

# Команда QA VTB Cloud

# Cloud Platforms

## Сервисы и команды

Cloud Platform engine and Multicloud tool (Портал VTB Cloud)

Портал T1 Cloud

Generic Infrastructure Automation

Provisioning and Orchestration

Day-2 Operations

Планировщик

Identity and Access Management

MARS

Сервис Имен

Billing

ВКС

HCP bucket (S3)

VTB Диск



## Распределение по командам

Построение единых процессов тестирования в командах



# Активности команды тестирования



Показатель	Релиз 29	Релиз 28	Релиз 27	Релиз 26	Релиз 25
Количество заведенных дефектов командой QA	1	5	6	3	7
Количество ошибок, обнаруженных после выпуска релиза(от саппорта или по	1	1	0	1	5
Общее кол-во ошибок ПО, обнаруженных в процессе тестирования релиза на ИФТ	21	27	0	0	0
Общее кол-во ошибок ПО, обнаруженных в процессе тестирования релиза на ПРОД	10	7	0	0	0



Целевые показатели	Комментарий/объяснение
<b>меньше - лучше</b>	Количество дефектов, которые были заведены по обращениям пользователей, заведенным с даты выпуска релиза, до даты выпуска следующего планового релиза
<b>больше - лучше</b>	
	Количество всех заведённых дефектов командой тестирования
	Количество всех заведённых дефектов командой тестирования
<b>не более 5%</b>	Кол-во ошибок обнаруженных после выпуска релиза/общее кол-во ошибок в ПО обнаруженных в процессе тестирования и после выпуска
	Количество дефектов по категориям и

# Тестовая модель Test IT. Тест-планы.

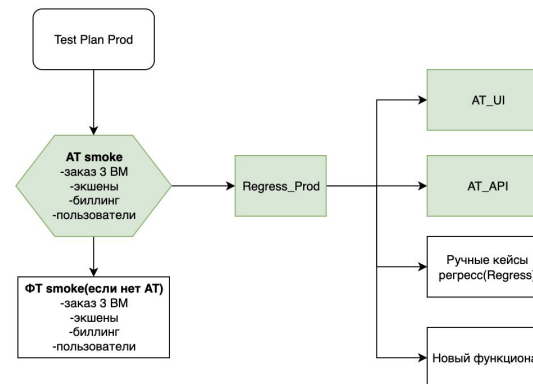
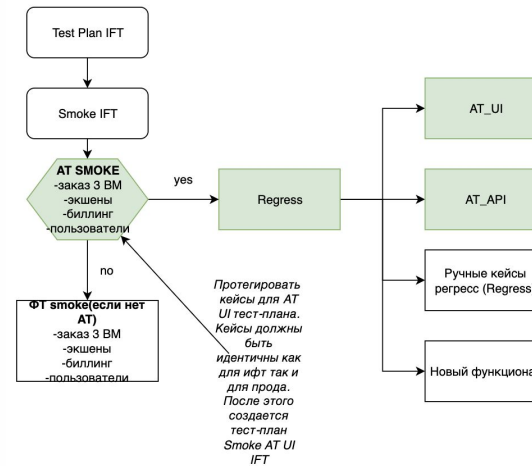
## Тесты

Секции
Фильтры

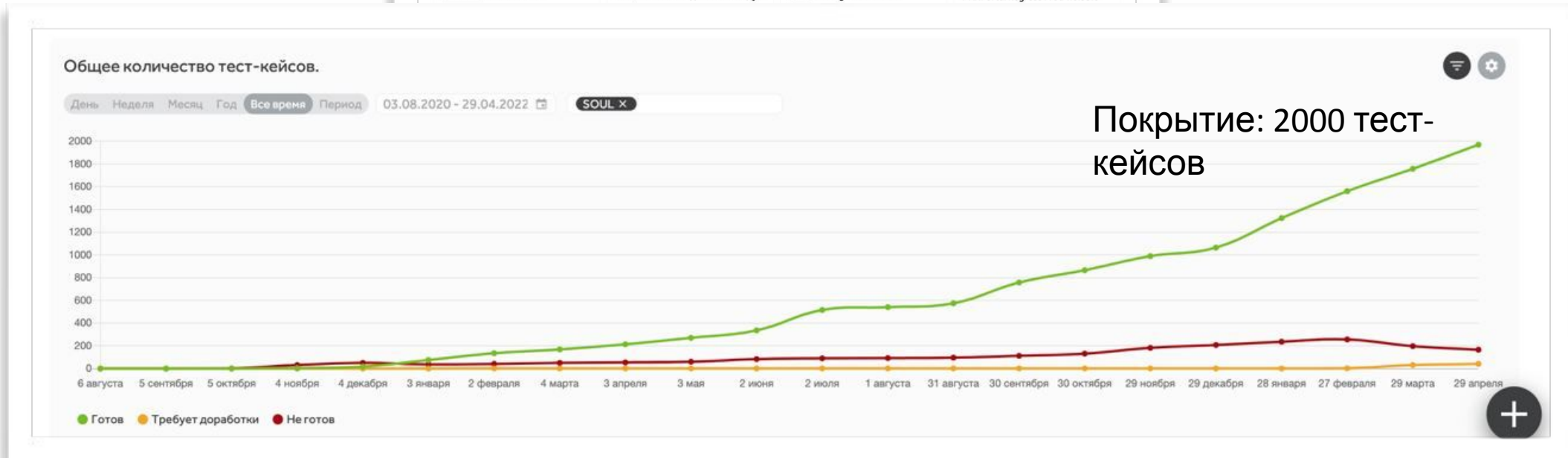
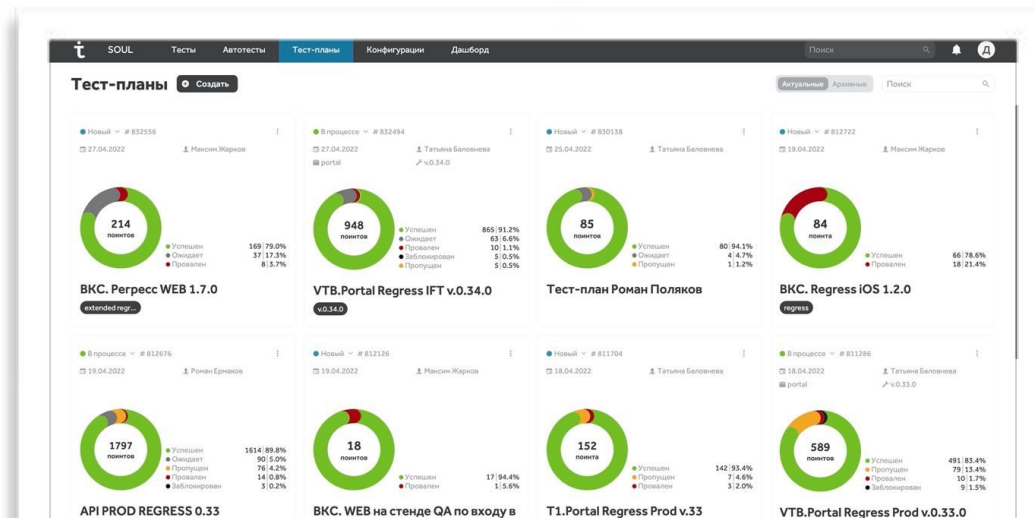
+ Создать секцию

