

#84550 **Требование № 6**

История запусков в разделе "Автотест"

Описание требования:

Пользователь: инженер по автоматизации тестирования.

Потребности пользователей:

Отслеживать все тестовые запуски в одном месте.

Что необходимо сделать:

Пользователю должен отображаться таблица тест-ранов, которые отсортированы по дате запуска (сверху самый последний запуск). Есть возможность фильтрации по статусу (текущему состоянию) тест-рана и группировки всех тест-ранов по периоду создания (Отображение за День, 30 Дней, 180 Дней, 365 Дней).

Таблица должна содержать:

- название;
- статус;
- количество автотестов, участвующих в запуске; (Согласно макету)
- процентное соотношение результатов автотестов, отсортированных по статусу (Failed/Blocked/Skipped/Passed) (Согласно макету)

Использование:

- 1) Возможность переключения на историю тест-ранов разделе автотесты.
- 2) Присутствует таблица с тест-ранами.
- 3) Возможность фильтрации по периодам времени, по статусу тест-рана.
- 4) Таблица состоит из столбцов: название, статус, количество автотестов в запуске, соотношение результатов. (Согласно макету)
- 5) Тестовые запуски отсортированы по времени начала от последнего к самому раннему
- 6) Не выводить на график с тест-ранами результаты тестов в состоянии Pending(Ожидание)

При анализе требований было принято решение использовать технику попарного тестирования для фильтров – статус и период:

Статус: В Очереди – Завершен – В процессе – Остановлен

Период: День - 30 Дней - 180 Дней - 365 Дней

Таким образом были составлены следующие тест-кейсы:

Тест
История запусков. Тест-раны отсортированы по времени запуска
Просмотр истории запусков тест-ранов
История запусков. Фильтр по периоду времени[180 дней]
История запусков. Фильтр по статусу [В очереди]
История запусков. Фильтр по статусу [Остановлен], фильтр по периоду [30 дней]
История запусков. Фильтр по статусу [В процессе], фильтр по периоду [365 дней]
История запусков. Фильтр по статусу [Завершен], фильтр по периоду[День]
История запусков. Тесты в статусе Pending (в Ожидании)

Для реализации данных тест-кейсов были созданы Общие шаги:

84678: Запустить тест-ран через API

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Необходимо воспользоваться методом: POST /api/v2/testRuns/byAutoTests Create TestRun without TestPoints using ConfigurationIds and AutoTestIds	Открылась подробная информация по запросу. Видим права нужные для отправки запроса. Общий вид формы для отправки запроса. Варианты ответов сервера на запрос
2	Нажать "Try it out"	Открылась возможность редактирования формы запроса
3	Необходимо ввести валидные данные projectId , configurationIds , autoTestExternalIds : Ввести необходимое имя в поле Name.	Данные введены и отображаются в теле запроса
4	Нажать Execute	Получен ответ от сервера с кодом 201 о выполнении запуска тест-рана. В списке тест-ранов в проекте появился созданный тест-ран

84363: Авторизоваться как пользователь с правом записи

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Ввести логин зарегистрированного пользователя с правами записи в проекте	Поле ввода логина заполнено
2	Ввести пароль зарегистрированного пользователя	Поле ввода пароля заполнено *-ками
3	Нажать на кнопку авторизации	Главная страница приложения успешно открыта

84349: Остановить тест-ран вручную

Связанные тест-кейсы

1. [История запусков. Фильтр по статусу \[В процессе\], фильтр по периоду \[365 дней\]](#)
2. [История запусков. Фильтр по статусу \[Остановлен\], фильтр по периоду \[30 дней\]](#)

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Открыть во вкладке выполнение в разделе Тест-планы список запусков авто-тестов	открыт список всех запусков и отображаются результаты запуска
2	выбрать нужный тест-ран и нажать на кнопку Остановить	статус тест-рана сменился на Остановлен, все входящие тесты получили статус Пропущен

84341: Поставить результат тест-поинта автотесту через API

Связанные тест-кейсы

1. [Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах](#)
2. [Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате](#)
3. [Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов](#)

