



TEST IT-Российская система
УПРАВЛЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЕМ

О чем мы расскажем



Вступительное слово



Что такое Test IT



Основные преимущества



Задачи, которые позволяет решить TEST IT (Боли заказчиков)



Персональный подход к заказчику



Текущие заказчики TEST IT



Возможности TEST IT

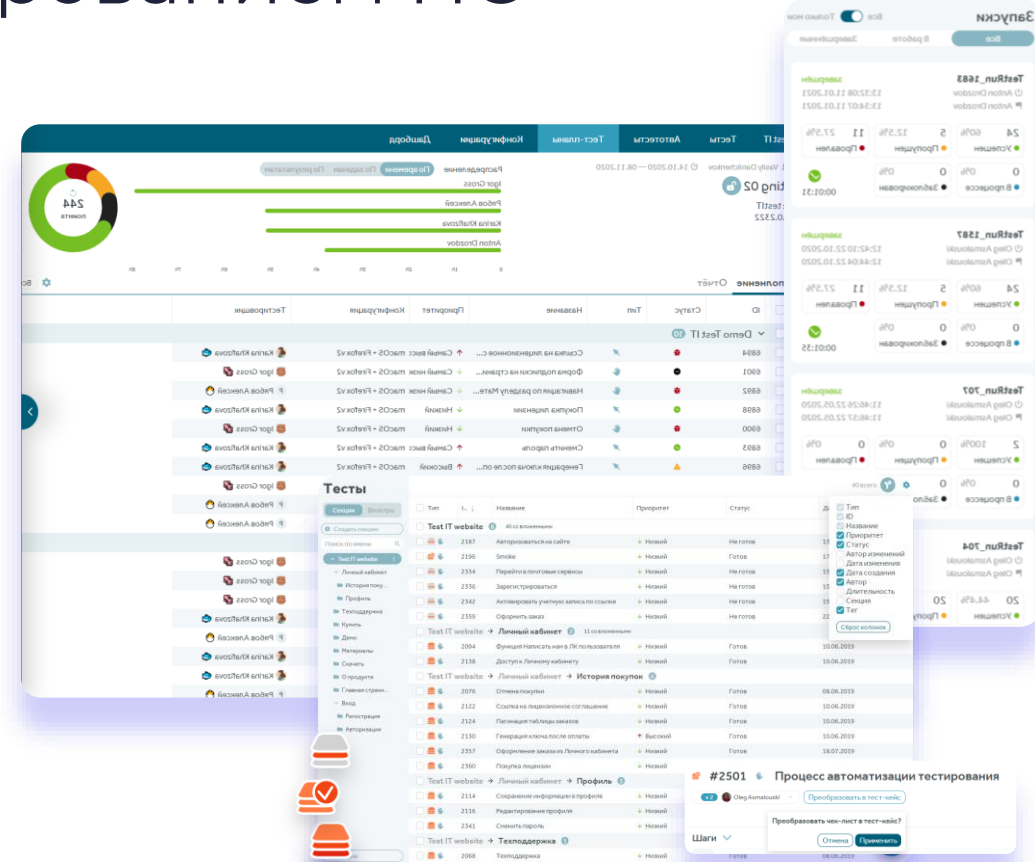


Демонстрация работы TEST IT

Что такое Test IT

Test IT - система управления тестированием ПО

- Это прогрессивная российская система управления тестированием и качеством программных продуктов, разрабатывается с 2019 года.
- Продукт создан профессионалами с 10-летним опытом работы в тестировании в таких компаниях как Tinkoff, Kaspersky.
- В Test IT можно управлять ручными и автоматизированными тестами – запускать, анализировать результаты и исследовать причины падения автотестов, просматривать отчеты по историческим данным. И все это в режиме реального времени



Основные преимущества Test IT



Создана QA-профессионалами
с опытом более 10 лет



Техническая поддержка
на русском языке



Подходит для любой
методологии разработки



40% бэклога наполняем
требованиями клиентов



Сокращает время на рутинные
задачи



Регулярные обновления Test
IT Cloud и 4 крупных релиза
Enterprise-версии в год

Конкурентные преимущества Test IT



Общие шаги и чек-листы

Создавайте и поддерживайте документацию быстрее с помощью удобного редактора



Вложения и комментарии

Прикрепляйте файлы, общайтесь внутри теста с коллегами



Балансировщик нагрузки

Задавайте время прохождения — система равномерно распределит тесты среди членов команды