Поиск по имени 🔍

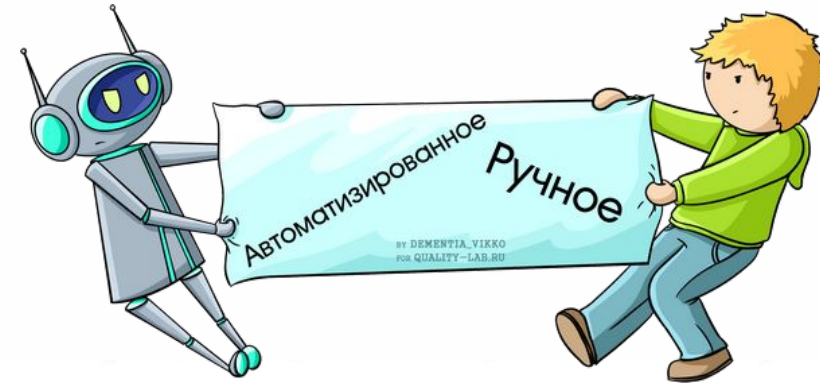
- 1) Cloud Portal
  - Новые тест-кейсы
  - > Продукты
  - > Хранилища
  - Физические серверы
  - > Действия с продуктами
  - > Заказ продуктов
  - > Управление организационной структурой
  - > Сервисы
  - Интерфейс портала
  - > Биллинг
  - > Ролевая модель/права доступа
  - Группы доступа
  - Сервисные аккаунты
  - Пользователи
  - Роли
  - Главная страница
  - Личный кабинет
  - Мобильная версия
  - > Back/ api-tests
  - > API
  - > Product catalog
  - Сервис тегов.
  - Справочный центр
  - > Расходы
- 2) Name Service
  - Главная страница Сервиса имен (В разработке)



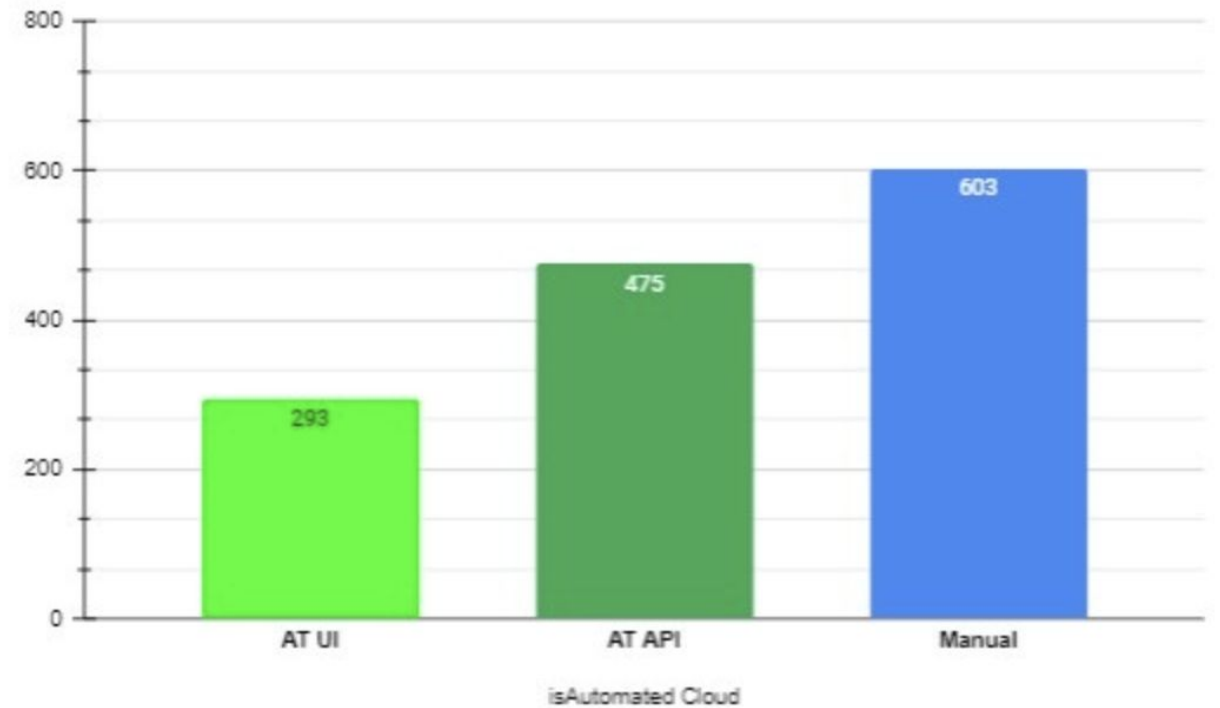
# Тестовая модель Test IT. Тест-планы.