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Открыть запрос в Swagger в разделе TestResults POST /api/v2/testResults	Открылась подробная информация по запросу. Видим права нужные для отправки запроса. Общий вид формы для отправки запроса. Варианты ответов сервера на запрос
2	Нажать "Try it out"	Открылась возможность редактирования формы запроса
3	В тело запроса вносим необходимые данные testRunId и в том числе один из результатов	Ответ 200. запрос выполнен Если данный запрос проставил результат нескольким результатам автотестов, в ответе массив Guid

84338: Проставление результата теста

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Пройти во вкладку Выполнение в разделе Тест-Планы	Открыта страница Тест-Планы , во вкладке Выполнение отображается список тестов
2	Выбрать необходимый тест	Открыто модальное окно теста
3	Пройти нужные шаги и в соответствии с результатом выставить результат каждому шагу (Успешен\Пропущен\Заблокирован\Провален) либо общий результат по всему тест-кейсу (Успешен\Пропущен\Заблокирован\Провален)	В соответствии с проставленным статусом отображается значок и результат прохождения тест-кейса (Успешен\Пропущен\Заблокирован\Провален)
4	Нажать кнопку Сохранить	Модальное окно закрыто В списке тестов у только что пройденного теста изменился статус на соответствующий и изменилась статистика при необходимости

84334: Посмотреть историю запусков

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Открыть вкладку Автотесты	Отображается страница автотестов
2	Открыть историю результатов запуска нажав на кнопку История запусков	Открылось окно с результатами запусков автотестов

84333: Добавить WI в тестовый набор

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Проверить что при добавлении ссылки на Jira с типом дефект, ссылка добавляется в связанную с кейсом задачу.
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
4. Проверить что баг добавляется в тест-поинт
5. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
6. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти во вкладку Планирование	Отображается список добавленных WI
2	Нажать на кнопку добавления WI	Появилось окно с отображением списка созданных в проекте WI
3	Отметить необходимые WI	Соответствующие WI помечены галочкой
4	Подтвердить добавление, нажав на соответствующую кнопку	Окно добавления WI в тестовый набор закрылось, отображается список добавленных в набор WI

84331: Создать набор тестов

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Проверить что при добавлении ссылки на Jira с типом дефект, ссылка добавляется в связанную с кейсом задачу.
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в связанную Jira-сторис
4. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
5. Проверить что баг добавляется в тест-поинт
6. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
7. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Нажать кнопку создания набора тестов и ввести название	Открылось окно ввода. Введенные значения отобразились
2	Нажать кнопку сохранения	Создан набор тестов Ни одного теста не добавлено

84330: Создать тест план

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Проверить что при добавлении ссылки на Jira с типом дефект, ссылка добавляется в связанную с кейсом задачу.
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в связанную Jira-сторис
4. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
5. Проверить что баг добавляется в тест-поинт
6. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
7. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Открыть раздел Тест-планы	Отображается список тест-планов Есть возможность создать новый тест-план
2	Нажать на кнопку создания нового тест-плана	Открылось модальное окно создания тест-плана
3	Заполнить название тест-плана и нажать кнопку сохранения	Открылась страница Тест-план Тест-план не содержит вложенных тест-сюэтов Тест-план не содержит аналитических данных Данные заполненные при создании продублированы в тест-плане Раздел Результаты пуст

84329: Запустить тест-раны

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в связанную Jira-сторис
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
4. Проверить что баг добавляется в тест-поинт
5. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
6. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти во вкладку выполнение в разделе Тест-планы	Открыт список тестов во вкладке Выполнение
2	Выбрать необходимые тесты для запуска поставив отметку в чек-боксе теста и нажать кнопку Запуск автотестов	У тестов крутится спинер и отмечен статус Pending

84328: Связать автотест с WI

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
3. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Получить нужный Id WI через запрос GET <code>/api/v2/projects/{projectId}/workItems</code> , указав ID проекта, в котором создан WI	Запрос выполнен успешно, код ответа - 200 Ответ в формате JSON В ответе содержится наименования всех WI в указанном проекте, ID и даты создания/изменения WI
2	Связать автотест с WI через запрос POST <code>/api/v2/autoTests/{autoTestId}/workItems</code> Указав нужный id автотеста и в теле запроса нужный ID WI	запрос выполнен успешно Статус 200 В самом WI появилась информация о связанном с ним Автотесте

