

Micro Focus UFT One

Ускорение и упрощение комплексного функционального тестирования с помощью одного интеллектуального решения, которое создает и автоматизирует тестирование корпоративных приложений с использованием встроенных возможностей на базе искусственного интеллекта.

Новинки за последние два года

Представляем семейство UFT

Семейство интегрированных решений для функционального тестирования Micro Focus UFT позволяет клиентам раньше и быстрее проводить тестирование, обеспечивая его автоматизацию на базе искусственного интеллекта в широком ассортименте технологий; с использованием самых популярных браузеров, мобильных устройств, операционных систем и форм-факторов; в облаке или на территории заказчика; для обеспечения скорости и отказоустойчивости, необходимых для автоматизации в требуемом масштабе, тесно интегрированной с текущим набором инструментальных средств DevOps организации.

- **UFT One.** Ускорение и упрощение комплексного функционального тестирования с помощью одного интеллектуального решения, которое создает и автоматизирует тестирование корпоративных приложений с использованием встроенных возможностей на базе искусственного интеллекта.
- **UFT Developer.** Простое поэтапное тестирование с использованием стандартных языков программирования, интегрированных сред разработки и выбранных тестовых платформ.
- **UFT Mobile.** Повышение продуктивности работы сотрудников с помощью комплексной лаборатории реальных мобильных устройств и эмуляторов корпоративного уровня.

Экономия времени благодаря автоматизации тестирования на базе ИИ

Возможности искусственного интеллекта (ИИ) UFT One позволяют специалистам, использующим UFT One, сократить время создания тестов, увеличить охват тестирования, повысить отказоустойчивость ресурсов и сократить расходы на поддержание эффективности тестирования.

- **Распознавание объектов.** Оптимизируйте создание и выполнение тестов благодаря идентификации объектов с помощью машинного обучения на базе ИИ и усовершенствованного оптического распознавания символов (OCR). Распознавание выполняется по принципу, схожему с распознаванием вручную.

- **Взаимодействие с объектом.** Повышайте отказоустойчивость тестирования, взаимодействуя с визуальными объектами на экране так же, как и пользователь. Нейронная сеть UFT One понимает каждый объект и его контекст и манипулирует им естественным образом. Сочетание функций распознавания объектов на основе ИИ и взаимодействия с объектами в UFT One позволяет выполнять один сценарий на нескольких разных платформах.

- **Создание сценария тестирования на естественном языке.** Сократите время создания тестов и упростите техническое обслуживание с помощью механизма обработки естественного языка (NLP) UFT One, который позволяет создавать тесты на английском языке.

- **Выполнение теста на базе ИИ.** UFT One сочетает в себе функции распознавания объектов на основе ИИ, взаимодействия с объектом и создания сценариев на естественном языке, что позволяет быстро создавать тесты и выполнять их на различных платформах без каких-либо изменений, повышая точность тестирования, отказоустойчивость и скорость.

Новый интерфейс UFT One

Пользовательский интерфейс UFT теперь содержит совершенно новую панель инструментов и главное меню, а также видеоизмененный начальный экран, который обеспечивает быстрый доступ к ресурсам UFT, чтобы все необходимое всегда было под рукой.

UFT One также предлагает новую элегантную среду разработки в более темном цвете с контрастным, разборчивым и удобочитаемым содержимым, что также снижает нагрузку на зрение.

Набор инструментальных средств с возможностями DevOps для непрерывного тестирования

Поддержка непрерывности процессов тестирования с помощью Microsoft Azure DevOps Server, интеграции CI/CD с ALM Octane и обширного набора усовершенствований CI/CD для плагина UFT Jenkins.

Беспрецедентный набор технологий

Запускайте тесты в веб-приложениях и на мобильных устройствах из контейнеров Docker, виртуальных приложений Citrix, работающих на Citrix XenApp, с применением таких новых технологий, как Angular, Salesforce Lightning, ReactJS, Electron и многих других.

Лабораторное тестирование мобильных устройств в реальных условиях

Ускорьте тестирование мобильных устройств благодаря параллельному запуску на нескольких устройствах. Кроме того, можно проверять работу приложения с помощью фото- и видеосимуляции, а также повторять тесты мобильных устройств с применением распознавания отпечатков пальцев, QR-кодов и распознавания лиц.

Тестирование веб-сайтов и браузеров с высокой скоростью

Расширьте пропускную способность тестирования веб-сайтов с помощью новой возможности параллельного выполнения в UFT One, а также с помощью браузеров без графического интерфейса через PhantomJS или Headless Chrome.

Оптимальная идентификация для тестовых объектов

Сравнивайте свойства двух объектов одновременно и следите за объектами, просто наводя на них курсор: вы можете постоянно использовать Object Spy в течение сеансов, не прерывая рабочий процесс.

Создание синтетических данных для многократно используемых ресурсов

Быстро создавайте многократно используемые тестовые данные, используя пути happy и error и несколько алгоритмов, а также всего несколькими кликами извлекайте списки значений данных непосредственно из приложения в UFT One.

Знаете ли вы?

- Участвуйте в работе [форума сообщества UFT One](#) и делитесь знаниями или отзывами по широкому спектру тем, относящихся к UFT One.
- Более подробную информацию о последних выпусках можно найти на [веб-сайте справки UFT One](#).

Контактная информация:
www.microfocus.com

Вам понравился материал? Поделитесь им.



- Следите за последними новостями и событиями в [блоге об управлении доставкой приложений](#).

Эта информация отражает все улучшения в Micro Focus UFT One версии 14.51 и более поздних.