## AT UI на основе java + Cucumber + Selenium Webdriver



C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ID #1050	Название кейса	AT_UI	AT_API #475	Time	План AT_UI	Пл			
242	705398	API PostgreSQL. Изменить max_connections	Ready		at_api	10			
243	377878	API PostgreSQL. Добавить пользователя	Ready		at_api	10			
244	15778	API PostgreSQL. Проверка создания ВМ и БД	Ready		at_api	5			
245	481786	API PostgreSQL. Сбросить пароль владельца	Ready		at_api	10			
246	377663	API PostgreSQL. Сбросить пароль пользователя	Ready		at_api	10			
247	377683	API PostgreSQL. Удалить пользователя	Ready		at_api	10			
248	392130	API PostgreSQL. Удалить БД	Ready		at_api	10			
249	377692	API PostgreSQL. Удалить рекурсивно	Ready		at_api	10			
250	205287	PostgreSQL_DEV. Оид-продукт.	Ready		at_api	10			
251	88685	PostgreSQL TEST. Оид-продукт.	Ready		at_api	10			
252	119684	Rabbit MQ Cluster. DEV. Заказ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
253	112080	Rabbit MQ Cluster. DEV. Перезагрузить	Ready		at_ui_regress	2			
254	112076	Rabbit MQ Cluster. DEV. Выключить принудительно	Ready		at_ui_regress	2			
255	247987	Rabbit MQ Cluster. DEV. Включить	Ready		at_ui_regress	3			
256	112075	Rabbit MQ Cluster. DEV. Выключить	Ready		at_ui_regress	2			
257	123694	Rabbit MQ Cluster. DEV. Расширить точку мониторинга	Ready		at_ui_regress	3			
258	362411	Rabbit MQ Cluster. DEV. Обновить сертификаты RabbitMQ.	Ready		at_ui_regress	5			
259	688168	Rabbit MQ Cluster. DEV. Создать виртуальный хост RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	5			
260	718315	Rabbit MQ Cluster. DEV. Проверка уникальности имени виртуального хоста RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
261	718320	Rabbit MQ Cluster. DEV. Проверка редактирования прав доступа на виртуальные хосты Rabbit MQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
262	187137	Rabbit MQ Cluster. DEV. Создать пользователя RabbitMQ	Ready		at_ui_regress	10			
263	718312	Rabbit MQ Cluster. DEV. Проверка уникальности имени пользователя Rabbit MQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
264	679969	Rabbit MQ Cluster. DEV. Создать права доступа RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
265	112084	Rabbit MQ Cluster. DEV. AD. Проверка создания	Ready		regress_regress_prod	6			
266	388702	Rabbit MQ Cluster. DEV. Проверка доступа к Web интерфейсу управления через AD	Ready		at_ui_regress_regress_prod	12			
267	671056	Rabbit MQ Cluster. DEV. Удалить права доступа RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
268	671023	Rabbit MQ Cluster. DEV. Удалить пользователя RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	2			
269	671042	Rabbit MQ Cluster. DEV. Удалить виртуальные хосты RabbitMQ	Ready		at_ui_regress_regress_prod	10			
270	112082	Rabbit MQ Cluster. DEV. Удалить рекурсивно	Ready		at_ui_regress	3			
271	377845	API Rabbit MQ Cluster. Заказ	Ready		at_api	10			
272	377841	API Rabbit MQ Cluster. Перезагрузить	Ready		at_api	10			
273	377842	API Rabbit MQ Cluster. Выключить принудительно	Ready		at_api	10			
274	377843	API Rabbit MQ Cluster. Включить	Ready		at_api	10			
275	377844	API Rabbit MQ Cluster. Выключить	Ready		at_api	10			
276	653492	API Rabbit MQ Cluster. Проверить конфигурацию	Ready		at_api	10			
277	377838	API Rabbit MQ Cluster. Расширить точку мониторинга	Ready		at_api	10			
278	377846	API Rabbit MQ Cluster. Обновить сертификаты Rabbit MQ Cluster.	Ready		at_api	10			
279	707972	API Rabbit MQ Cluster. Создание vhosts	Ready		at_api	10			
280	377858	API Rabbit MQ Cluster. Создать пользователя RabbitMQ	Ready		at_api	10			
281	707976	API Rabbit MQ Cluster. Добавление плей на vhost	Ready		at_api	10			



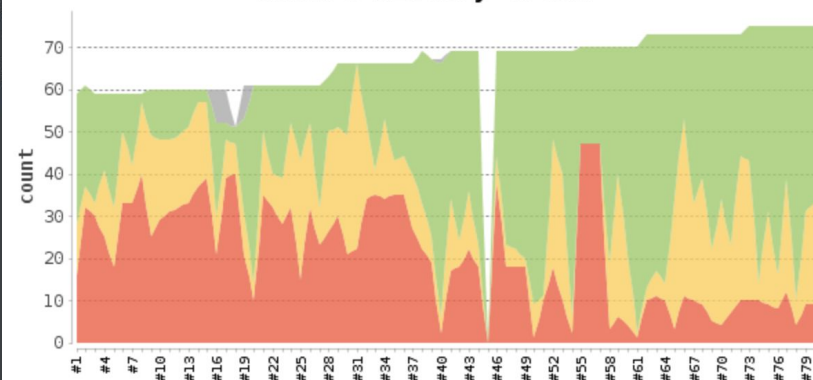
Количество автоматизированных тест-кейсов

## Ежедневный Health Check AT UI ИФТ-стенда

```

1 # language: ru
2 @data=${0015}
3 Функционал: 0015.Процесс заказа RabbitMQ Cluster
4
5 @ready
6 @0015_01
7 Сценарий: 0015_01 Тест заказа продукта RabbitMQ Cluster
8 * пользователь задаёт уникальные данные с префиксом "" и суффиксом ""
9 | ENG | 6 | 0015_name |
10
11 * пользователь заходит в проект "${0015.Проект}" с логином "${0015.Логин}" и паролем "${0015.Пароль}"
12 * пользователь переходит к заказу продукта
13 * пользователь выбирает продукт "${0015.Продукт}"
14 * пользователь проверяет страницу заказа продукта "${0015.Продукт}"
15
16 * пользователь заполняет страницу заказа данными с проверкой полей
17 | Тип услуги | ${0015.Тип_услуги} |
18 | Продукт | ${0015.Продукт} |
19 | Количество узлов кластера | ${0015.Количество_узлов_кластера} |
20 | Имя кластера | ${0015.Имя_кластера} |
21 | Версия RabbitMQ | ${0015.Версия_RabbitMQ} |
22 | Сетевой сегмент | ${0015.Сетевой_сегмент} |
23 | Дата центра | ${0015.Дата_центра} |
24 | Платформа | ${0015.Платформа} |
25 | Версия ОС | ${0015.Версия_ОС} |
26 | Конфигурация | ${0015.Конфигурация} |
27 | Домен | ${0015.Домен} |
28 | Роль пользователя AD | ${0015.Роль_пользователя_AD} |
29 | Роль пользователя AD Web | ${0015.Роль_пользователя_AD_Web} |
30
31 * пользователь очищает поле "Метка"
32 * пользователь заполняет поле "Метка" данными "0015_name" с префиксом "AT-" и суффиксом ""
33
34
35
    
```