История изменений

Отслеживайте жизненный цикл, версии и действия с любым тестовым артефактом

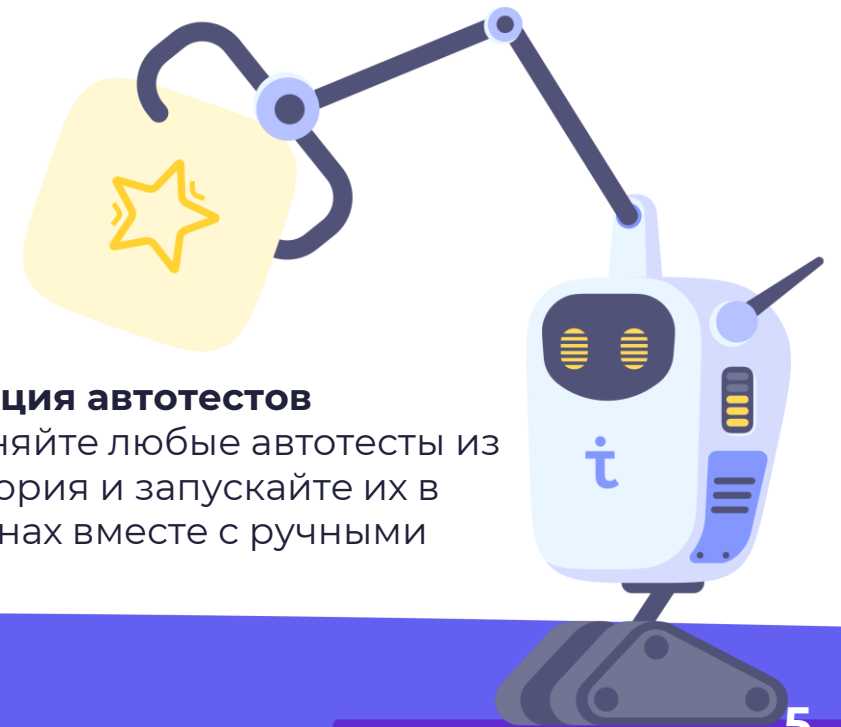


Public API

Связывайте тесты, автотесты, дефекты и требования с внешними системами

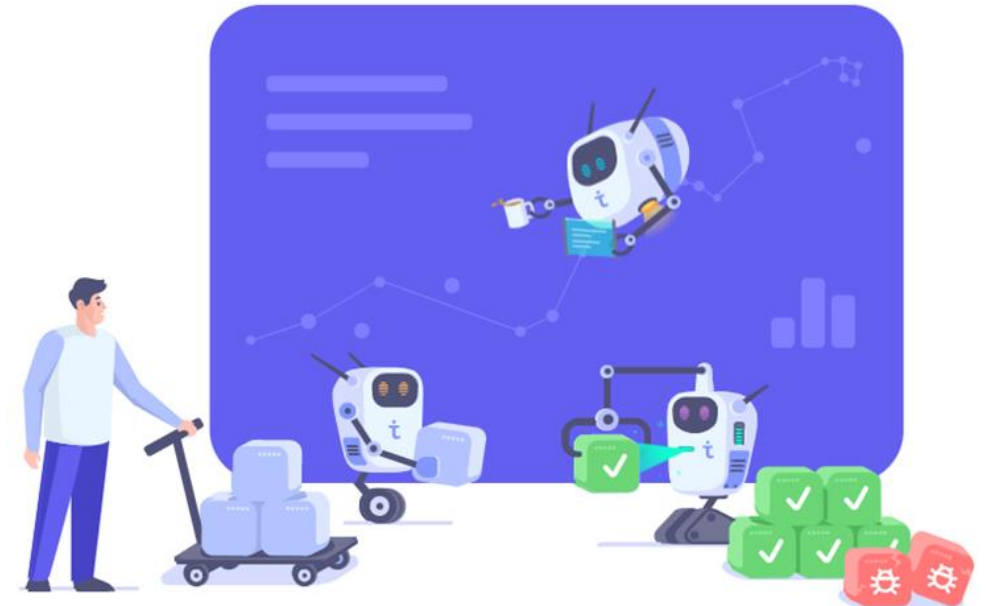
Интеграция автотестов

Объединяйте любые автотесты из репозитория и запускайте их в тест-планах вместе с ручными



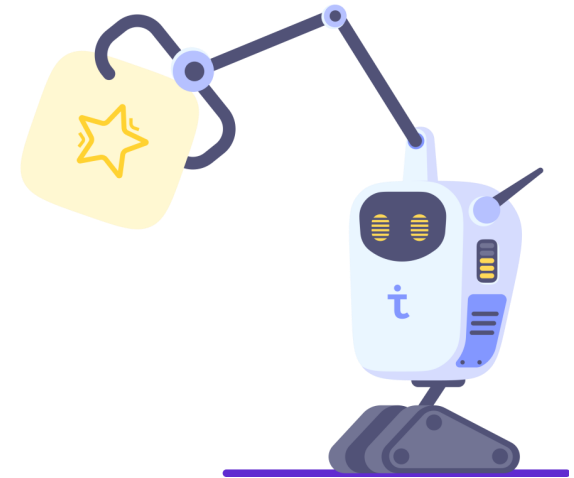
Задачи, которые позволяет решить TEST IT

- Централизованно внедрить стратегию QA в разных проектах и командах.
- Уменьшить стоимость разработки и тестирования за счет раннего обнаружения дефектов.
- Сократить релизный цикл и время регрессионного тестирования.
- Улучшить коммуникацию и ускорить обучение новых сотрудников.
- Контролировать качество удаленной разработки и тестирования. Тим лиды и руководители смогут собирать основные метрики и анализировать эффективность работы команды.



Боли заказчиков

- Уход иностранных вендоров из Российской Федерации и Республики Беларусь
- Необходимость использовать разные инструменты при ручном и автоматизированном тестировании
- Невозможность влиять на бэклог
- Невозможность получить техническую поддержку
- Невозможность мигрировать данные из сторонних систем
- Невозможность контролировать работу удаленных команд
- Тратится много времени на выполнение простых действий
- Невозможно выводить отчеты по всем процессам в системе



Благодаря внедрению Test IT общие трудозатраты на рутинные задачи отдела разработки и тестирования кумулятивно сократятся на 60%, что ускорит цикл разработки и тестирования ПО на 20%.

