer com que o UFT detecte componentes, dependendo da área do seu aplicativo. O UFT identifica automaticamente a transação para essa área do aplicativo e automaticamente cria um componente de negócios separado para cada transação. No final da sessão de detecção, são apresentados a você os resultados do que o UFT detectou, e você pode selecionar quais componentes manter e quais descartar.
- **Executar testes no modo de Detecção de Alterações e atualizar componentes com as mudanças.** Você pode executar testes em um aplicativo SAP no modo de detecção de alterações. Isso permite que o UFT compare mudanças no aplicativo e, em seguida, atualize os componentes com base nas alterações do aplicativo. No final da execução, você pode ver um resumo das alterações e decidir o que atualizar.

Observação: O Modo de Detecção de Alterações está disponível apenas em servidores ALM executando o ALM 12.21 ou ALM 12.01 patch 2 ou superior, ou o ALM 11.52 patch 7 ou superior.

Relatório de resultados da execução mais leve, baseado em HTML

Depois da execução de um teste ou componente, você pode visualizar os resultados da execução em um relatório mais leve, mais rápido, com base em HTML. Esse relatório contém todos os dados para seu teste ou execução de componente, incluindo informações sobre as etapas no fluxo de teste, informações de erro, informações sobre os objetos de teste e objetos em seu aplicativo e informações de rastreamento de pilha. Você também pode ver outros recursos de resultados da execução, tais como capturas de tela e tabelas de dados, como links do relatório HTML de resultados da execução.

O relatório HTML também pode ser exportado ou enviado a outros usuários sem a necessidade de instalar o Run Results Viewer em seu computador.

Observação: O relatório HTML deve ser um relatório de resultados compacto e mais rápido. Ele não contém todas as funcionalidades do Run Results Viewer. Se você precisa da funcionalidade completa, precisa instruir o UFT a abrir os resultados da execução usando o Run Results Viewer no painel **Sessões de Execução** da caixa de diálogo (**Ferramentas > Opções > General > Sessões de Execução**).

Adicionar uma biblioteca de funções como um item de solução

Agora, você pode adicionar bibliotecas de funções à solução, como um teste, componente ou área de aplicativo. Isso permite que você salve uma biblioteca de funções com uma solução, mesmo se ela não estiver associada a um teste.

Observação: A adição de uma biblioteca de funções a uma solução não afeta a associação com qualquer teste, componente ou área de aplicativo.

Integração com GIT

Agora, você pode usar os testes do UFT em um repositório de código-fonte GIT diretamente do UFT. Você pode confirmar as alterações para um repositório local ou aplicar e puxar as alterações de um repositório remoto usando o Explorador de Soluções, em vez de ter que usar o Windows Explorer ou comandos Git Bash para atualizar antes de trabalhar no UFT.

UFT Mecanismo de Tempo de Execução

Agora você pode executar testes do UFT (a partir do ALM, Test Batch Runner, o plugin de integração contínua ou outras ferramentas) sem a necessidade de ter o IDE UFT completo instalado. Quando você instala o UFT, pode optar por ter apenas o componente de mecanismo de tempo de execução instalado. Depois de instalar o mecanismo de tempo de execução, você pode importar ou definir as configurações relevantes para executar seus testes corretamente.

Novo mecanismo de licenciamento

O UFT mudou para o uso da aprovação automática como seu mecanismo de licenciamento, incluindo a integração com o servidor de licenças de aprovação automática. Isso permite que você instale licenças por estação, simultâneas ou móveis em um único assistente de licença, sem a necessidade de usar ferramentas externas para ajudar no check-out, check-in e nos procedimentos de instalação da licença. Usando o servidor de licenças de aprovação automática, você também pode gerenciar todas as suas licenças simultâneas e móveis em um único lugar.

O servidor de licenças de aprovação automática incluído com o UFT é compatível com FIPS e usa HTTP/HTTPS para o protocolo de comunicação entre o UFT e o servidor de licenças. O servidor de licenças também suporta o uso de endereços IPv6.

Melhorias na exibição de palavras-chave

O UFT tem feito uma série de melhorias no modo de exibição de palavras-chave para aprimorar a sua experiência:

- Ao inserir parâmetros para um método, você não precisa mais clicar nas diferentes seções da coluna Parâmetro. Agora o UFT fornece uma dica de ferramenta para instruir sobre qual parâmetro você está inserindo, e você simplesmente continua inserindo suas informações de parâmetro.

- A hierarquia de objetos de teste é simplificada, permitindo ver mais facilmente as etapas incluídas na ação ou no componente.
- Ao selecionar um valor de parâmetro possível, você pode adicionar um parâmetro diretamente a partir do modo de exibição de palavra-chave, em vez de ter que retornar ao painel Propriedades e adicionar o parâmetro.

Suporte do kit de ferramentas EXT-JS

Agora o UFT suporta a verificação de aplicativos Web criados com o kit de ferramentas Sencha EXT-JS. Esse kit de ferramentas é instalado como um kit de ferramentas Web 2.0 e estende o suporte da Web para aplicativos EXT-JS.

Melhorias de produtos

- **Flex:** O Suplemento Flex do UFT agora suporta controles incorporados em um objeto FlexTreeView com novos métodos.
- **SAP:** O Suplemento para SAP Solutions agora oferece suporte a aplicativos **SAP WebDynpro Java (WDJ)** e aplicativos **SAP Fiori**
Além disso, o suplemento SAPUI5 agora é suportado em navegadores Firefox e Chrome.
Para obter detalhes, consulte as seções **SAPWDJ** e **SAPUI5** de Referência de modelo de objetos *UFT para verificação do GUI*.
- **SiebelOpenUI:** O kit de ferramentas SiebelOpenUI agora suporta botões com listas suspensas, com um novo objeto SblOUIDropDownButton.
- **Oracle:** O suplemento Oracle agora suporta menus em um aplicativo Oracle com novos métodos para o objeto OracleFormWindow.

Suporte a novos ambientes

- Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e Chrome. Para detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte o *HPMatriz de Disponibilidade de Produtos do Unified Functional Testing*.
- Safari 7.1 e 8
- Alta interatividade com Siebel 8.1.1.11
- Alta interatividade com Siebel 8.2.2.4
- Flex 3.6 e 4.1.0
- SAPGUI 7.4
- Delphi XE7
- Hummingbird HostExplorer14 (64 bits) TE
- PowerBuilder 12.6
- Oracle 12.2.4
- VMware ESXi 5.5
- ASP .NET AJAX 4.1.5

Novidades

Novidades no UFT 12.50

- Ext-JS 4.2.2 e 4.2.3
- Kit de ferramentas Google Web (GWT) 2.7

Envie-nos comentários



Informe-nos como podemos melhorar a sua experiência com o Novidades.

Envie seu e-mail para: docteam@hpe.com