Allure history trend



На ИФТ-стенде удалось добиться повышение успешности результата прогонов тестовых планов. Состояние контура стало стабильное



## Отчеты по результатам прогона AT UI

**Allure Suites**

Status: 16 50 0 0

- 0003\_S.Процесс заказа Windows server и действия над продуктом (11)
- 0005\_S.Процесс добавления, редактирования и удаления пользователей (2)
- 0006\_S.Процесс заказа PostgreSQL и действия над продуктом (19)
- 0007\_S.Процесс заказа OpenShift и действия над продуктом (3)

**Failed 0003\_01\_S Тест входа по логину и паролю с заказом Windows**

Продукт не развернулся! Статус продукта = "Ошибка"

Traceback (most recent call last):

```
File "/opt/project/app/graph.py", line 812, in run
    await coro
File "/usr/local/lib/python3.8/asyncio/tasks.py", line 616, in
    _wait_for_one
    return f.result() # May raise f.exception().
File "/opt/project/app/graph.py", line 781, in _run_node
    await asyncio.gather(*[self._run_node(node) for node in nodes])
File "/opt/project/app/graph.py", line 781, in _run_node
    await asyncio.gather(*[self._run_node(node) for node in nodes])
File "/opt/project/app/graph.py", line 781, in _run_node
    await asyncio.gather(*[self._run_node(node) for node in nodes])
[Previous line repeated 4 more times]
File "/opt/project/app/graph.py", line 750, in _run_node
    await node.run(self.params)
File "/opt/project/app/graph.py", line 397, in run
    raise RPCException()
app.exceptions.RPCException: Order_id: ce81a6c0-44c5-4e11-98c8-e11fcd185365; Node path: configure_vms; Input: {inventory: 'inventory', 'credentials': ['credential'], 'net_segment': 'default_nic[net_segment]', 'job_template': 'configure_job_template'; Evaluated input: {'inventory': {'all': {'hosts': {'dplux-sec02wm.corp.dev.vtb': {'ad_integration': True, 'ad_login_grants': [{'groups': ['cloud-dplux-atgroup2'], 'role': 'Remote Desktop Users'}], 'ansible_host': '10.226.10.19', 'data_center': 'K37', 'domain': 'corp.dev.vtb', 'entity': {'config': {'ad_integration': True, 'boot_disk': {'file_system': 'ntfs', 'path': 'C', 'size': 80, 'uuid': '8196e41e-7d46-4f41-85f3-80088286ad2'}, 'default_nic': {'address_assignment': 'STATIC', 'addresses': [{'address': '10.226.10.19', 'type': 'ipv4'}], 'mac_address': '50:0b:8d:cc:c4:92', 'net_segment': 'dev-smv-app', 'subnet': {'name': 'vlan.1502', 'uuid': '9bcfac13-7d4f-4448-b357-064eb1d8a0b5'}, 'uuid': '6988227c-a734-4784-a52c-a1e5368a9610'}, 'default_v4_address': '10.226.10.19', 'default_v6_address': None, 'domain': 'corp.dev.vtb', 'environment': 'DEV', 'environment_type': 'DEV', 'extra_disks': [{'file_system': 'refs', 'path': 'F', 'size': 10, 'uuid': 'adbe4205-60f4-4bea-84bf-ddea38497ae3}], 'extra_nics': [], 'flavor': {'cpus': 4, 'memory': 8, 'name': 'c4m8', 'uuid': '1498c9c9-5f20-4c1e-8d53-683bb8c2c205'}, 'hostname': 'dplux-sec02wm', 'image': {'name': 'tpl_windows_server_2019_x86_64_en', 'os': {'architecture': 'x86_64', 'distribution': 'server', 'localization': 'en', 'type': 'windows'}, 'vendor': 'microsoft', 'version': '2019'}, 'size': 80, 'uuid': 'fbf4c6b-
```

**ALLURE REPORT 4/14/2022**

75 test cases

66.66%

**SUITES 7 items total**

- 0003\_S.Процесс заказа Windows server и действия над продуктом (11)
- 0007\_S.Процесс заказа OpenShift и действия над продуктом (3)
- 0005\_S.Процесс добавления, редактирования и удаления пользователей (2)
- 0011\_S.Процесс создания папок и их удаления (1)
- 0006\_S.Процесс заказа PostgreSQL и действия над продуктом (19)
- 0020.Процесс по функционалу с группами и доступа (6)
- 0021.Процесс по функционалу с сервисными аккаунтами (6)

**TREND**

Bar chart showing test results over time (A02 to A08).

**CATEGORIES 2 items total**

- Product defects: 16
- Test defects: 6

**EXECUTORS**

- Jenkins: Health\_Check\_AT\_UI\_JFT #81

## Конфигурации заказа:

- Стенды
- Сетевые сегменты
- Дата-центры
- Платформы
- Домены

The screenshot displays the SOUL testing platform interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Тесты', 'Автотесты', 'Тест-планы', 'Конфигурации', and 'Дашборд'. The main area shows a test plan titled 'API PROD REGRESS 0.32' with a status of 'Завершён'. A progress bar indicates 'Нет тестировщика'. A circular gauge shows '112 баллов'. Below this, a 'Запуск автотестов 1516' banner is visible. The interface includes a sidebar with a tree view of test sets, a table of test cases, and various control buttons like 'Планирование', 'Выполнение', and 'Отчёт'.