84327: Создать автотест

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
3. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	в Swagger Перейти в "AutoTests"	Открылся список доступных запросов
2	Открыть запрос "POST /api/v2/autoTests"	Открылась подробная информация по запросу. Видим права нужные для отправки запроса. Общий вид текста запроса. Варианты ответов сервера на запрос
3	Нажать "Try it out"	Открылась возможность редактирования текста запроса
4	Вводим валидные данные , включая нужный ProjectID, название, описание, внешний ID автотеста, url	Введенные данные отобразились в окне ввода
5	Нажать Execute	Запрос выполнен успешно, код ответа - 201 Автотест создан и отображается во вкладке "Автотесты". Наименование теста и внешний ID соответствуют введенным в запросе

84326: Получение projectId

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
3. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти в раздел Projects	Открылся список доступных запросов
2	Открыть запрос GET /api/v2/projects	Открылась подробная информация по запросу. Видим права нужные для отправки запроса. Общий вид формы для отправки запроса. Варианты ответов сервера на запрос
3	Нажать "Try it out"	Открылась возможность редактирования формы запроса
4	Нажать Execute	Получен ответ от сервера с кодом 200 и результаты запроса с описанием всех проектов - id , названия, описание всех атрибутов
5	Скопировать "id" нужного проекта [Пролистать Response body до нужного "name" проекта, в следующей строке скопировать "id"]	ID проекта скопирован

84325: Создать WI

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Проверить что при добавлении ссылки на Jira с типом дефект, ссылка добавляется в связанную с кейсом задачу.
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в связанную Jira-сторис
4. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
5. Проверить что баг добавляется в тест-поинт
6. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти в библиотеку WI проекта	Открыта библиотека WI проекта
2	Нажать кнопку создания WI (тест-кейс, чек-лист или общий шаг)	Открыто модальное окно создания WI
3	Заполнить обязательные поля значениями (наименование)	Поля заполнены
4	Нажать кнопку сохранения	Модальное окно закрыто, созданный WI отображился в библиотеке тестов, введенные данные соответствуют отображаемым Строка WI мигнула

84324: Получение секретного ключа пользователя

Получение ключа для регистрации в Swagger

Связанные тест-кейсы

1. Столбцы гистограммы в разделе "История запусков" соответствуют компонентам полосы в процентах
2. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате
3. Проверить наличие гистограммы в разделе автотестов

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Зайти в профиль пользователя	В профиле пользователя есть раздел, содержащий секретный ключ пользователя
2	Нажать кнопку "Сгенерировать"	В поле секретного ключа появится строковое значение ключа
3	Нажать кнопку "Копировать"	Ключ скопирован в буфер обмена

84323: Авторизация в Swagger

Связанные тест-кейсы

1. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти в раздел "Автотесты"	Список пуст или в нем показаны имеющиеся в проекте автотесты
2	Нажать "Документация API"	Открылась страница Swagger со списком запросов сгруппированным по разделам
3	Авторизоваться в Swagger UI В поле Value ввести "PrivateToken {API secret key}"	В поле ввода появились звездочки. Есть возможность закрыть окно авторизации или разлогиниться

84321: Создать проект

Связанные тест-кейсы

1. Проверить что при добавлении ссылки на Jira с типом дефект, ссылка добавляется в связанную с кейсом задачу.
2. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в связанную Jira-сторис
3. Проверить что при добавлении бага в тест-поинте ссылка добавляется в результат тест-кейса
4. Проверить что баг добавляется в тест-поинт

Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти на страницу "Проекты"	Открыта страница "Проекты"
2	Нажать кнопку создания нового проекта	Открылось модальное окно создания нового проекта
3	Ввести название проекта	Название проекта отобразилось в поле
4	Нажать кнопку сохранения	Модальное окно закрылось, открылась библиотека тестов созданного проекта