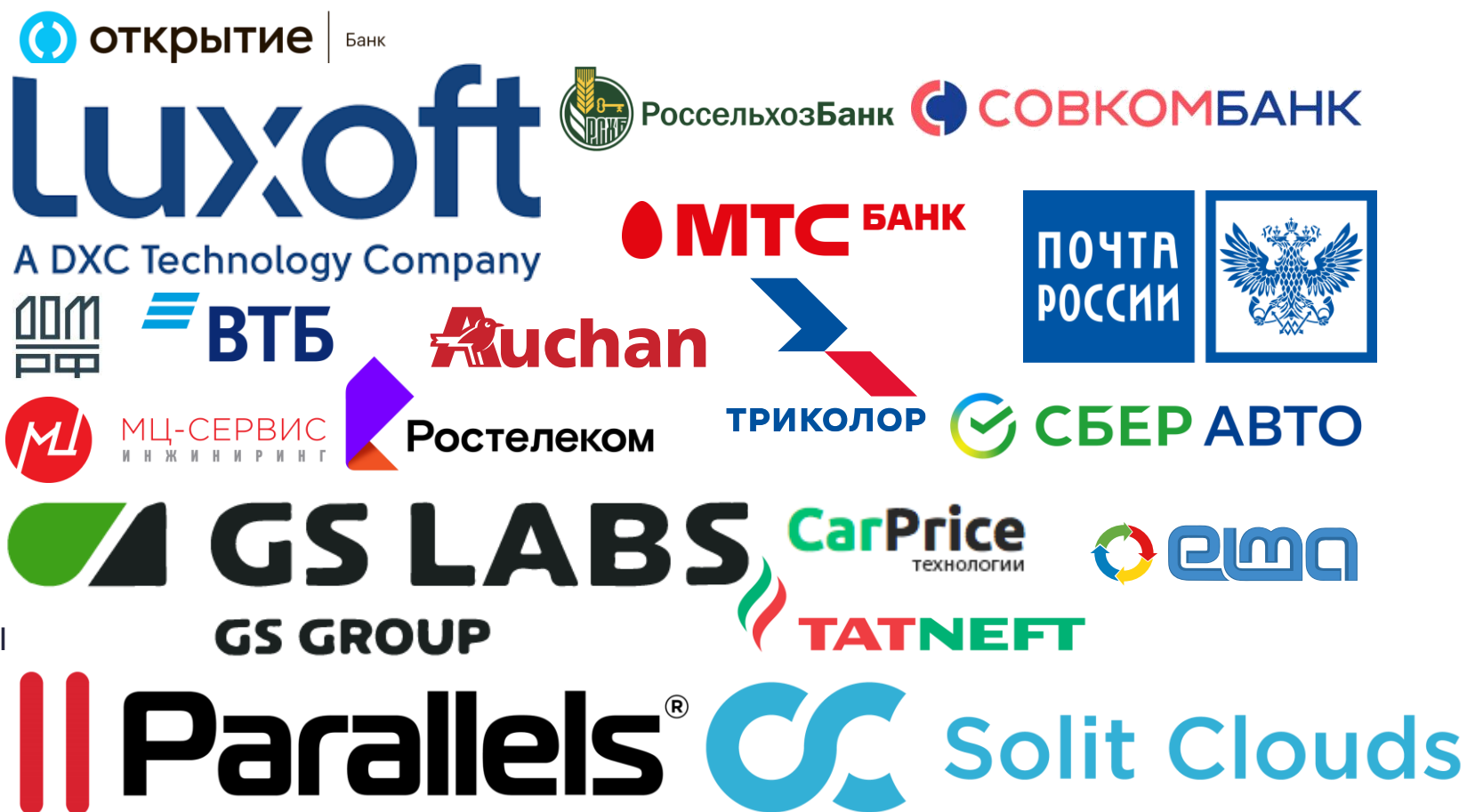
Персональный подход к заказчику

- Персональный подход к каждому клиенту: часть бэклога формируется из фичареквестов наших пользователей - мы всегда открыты к диалогу и поддержим хорошую идею клиента.
- Русскоговорящая техническая поддержка оперативно предоставляет ответы в индивидуальных группах телеграма на все возникающие вопросы.



Текущие заказчики Test IT

- Разработчики ПО
- Банки
- Промышленные предприятия
- Онлайн-ритейлеры
- Крупные IT-компании
- IT-аутсорс
- Образовательные учреждения и онлайн-курсы



Примеры успешных кейсов

Ашан

Использование системы Test IT позволило:

- Консолидировать хранение тестовой модели;
- Оптимизировать рабочие процессы, совместив ручное и автоматизированное тестирование ПО в одном интерфейсе;
- Ускорить циклы реализации проектов и повысить качество выпускаемого программного обеспечения;
- Внедрить единые отчеты и систему метрик для отслеживания актуальной информации о тестировании;
- Сократить время на поддержку в актуальном состоянии тестовой документации;
- Предоставить единую точку доступа для руководства ИТ департамента к результатам тестирования, их прогрессу и отчетам по тестированию.



GS Labs

Необходимость найти альтернативу зарубежной системе управления тестирования появилась более двух лет назад. Решение о переходе на другую TMS было принято по результатам тестирования нескольких систем. Российская разработка Test IT по результатам анализа оказалась наиболее подходящей под требования команд GS Labs: в первую очередь, стоимость лицензии и возможность миграции тестовой базы из одной TMS-системы в другую. Сегодня инструментом пользуются порядка 120 человек.



Внедряем лучшие практики тестирования



Общие шаги и чек-листы

Создавайте и поддерживайте документацию быстрее с помощью удобного редактора



Вложения и комментарии

Прикрепляйте файлы, общайтесь внутри теста с коллегами



Балансировщик нагрузки

Задавайте время прохождения — система равномерно распределит тесты среди членов команды



История изменений

Отслеживайте жизненный цикл, версии и действия с любым тестовым артефактом

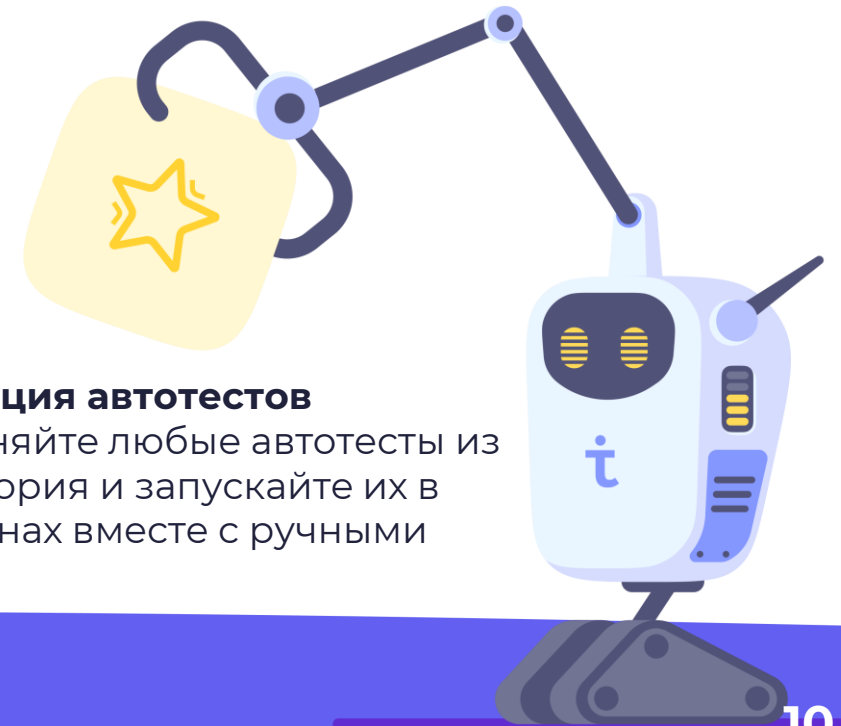


Public API

Связывайте тесты, автотесты, дефекты и требования с внешними системами

Интеграция автотестов

Объединяйте любые автотесты из репозитория и запускайте их в тест-планах вместе с ручными