ID	Название	[IFT] OpenStack	[HOTFIX] OpenStack	[LT] vsphere	[ST] OpenStack	[DEV] OpenStack
SOUL → 1) Cloud Portal → API → Продукты → * Postgres Cluster Astra 14						
810032	API.PostgreSQLCluster Astra. Расширить точку монтирования	●	●	●	●	●
810033	API.PostgreSQLCluster Astra. Удалить рекурсивно	●	●	●	●	●
810034	API.PostgreSQLCluster Astra. Сбросить пароль пользователя	●	●	●	●	●
810035	API.PostgreSQLCluster Astra. Перезагрузить	●	●	●	●	●
810036	API.PostgreSQLCluster Astra. Выключить принудительно	●	●	●	●	●
810037	API.PostgreSQLCluster Astra. Включить	●	●	●	●	●
810038	API.PostgreSQLCluster Astra. Выключить.	●	●	●	●	●
810039	API.PostgreSQLCluster Astra. Заказ	●	●	●	●	●
810040	API.PostgreSQLCluster Astra. Добавить БД	●	●	●	●	●
810041	API.PostgreSQLCluster Astra. Добавить пользователя	●	●	●	●	●
810042	API.PostgreSQLCluster Astra. Удалить пользователя	●	●	●	●	●
810043	API.PostgreSQLCluster Astra. Удалить БД	●	●	●	●	●
810044	API.PostgreSQLCluster Astra. Сбросить пароль владельца	●	●	●	●	●
810045	API.PostgreSQL Cluster Astra. Проверка создания VM и БД	●	●	●	●	●

Взаимодействие с командой Поддержки по проверкам заказа продуктов

## Ночные запуски автотестов заказа продуктов во всех модификациях

The screenshot displays the SOUL testing dashboard. At the top, it shows the project name 'API PROD REGRESS 0.34' and a 'thread\_count...' button. A central progress indicator shows '1516 баллов' (points) in a green circle. To the right, a summary table provides statistics on test outcomes:

1435	95%	75	5%	0	0%
Успешен		Пропущен		В процессе	
1	0%	0	0%	5	0%
Провален		Ожидает		Заблокирован	

Below the summary, a table lists the execution results of various test cases. The table has columns for ID, Type, Status, Name, Configuration, and Comment. The tests are organized into a tree structure on the left, starting with 'SOUL' and 'API'.

ID	Тип	Статус	Название	Конфигурация	Комментарий
719578	API	Успешен	API. Kafka Cluster. Негативные тесты создания топика	[MIGR] OpenStack	
725948	API	Успешен	API. Kafka Cluster. Пакетное создание Topic-ов Kafka (топик существует)	[MIGR] OpenStack	
796246	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Заказ	[DEV] OpenStack	
796250	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Проверить конфигурацию	[DEV] OpenStack	
796248	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Включить	[DEV] OpenStack	
796249	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Выключить	[DEV] OpenStack	
796244	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Выключить принудительно	[DEV] OpenStack	
796245	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Перезагрузить по питанию	[DEV] OpenStack	
796247	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Удалить	[DEV] OpenStack	
796246	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Заказ	[EDU] OpenStack	
796250	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Проверить конфигурацию	[EDU] OpenStack	
796248	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Включить	[EDU] OpenStack	
796249	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Выключить	[EDU] OpenStack	
796244	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Выключить принудительно	[EDU] OpenStack	
796245	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Перезагрузить по питанию	[EDU] OpenStack	
796247	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Удалить	[EDU] OpenStack	
796246	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Заказ	[HOTFIX] OpenStack	
796250	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Проверить конфигурацию	[HOTFIX] OpenStack	
796248	API	Успешен	API. Elasticsearch OpenSearch Cluster (Astra). Включить	[HOTFIX] OpenStack	



# Provisioning and Orchestration

## Создание тестовых продуктов для ИТ

Продукты > TEST\_NOCK

Сетевой сегмент	Дата создания	Создатель	Платформа	ЦОД	Защита от удаления	Статус	Действия
dev-srv-app	29.04.2022 12:31	Тестовый Админ (portal_admin@test.vtb)	vSphere	КШ37	Нет	<span style="color: green;">✔</span>	...

Общая информация История действий

### Виртуальная машина

Имя хоста	Размер Swap, Гб	IPv4	IPv6	ОС	Питание
d0rplx-rc001n	2	10.226.10.36	None	rhel 8.5	<span style="color: green;">●</span>

### Загрузочный диск

Диск	Путь	Размер, Гб	ID
	/dev/sda	30	4837a8c0-3794-4f68-97e2-166521affe84

### Дополнительные диски

Диск	Путь	Размер, Гб	ID
Диск 1	/dev/sdb	30	118470bb-c231-45f5-ac06-b12e5ccee0ce

Подграф создания тестового продукта Арсени

Выберите версию: 1.0.11

Общая информация Узлы Схема Модификаторы Сравнение версий Использование

### Форма заказа

**TEST\_NOCK**  
Автономный RHEL сервер

**Основной сетевой интерфейс**

Сетевой сегмент: dev-srv-app

Датасэнтр: КШ37 Коровинское шоссе, д.37

Платформа: vSphere

Версия ОС: 7.9

Конфигурация Core/RAM: Core: 2, RAM: 4 GB

Автономный RHEL сервер

Скопировать данные формы

### JSONSchema

```
1 {
2   "type": "object",
3   "title": "TEST_NOCK",
4   "required": [
5     "data_center",
6     "platform",
7     "os_version",
8     "flavor"
9   ],
10  "properties": {
11    "flavor": {
12      "type": "object",
13      "title": "Комбинация Core/RAM",
14      "required": [
15        "cpu",
16        "memory",
17        "name",
18        "uid"
19      ],
20      "properties": {
21        "cpu": {
22          "type": "number"
```

