

# 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 видоизмененный 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](http://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.