84320: Авторизоваться как администратор

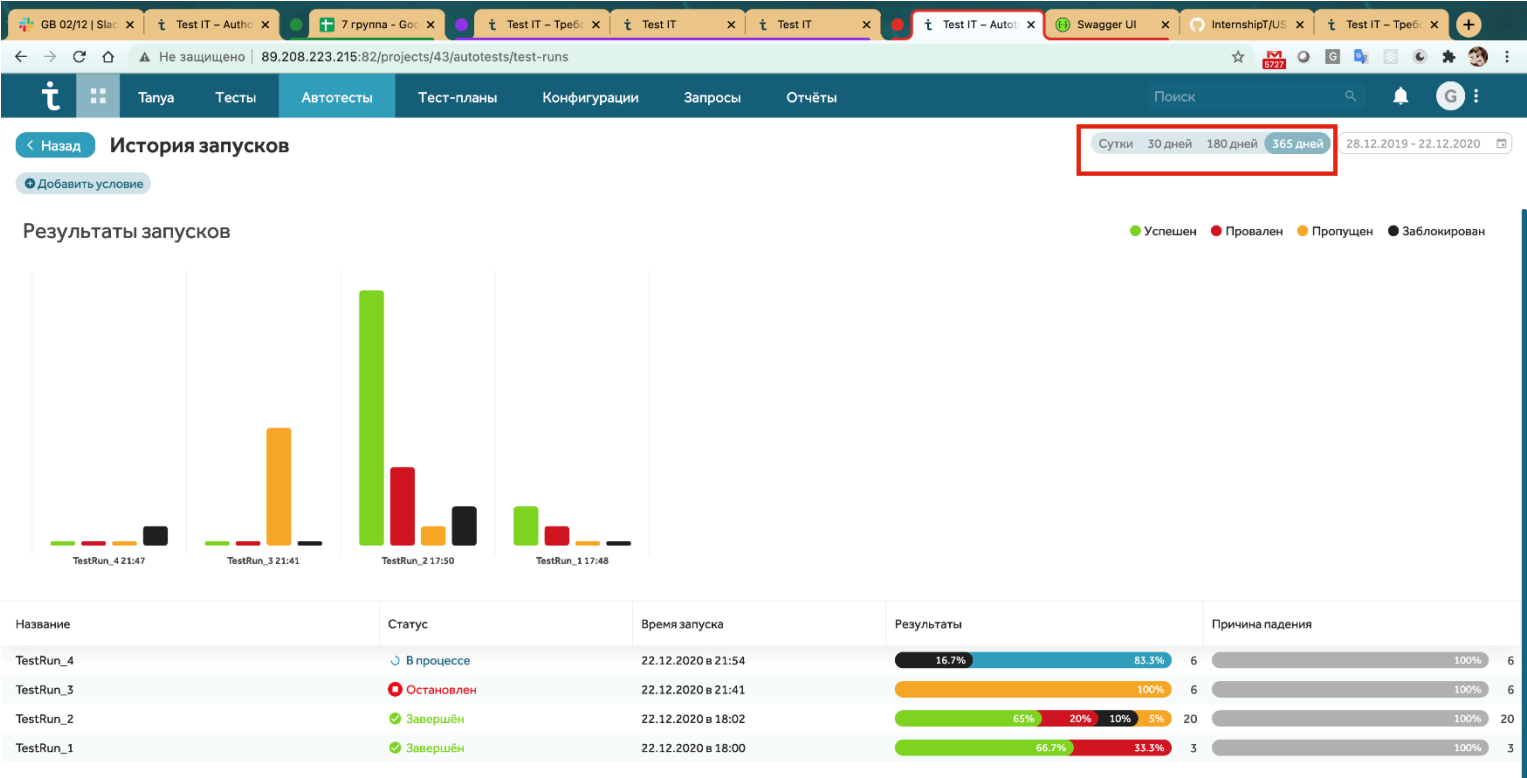
Связанные тест-кейсы

1. Переход в карточку тест-рана
2. Фильтрация гистограмм результатов запусков по дате