### UISchema

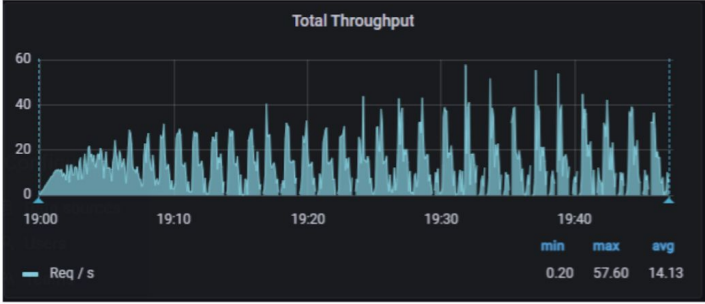
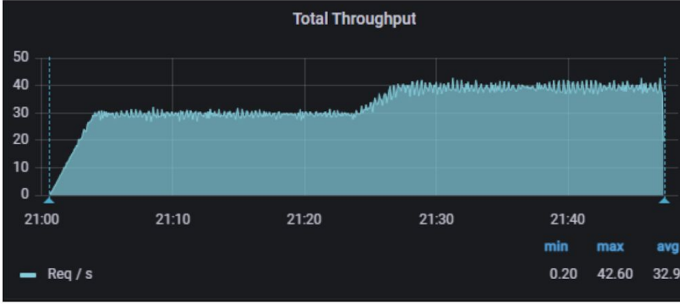
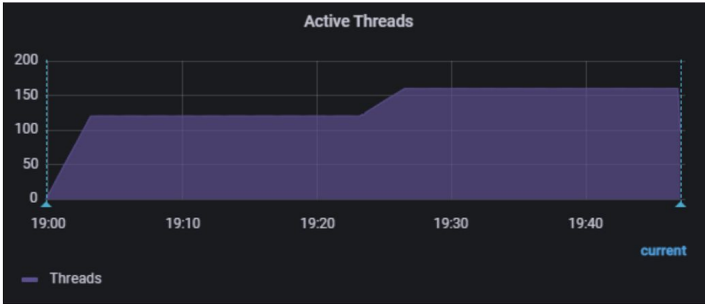
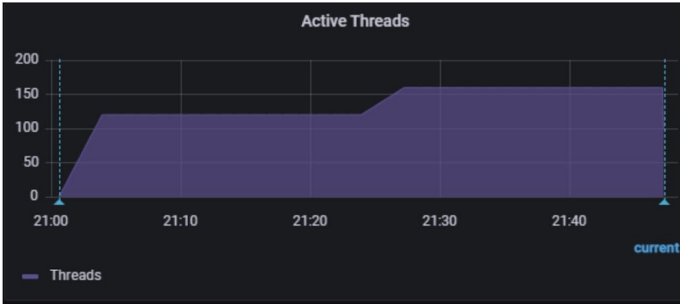
```
1 {
2   "flavor": {
3     "ui:field": "DirectoryUllistfield",
4     "ui:options": {
5       "attrs": {
6         "page_filter": "flavor.redis:$context:projectInfo.project_environment.envIn",
7       },
8     },
9     "title": "Core: $(responseData:cpu), RAM: $(responseData:memory) GB",
10    "default": {
```

# Нагрузочное тестирование

- Сравнительное тестирование программных балансировщиков (HaProxy vs Traefik)
- Проведение теста Логина(Логин Шторм)
- Тест Заказа



## Логин Шторм

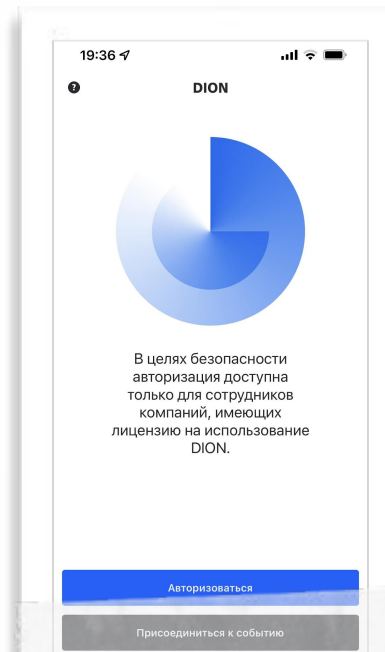
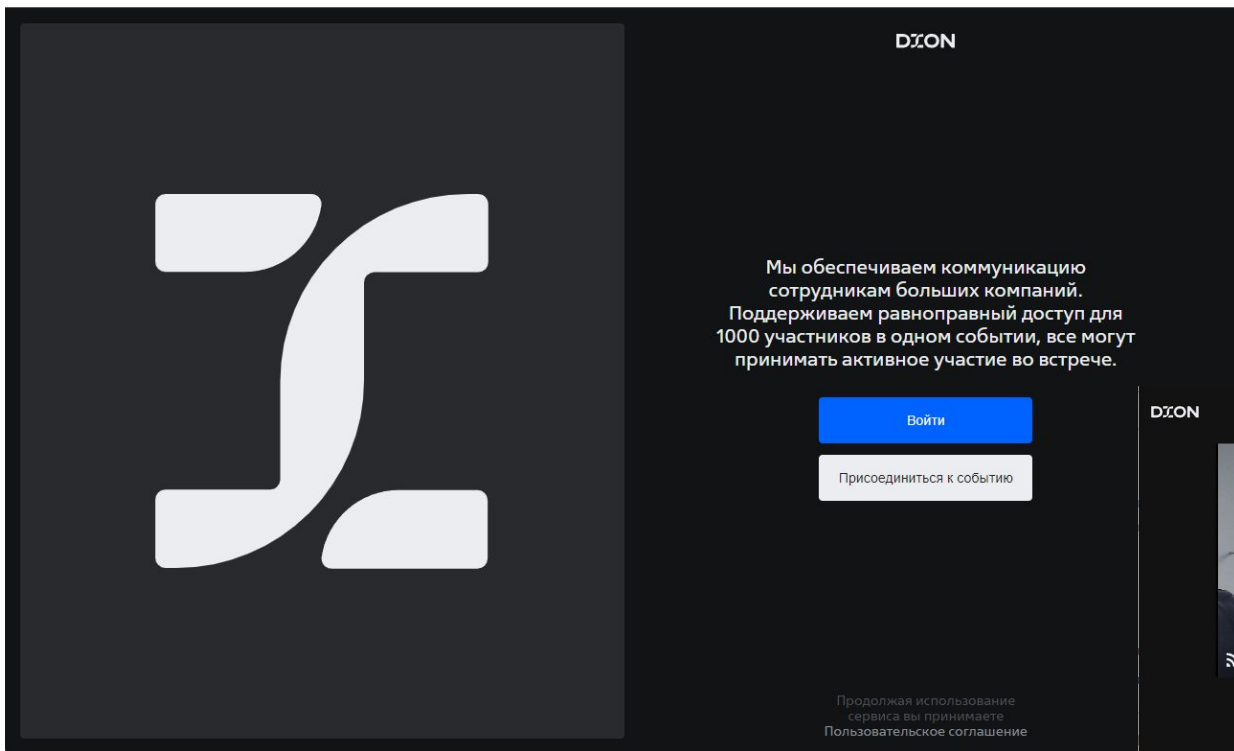
	Тест 1	Тест 2
TPS	max 57, пройдено 10 RPS	Увеличение количества RPS пропорционально росту нагрузки.
конфигурация(ift-keycloak)	1 pod CPU - 200 mi, Memory - 1000 mi	1 pod CPU - 1, Memory - 1000 mi
ограничение	CPU	ошибок нет
RPS	 <p>После увеличения RPS более 10, начались задержки ответов, ошибки и таймауты.</p>	 <p>Увеличение количества RPS пропорционально росту нагрузки.</p>
Active Threads	 <p>Подача нагрузки ступенчатая.</p>	 <p>Подача нагрузки ступенчатая.</p>