Интеграция с внешними системами

Test IT можно связать с любой CI-системой, у которой есть public API, используя вебхуки



Jenkins



TeamCity



Bamboo



GitLab



Bitbucket



Azure DevOps

Интеграция с мессенджерами

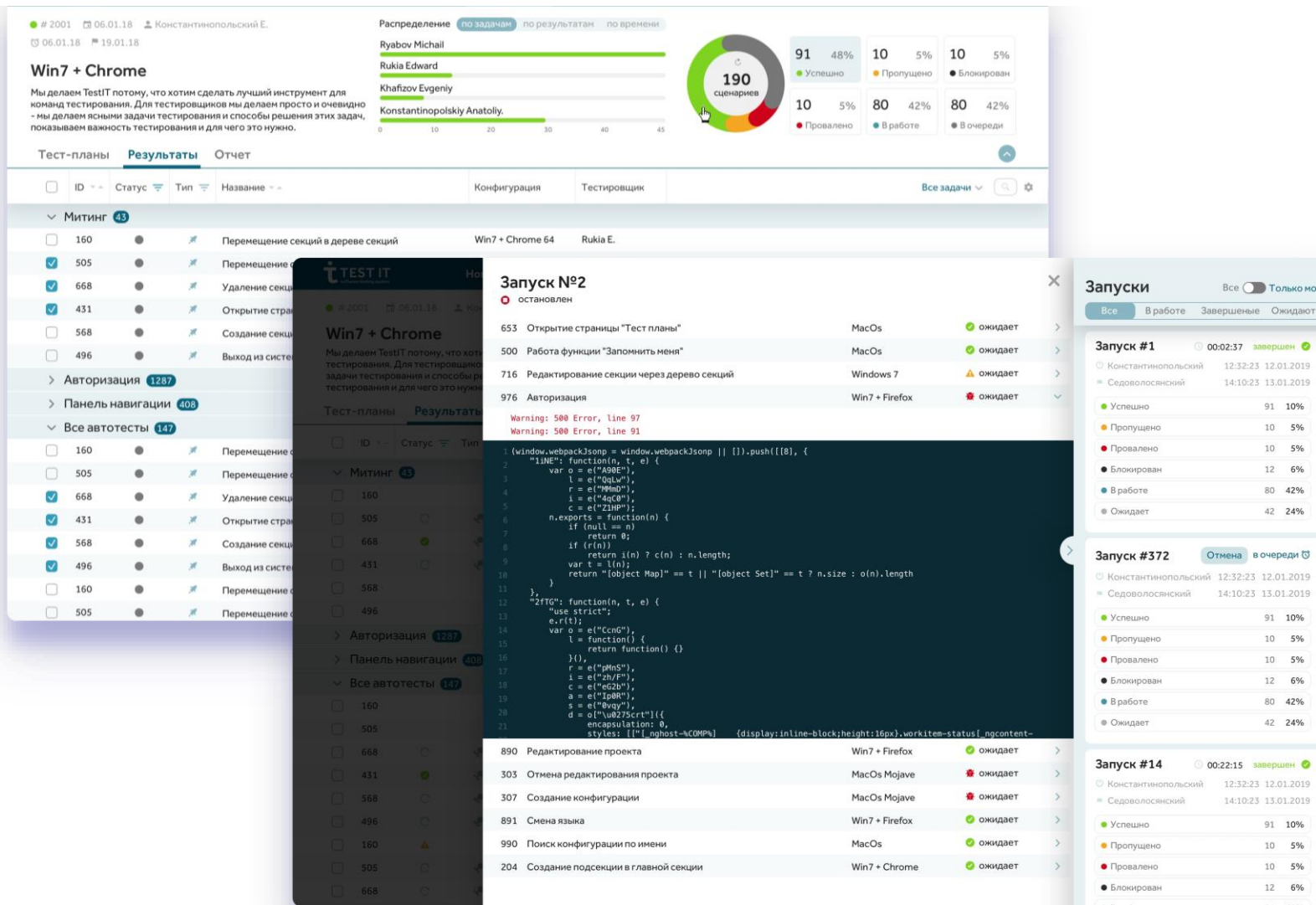
Test IT можно связать с мессенджерами для оповещения об изменении в статусе тест-плана