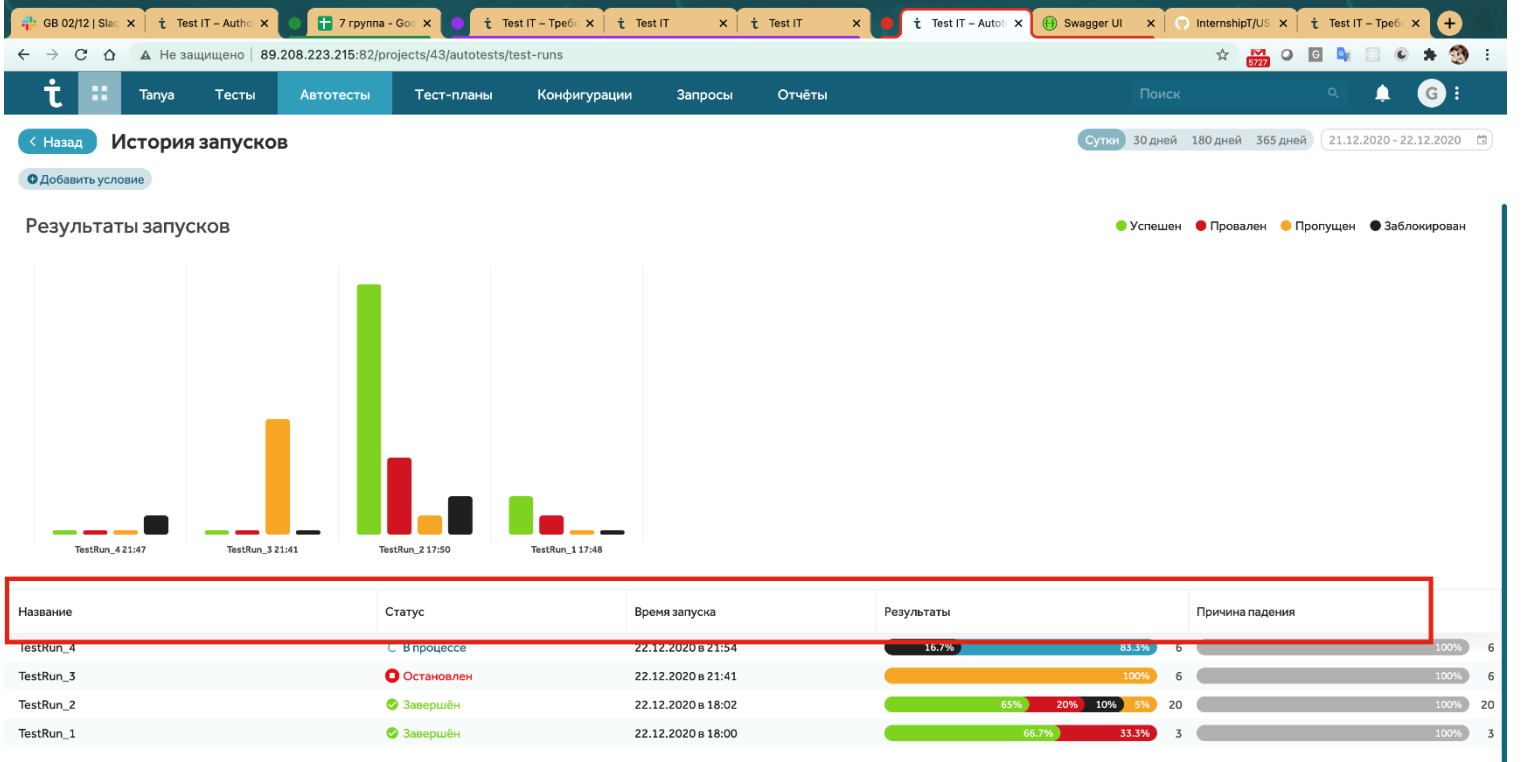
Шаги

#	Действие	Ожидаемый результат
1	Перейти на сайт TestIT	Выполнен переход на стартовую страницу приложения TestIT
2	Ввести логин Администратора	Поле ввода логина заполнено
3	Ввести пароль Администратора	Поле ввода пароля заполнено *-ками
4	Нажать на кнопку авторизации	Главная страница приложения успешно открыта