# Тестирование и автоматизация новых продуктов портала Cloud



Взаимодействие с командами *Generic Infrastructure Automation* и *Автоматизация УСГ*

## Dion - система облачных веб-конференций



*Web app:*  
- Frontend  
- Backend  
- Media

*Mobile:*  
- IOS  
- Android





## Web application

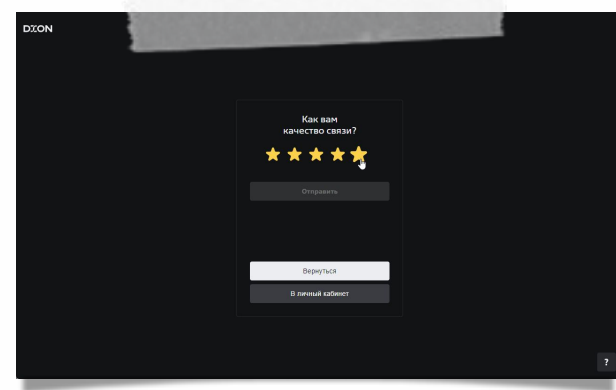
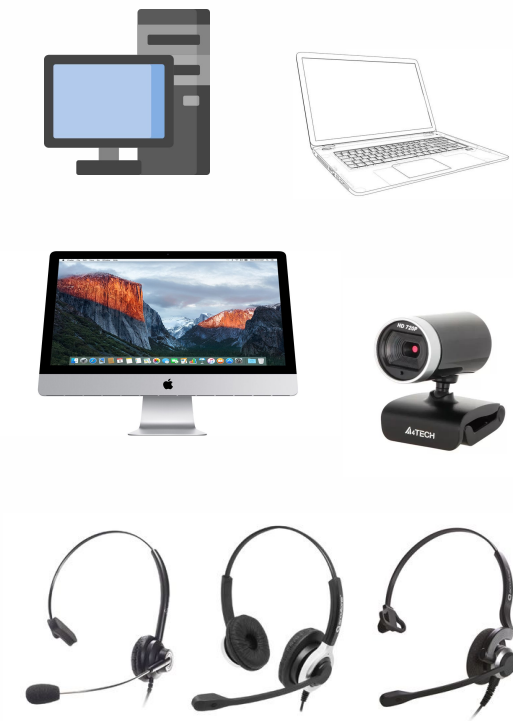
# 841962 04.05.2022 Дмитрий Юбко  
 • Новый ▾  
 Dion\_Regress 🔒 📄 📁

Распределение: По времени По задачам **По результатам**

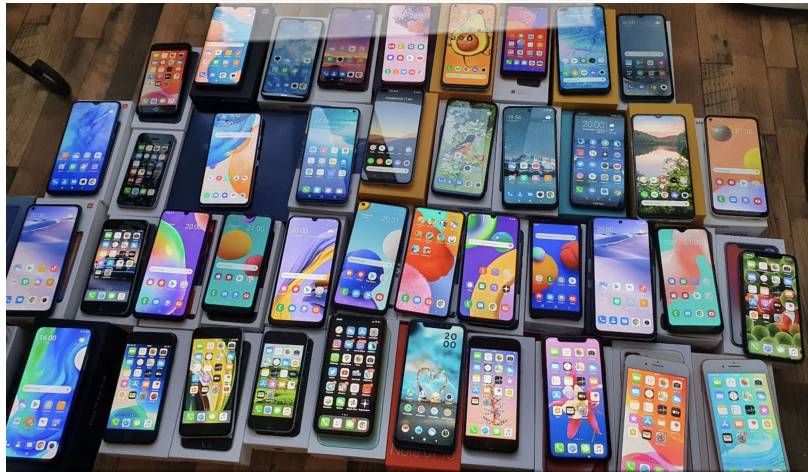
Успешен 373 **поинта**

373 100%  
 • Успешен  
 0 0%  
 • Провален

Планирование	Выполнение	Отчёт				Все
ID	Тип	Статус	Название	Комментарий		
regress	373					
506482	↓	✓	[All] Стартовый экран. Переход на стенд авторизованного пользователя			
506510	↓	✓	[All] Авторизация. Переход по ссылке на конференцию не авторизованного пользователя			
506480	↓	✓	[All] Авторизация. Вход на стенд не авторизованного пользователя			
616270	↓	✓	[All] Регистрация. Успешная регистрация с главного экрана			
618407	↓	✓	[All] Регистрация. По ссылке на конференцию			



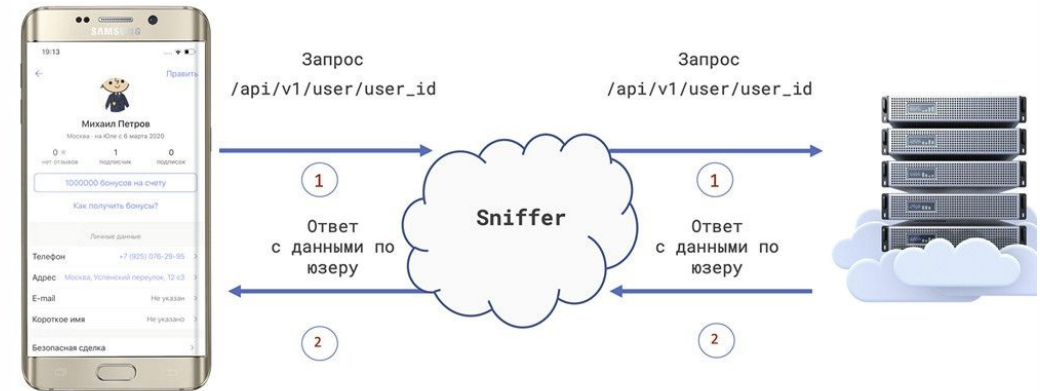
## Тестирование мобильных приложений - iOS & Android