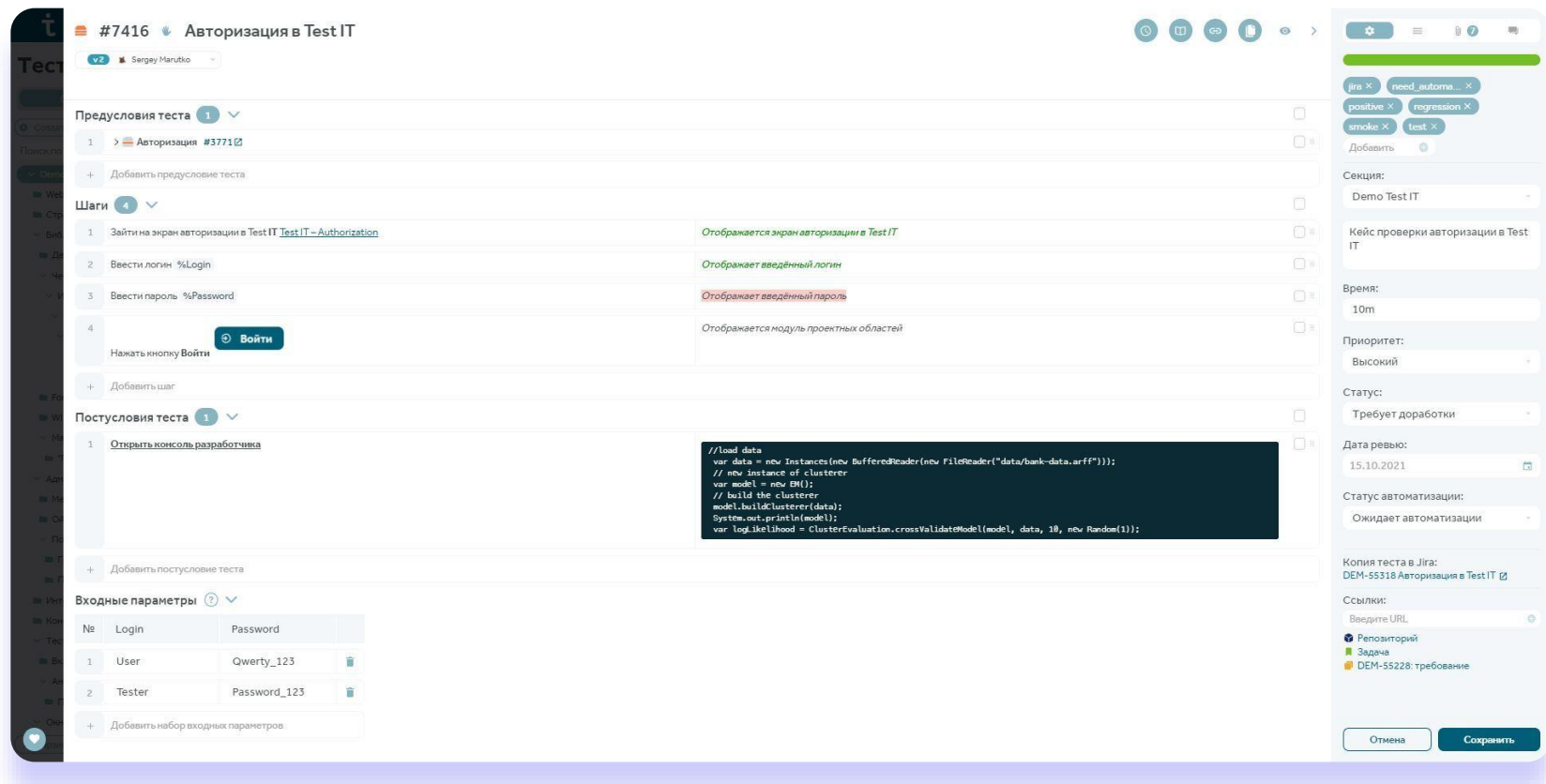


Сократите цикл разработки и тестирования

- Управляйте ручным и автотестированием в одном интерфейсе
- Упрощайте создание тест-кейсов с помощью общих шагов и типовых стратегий
- Получайте сводные отчеты по всем пройденным тестам в два клика

Test IT сокращает время на рутинные задачи и ускоряет выпуск качественного ПО для конечных пользователей

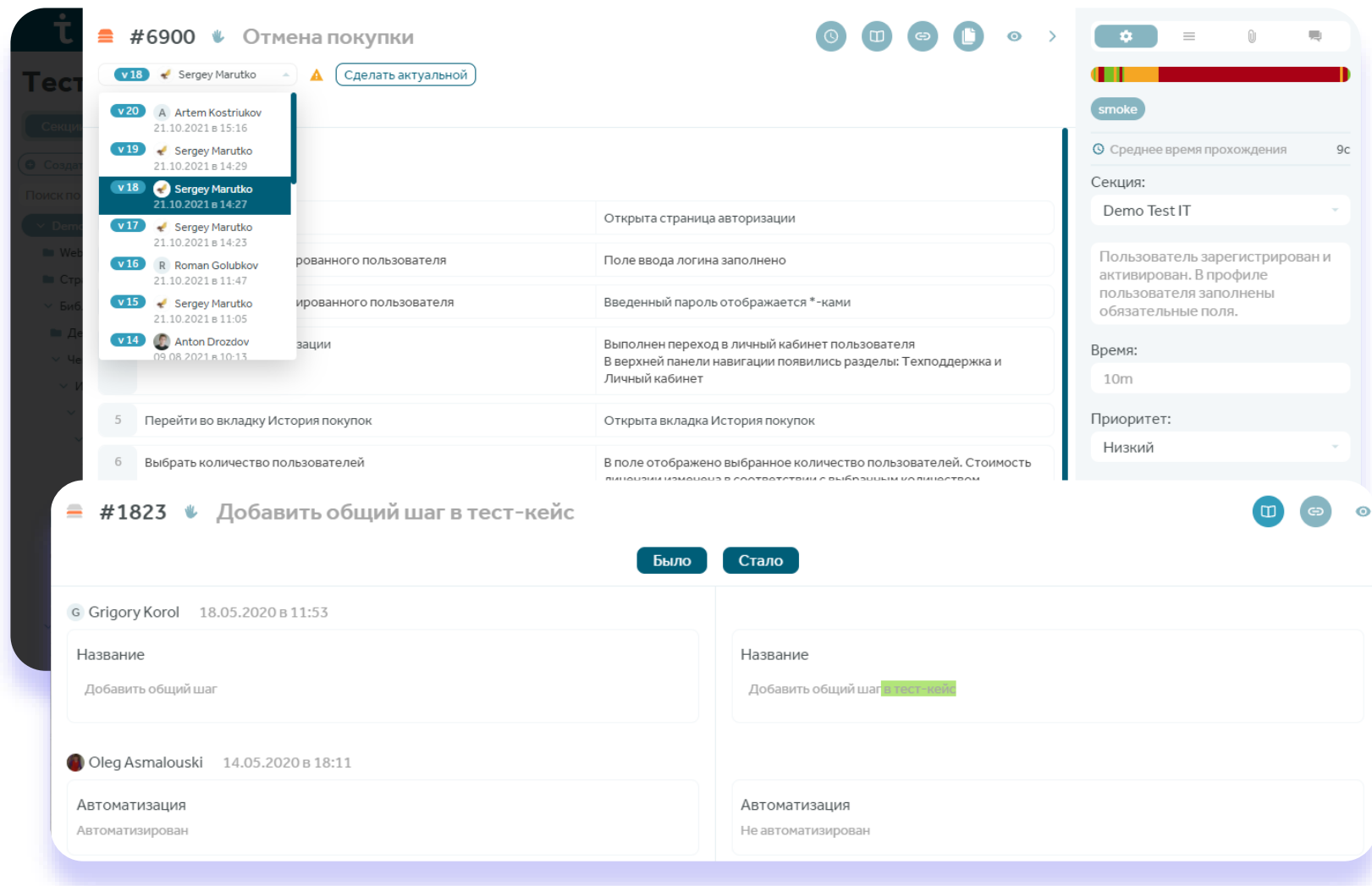




Удобный редактор тестов

- Создавайте чек-листы, тест-кейсы и другие артефакты
- Добавляйте вложения до 1ГБ, комментарии и код
- Задавайте значения параметров для прохождения теста
- Общайтесь с коллегами внутри тестов: ставьте лайки, оставляйте комментарии