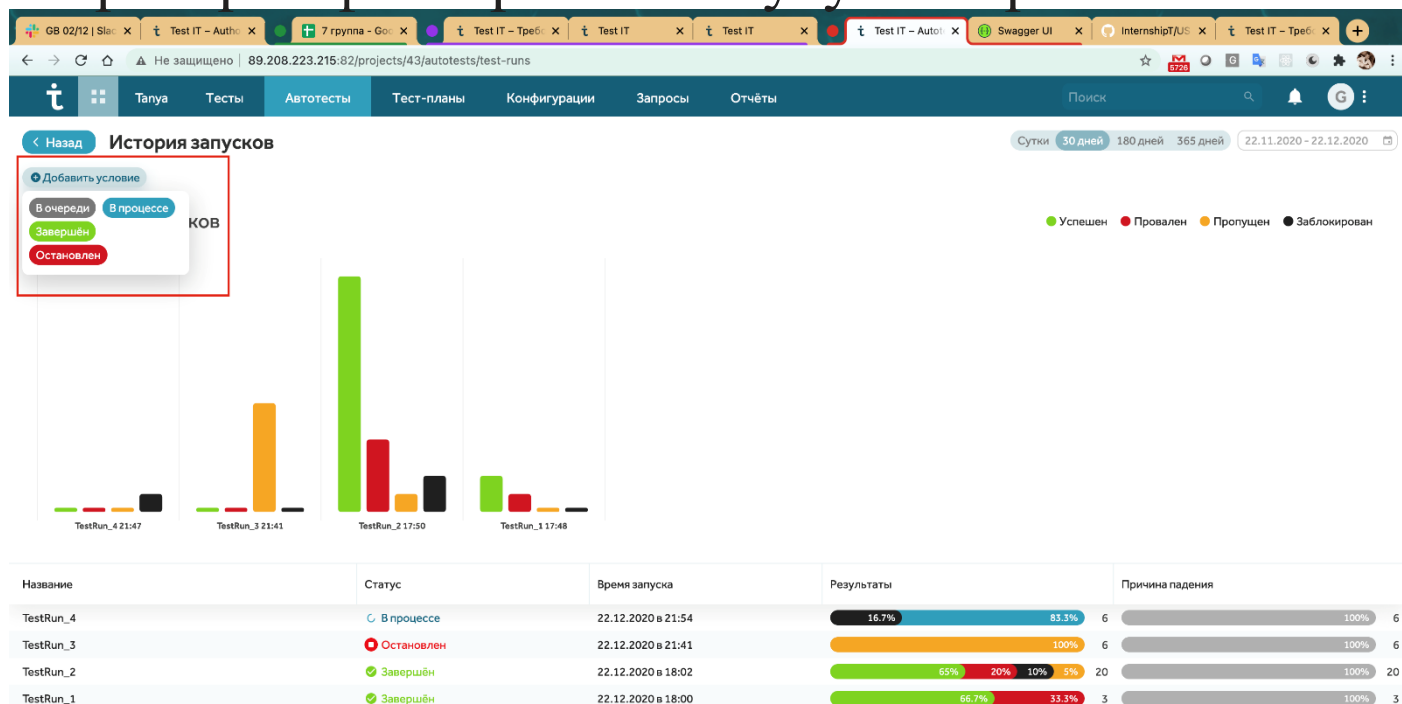
Проверка фильтра периода по времени:



Проверка наличия столбцов в таблице тестранов:



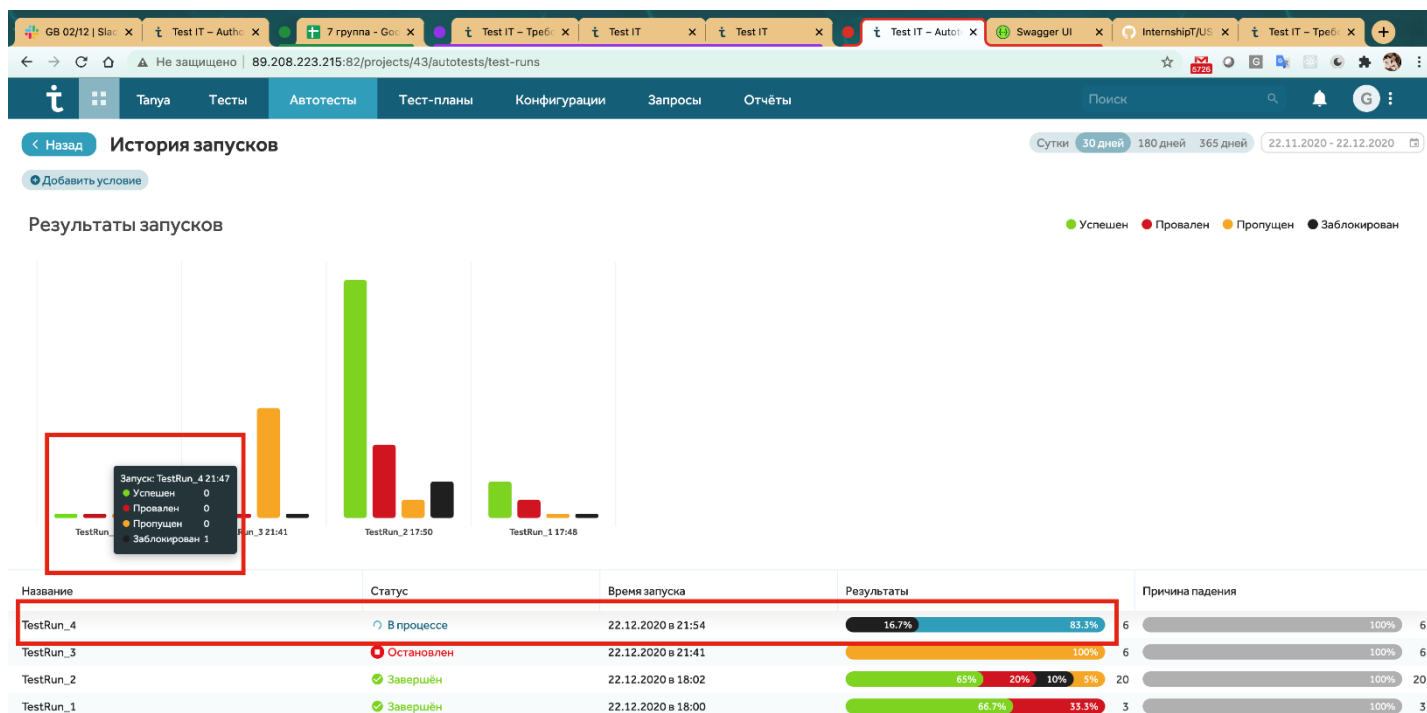
Проверка фильтра по статусу тест-рана:



Проверка наличия Истории запусков:

ID	Название	Внешний ID	Ссылки	Дата создания	Автор
51	AutoTest1	at1	link1	21.12.2020	Group 7
52	AutoTest2	at2	link2	21.12.2020	Group 7
53	AutoTest3	at3	link3	21.12.2020	Group 7
54	AutoTest4	at4	link4	21.12.2020	Group 7

Проверка, что тесты в статусе Pending (В Ожидании) не выводятся на график:



Отчет о тестировании:

Статус: Завершён

Начало: 16.12.2020

Окончание: 22.12.2020

Тестируемый продукт: Test IT – Test Management System

Тестируемая версия: v.2.2.2-1b43f885

Автор: Tatyana Kolesnikova

Дата создания: 21.12.2020

Распределение тестов по результатам

8 100% Успешен
0 0% Пропущен
0 0% В процессе
0 0% Ожидает
0 0% Заблокирован
0 0% Провален

Дефекты тест-плана (0)

Результаты прогонов тестов

Тест	Конфигурация	Результат	Тестировщик	Дефект
История запусков. Тест-раны отсортированы по времени запуска	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
Просмотр истории запусков тест-ранов	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Фильтр по периоду времени[180 дней]	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Фильтр по статусу [В очереди]	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Фильтр по статусу [Остановлен], фильтр по периоду [30 дней]	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Фильтр по статусу [В процессе], фильтр по периоду [365 дней]	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Фильтр по статусу [Завершен], фильтр по периоду[День]	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	
История запусков. Тесты в статусе Pending (в Ожидании)	Any	Успешен	Tatyana Kolesnikova	

Отчёт сформирован 22.12.2020, автор Tatyana Kolesnikova