Logs

```

2019-01-24 20:25:12.755 3690-3690/com.example.android.architecture.blueprints.todoapp.mock E/AndroidRuntime: FATAL EXCEPTION: main
Process: com.example.android.architecture.blueprints.todoapp.mock, PID: 3690
java.lang.NullPointerException: Attempt to invoke virtual method 'boolean com.todoapp.data.Task.isEmpty()' on a null object reference
at com.todoapp.addedittask.AddEditTaskPresenter.createTask(AddEditTaskPresenter.java:142)
at com.todoapp.addedittask.AddEditTaskPresenter.saveTask(AddEditTaskPresenter.java:90)
at com.todoapp.addedittask.AddEditTaskPresenter.lambda$onActivityCreated$0(AddEditTaskPresenter.java:75)
at com.todoapp.addedittask.-$$Lambda$AddEditTaskPresenter$8jpbPuFB8HguKQEvRjrqA-yQ40E.onClick(Unknown Source:2)
at android.view.View.performClick(View.java:6597)
at android.view.View.performClickInternal(View.java:6574)
at android.view.View.access$3100(View.java:778)
at android.view.View$PerformClick.run(View.java:25885)
at android.os.Handler.handleCallback(Handler.java:873)
at android.os.Handler.dispatchMessage(Handler.java:99)
at android.os.Looper.loop(Looper.java:193)
at android.app.ActivityThread.main(ActivityThread.java:6669) <1 internal call>
at com.android.internal.os.RuntimeInit$MethodAndArgsCaller.run(RuntimeInit.java:493)
at com.android.internal.os.ZygoteInit.main(ZygoteInit.java:858)
    
```



Charles — инструмент для мониторинга HTTP/HTTPS трафика



Разработанные автотесты запускаются в контейнерах Selenoid с возможностью просмотра выполнения теста в реальном времени

VNC - просмотр прогона запущенных AT

Эмуляция виртуальных пользователей

## Отчёты Allure

Allure

- Overview
- Categories
- Suites
- Graphs
- Timeline
- Behaviors
- Packages

En

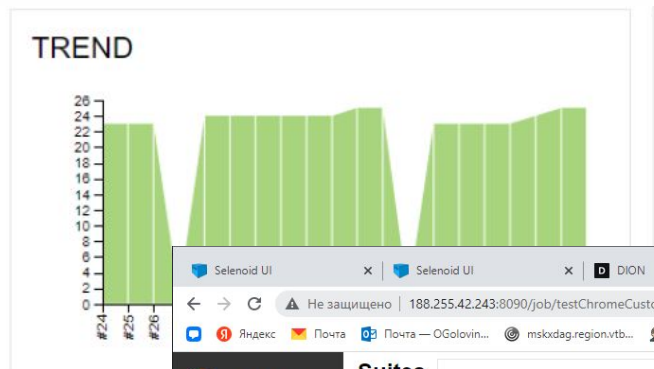
← Collapse

ALLURE REPORT  
4/29/2022  
12:06:04 - 12:15:54 (9m 49s)

25

test cases

100%



### SUITES 8 items total

Оценка и отзыв	8
Переход в конференцию	3
Выход в ЛК	3
Админские функции	3
Гостевой вход	2
Авторизация	2
Возврат в конференцию	2
Личный кабинет	2

[Show all](#)

### CATEGOR

---

### EXECUTO

Allure

- Overview
- Categories
- Suites
- Graphs
- Timeline
- Behaviors
- Packages

En

← Collapse

### Suites

order  name  duration  status

Status: 0 0 25 0 0 Marks:

- > Авторизация 2
- > Админские функции 3
- > Возврат в конференцию 2
- > Выход в ЛК 3
- > Гостевой вход 2
- > Личный кабинет 2
- ▼ Оценка и отзыв 8

- ✓ #2 [537323] Оценка и отзыв. Оценить и выйти 19s 856ms для Гостя
- ✓ #5 [537333] Оценка и отзыв. Оставить отзыв 25s 491ms и выйти для Гостя
- ✓ #7 [637310] Оценка и отзыв. Оценить и вернуться для авторизованного пользователя 52s 337ms
- ✓ #6 [637312] Оценка и отзыв. Оценить и вернуться в событие для Гостя 31s 519ms
- ✓ #1 [637315] Оценка и отзыв. Оценить и выйти для авторизованного пользователя 40s 611ms
- ✓ #3 [637324] Оценка и отзыв. Оставить отзыв 55s 914ms и вернуться для авторизованного пользователя
- ✓ #4 [637327] Оценка и отзыв. Оставить отзыв 34s 820ms и вернуться для Гостя

Оценка и отзыв: [537323] Оценка и отзыв. Оцен...

**Passed [537323] Оценка и отзыв. Оценить и выйти для Гостя**

Overview History Retries

Tags: new 0025 ready data=\$0025 quest

Severity: normal

Duration: 19s 856ms

#### Execution

> Set up

▼ Test body

- ✓ \* Проверка наличия гостевого доступа админом "user3@test.ru" с паролем "123456" для события "user3" 109ms
- ✓ \* пользователь заходит по ссылке-коду "user3" в конференцию без авторизации 757ms
- > \* пользователь авторизуется как гость с именем "Тестовый гость" 4 sub-steps 3s 395ms
- ✓ \* пользователь переходит в событие 4 sub-steps 2s 698ms
- ✓ Страница "Экран входа в событие" открыта 0s
- ✓ Проверяем наличие элемента "Войти в событие" 0s
- ✓ Пользователь нажал на кнопку "Войти в событие" 0s
- ✓ Страница "Экран события" открыта 0s
- > \* пользователь выходит из события 4 sub-steps 2s 795ms

**Спасибо за внимание!**