В редакторе можно быстро добавлять пред- и пост-условия, присваивать кастомные атрибуты и добавлять ссылки на требования, дефекты и т.п.



Система контроля версий тестов и тест-планов

- Отслеживайте, кто и когда вносил изменения
- Возвращайтесь к любой из предыдущих версий
- Легко находите изменения благодаря цветовой подсветке
- Блокируйте тест-план от нежелательных изменений

Система контроля версий позволит всегда быть в курсе изменения тестовых артефактов

#4297 Import tests

Провален

Время завершения: 12:09:44 21.10.21

macOS + Safari (Last)

Message: Exception click on an item or the expected item was not found. Tag: [data-qa = 'planTab'] was caught on http://qa/projects/7932/test-plans/7935/plan.

Stack Trace:

PageObject.TryClick(String tagForClick, Int32 numberOfAttempts) Line 223

PageObject.Click(String tagOfElementForClick, String waitTag) Line 167

TestPlanPage.GetPlanPanel() Line 57

TestPlanInitialization.TestSetUp() Line 42

Setup

Шаги

1	Login	100мс
	Успешен	Время начала: 12:20:20 21.10.21 Время завершения: 12:20:20 21.10.21
	Описание Log in - Completed	
1.1	> driver.FindElement(By.XPath(tag)).Click();	633мс
1.2	> SendKeys(tag, text);	173мс
2	> Create project	100мс
3	> Go to the configuration page	100мс
4	> Open the configuration creation form	100мс
5	> Fill in all fields	100мс
6	> Save configuration	100мс
7	> Find a configuration action on the page	100мс
8	Log out	100мс
	Провален	Время начала: 12:20:20 21.10.21 Время завершения: 12:20:20 21.10.21
	Описание Log out - Failed	

Причина падения:

Автотест

Комментарий:

Введите текст комментария...

Ссылки:

Введите URL

Вложения:

Прикрепить файлы

trace.log

2019-10-17-160302.png

Отмена

Сохранить

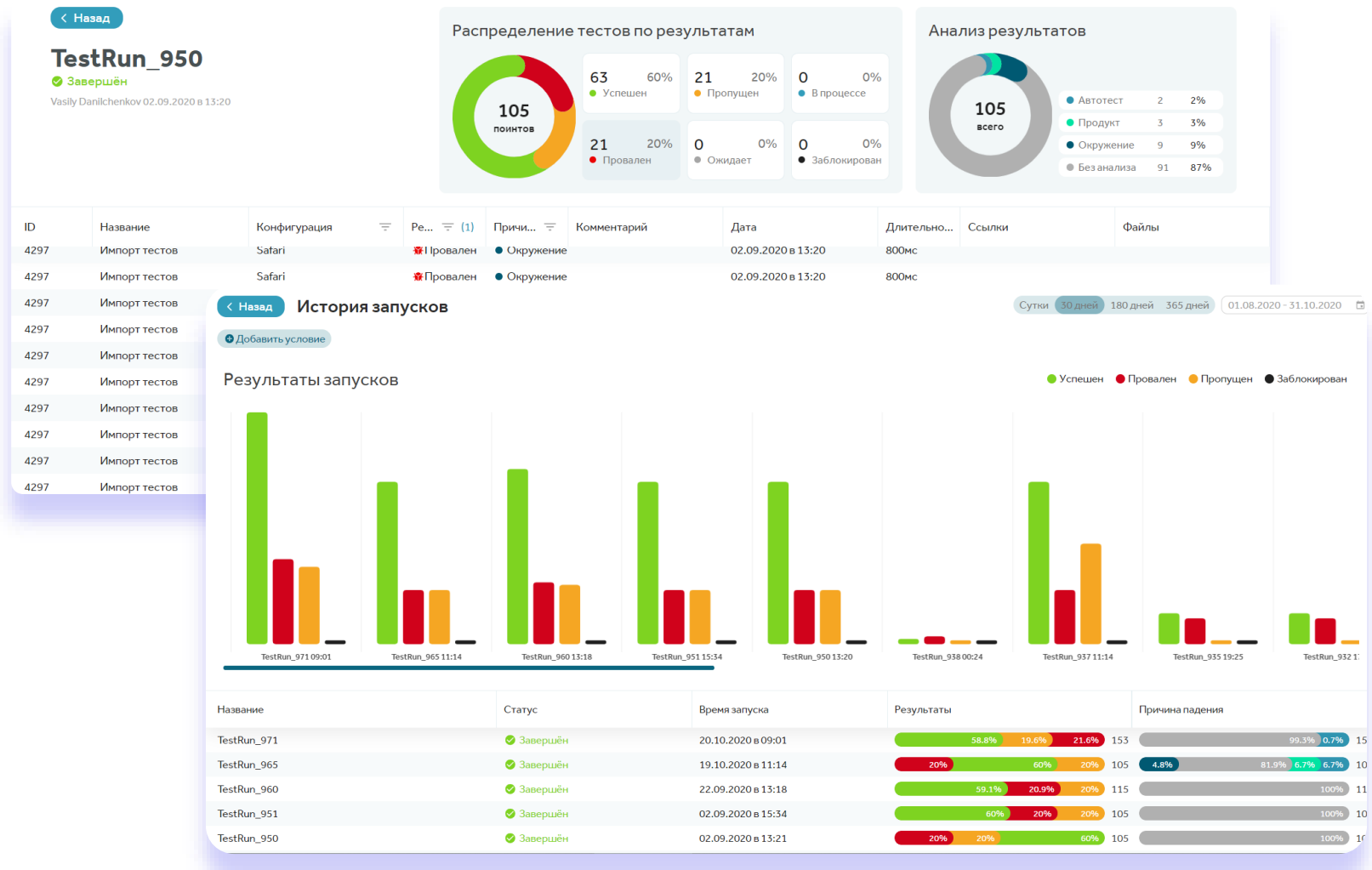
Интеграция автотестов

- Запускайте автотесты из системы в один клик
- Следите за выполнением в реальном времени
- Получайте стек-трейсы ошибок и скриншоты экранов прямо в TMS
- Ускорьте прохождение тест-планов, совмещая ручные и автоматизированные тесты

Неважно, на каком языке ваши автотесты - Test IT объединяет и запускает их в тест-планах наравне с ручными


TEST IT
 software testing systems

15



Анализ причин падения автотестов

- Отслеживайте статусы автотестов за любой период
- Анализируйте историю тест-ранов и причины падения
- Получайте сводные отчеты по причинам ошибок
- Собирайте логи и стек-трейсы
- Настраивайте классификацию ошибок автотестов с помощью регулярных выражений

Глубокий анализ автотестов поможет поддерживать их работоспособность

Test IT API v2.0 OAS3

/swagger/v2/swagger.json

AutoTests

Configurations

Projects

Sections

TestPlans

TestResults

TestRuns

TestSuites

WorkItems

Schemas

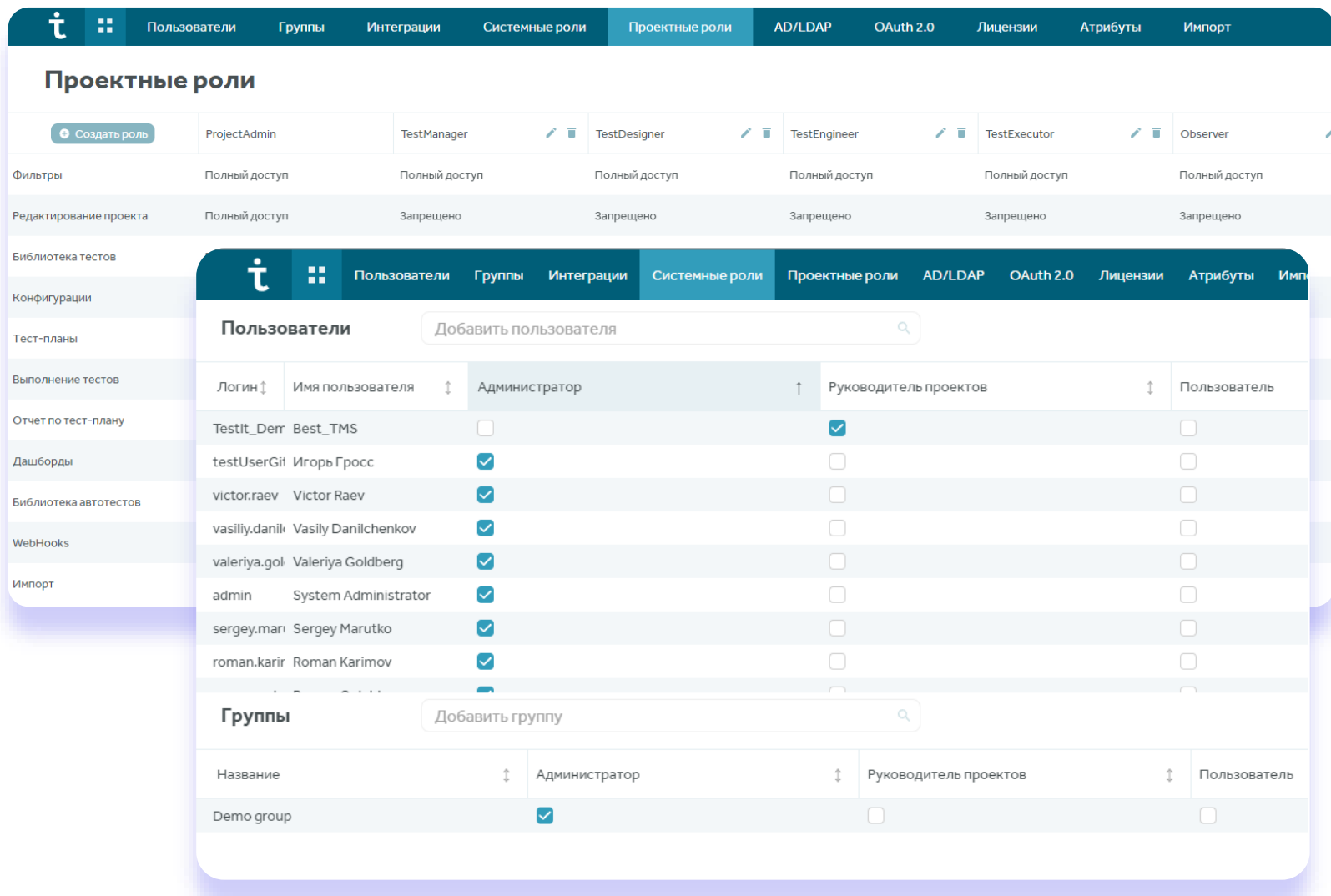
AutoTests

GET	/api/v2/autoTests	Get all AutoTests (if parameters are specified, then it's filtered by them.)
POST	/api/v2/autoTests	Create AutoTest
PUT	/api/v2/autoTests	Update AutoTest
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}	Get AutoTest by Id or GlobalId
DELETE	/api/v2/autoTests/{autoTestId}	Delete AutoTest by Id or GlobalId
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/workItems	Get all WorkItems Ids linked to AutoTest by Id or GlobalId
POST	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/workItems	Link AutoTest to WorkItem by Id or GlobalId
DELETE	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/workItems	Delete AutoTest link from WorkItem by Id or GlobalId (if workItemId is not specified, then remove all links)
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/testResultHistory	History of TestResults for AutoTest by Id or GlobalId
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/testRuns	TestRuns which contain AutoTest by Id or GlobalId
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/averageDuration	Get AutoTest average duration by Id or GlobalId
GET	/api/v2/autoTests/{autoTestId}/chronology	Get AutoTest chronology by Id or GlobalId

Расширенный Public API

- Управляйте интеграцией автоматизированного тестирования
- Создавайте и контролируйте запуски тестов
- Получайте результаты автотестов
- Управляйте сущностями и проектами через API

Test IT может интегрироваться с любой CI-системой, у которой есть public API.



Гибкая ролевая модель

- Создавайте пользовательские роли в системе
- Назначайте один из четырех уровней доступа, от полного доступа до просмотра или запрета
- Управляйте доступом подрядчиков к разделам

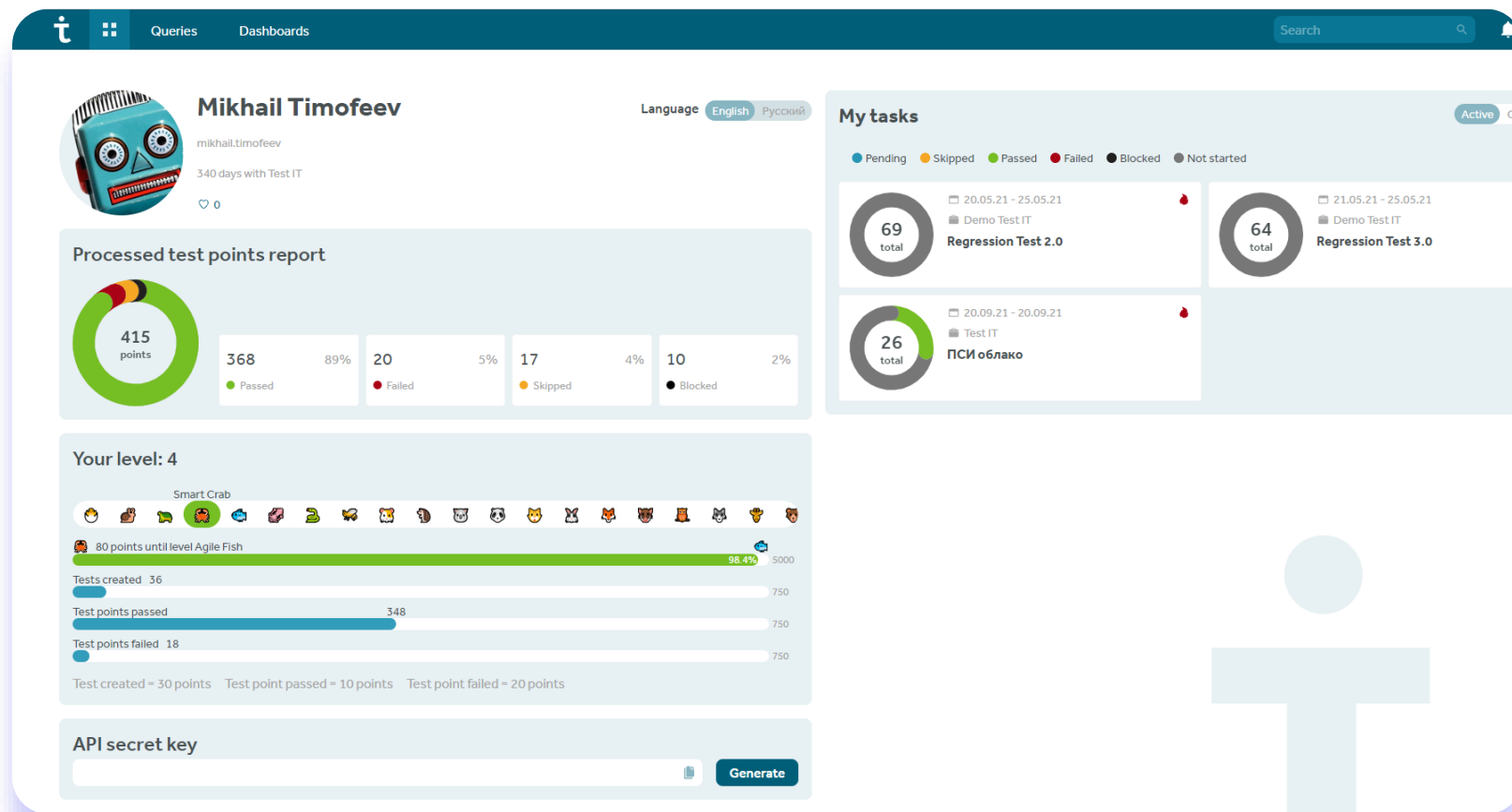
Легко контролируйте уровень доступа членов команды к разделам системы



Дашборды и настраиваемые виджеты

- Создавайте и настраивайте детальные отчёты по релизам, тестам, результатам тестов и автотестов
- Экспортируйте отчёты
- Анализируйте изменения в качестве продукта
- Отслеживайте продуктивность команды

Аналитика по тест-планам, тест-ранам и проектам поможет повысить качество продукта и сократить затраты



Игровые элементы и персонализация

- Отслеживайте личный прогресс
- Получайте достижения по прохождению тестов
- Войдите в топ QA-инженеров в команде
- Всегда будьте в курсе поставленных задач

Игровой элемент и классные титулы делают работу веселее, а удобный кабинет пользователя позволяет сразу перейти к назначенным тестам

Технические требования

Минимальные

- CPU: 4 ядра серверного класса с поддержкой виртуализации и тактовой частотой 2.2 ГГц и выше
- RAM: 8 GB
- Net: 100 Mbit/s
- HDD: минимум 100 GB

Рекомендуемые

- CPU: 8 ядер серверного класса с поддержкой виртуализации и тактовой частотой 2.2 ГГц и выше
- RAM: 12 GB
- Net: 1 Gbit/s
- SSD: минимум 100 GB

Скачать триал на 30 дней: testit.software/versions

Установка производится на сервер или виртуальную машину с поддержкой Docker Compose.

Детальная информация по установке в Docker/Kubernetes, настройке и работе с ПО docs.testit.software



testit.software

info@testit.software

