

Инструкция пользователя SaltGUI

Аутентификация и авторизация

Приступая к работе с SaltGUI, необходимо пройти процедуру авторизации. Для этого в появившемся окне авторизации необходимо ввести имя пользователя и пароль, после чего нажать кнопку «АВТОРИЗОВАТЬСЯ» (Рис. 1).

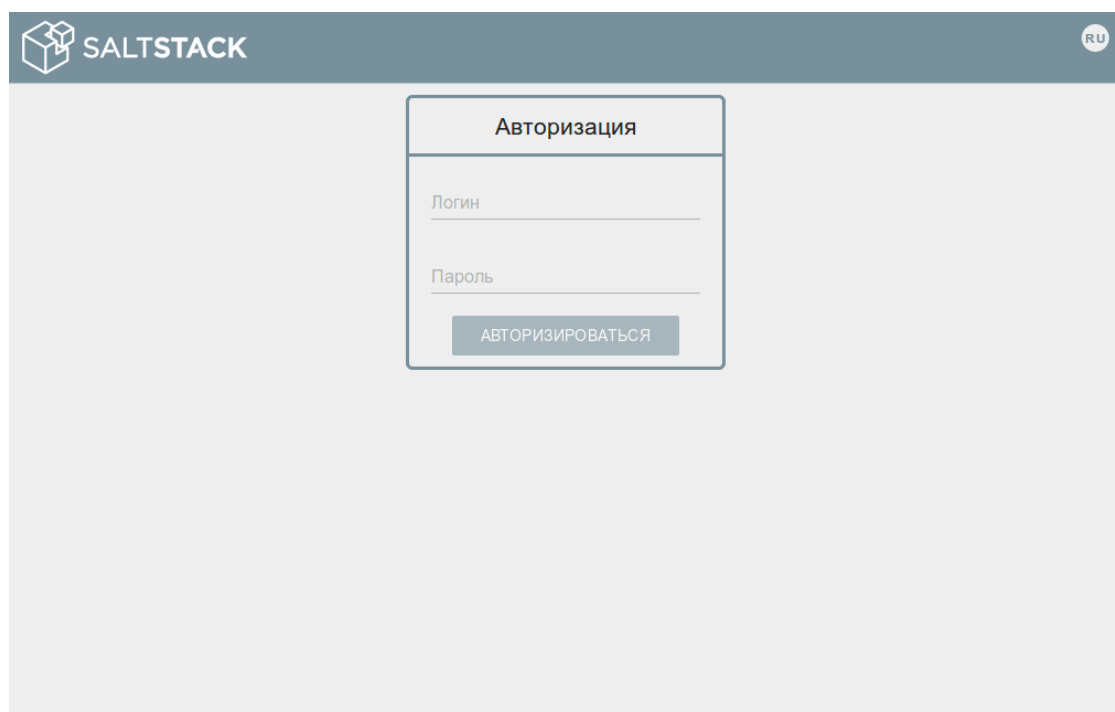
The image shows a web interface for SaltStack authentication. At the top, there is a dark blue header bar with the SaltStack logo on the left and a language selector 'RU' on the right. Below the header, the main content area is light gray. In the center, there is a white rectangular box with a thin blue border. Inside this box, the title 'Авторизация' (Authentication) is centered at the top. Below the title, there are two input fields: the first is labeled 'Логин' (Login) and the second is labeled 'Пароль' (Password). At the bottom of the box, there is a blue button with white text that says 'АВТОРИЗОВАТЬСЯ' (Authenticate).

Рис. 1 — Окно авторизации

В том случае, когда имя пользователя и пароль были введены не верно, в нижней части окна авторизации появится соответствующее уведомление (Рис. 2).

Авторизация

Логин
user

Пароль
●●●●

Вы ввели не верный логин или пароль

АВТОРИЗОВАТЬСЯ

Рис. 2 — Уведомление пользователя о вводе не верных данных

При успешной авторизации будет выполнен переход на главную страницу.

Главная страница

В случае успешной авторизации будет открыта главная страница сервиса:

СALTSTACK

Навигация по статусам

root X RU

Главная Скрипты Миньоны Работы

Миньоны

Статус

Принятые	6
Не принятые	0
Отклоненные	0
Отказанные	1

Группы

default	6
---------	---

ПРИНЯТЫЕ ОТКАЗАННЫЕ НЕ ПРИНЯТЫЕ ОТКЛОНЕННЫЕ

Поиск

НАЗВАНИЕ	ГРУППА	ВЫБОР
centos1	default	<input type="checkbox"/>
minion12	default	<input type="checkbox"/>
newcentos	default	<input type="checkbox"/>
one_more_minion	default	<input type="checkbox"/>
minion2	default	<input type="checkbox"/>
master	default	<input type="checkbox"/>

УДАЛИТЬ

Главное меню навигации

Удаление миньона

Рис. 3 — Главная страница SaltGUI

На главной странице отображается информация о миньонах, которые обратились к серверу Salt.

Состояния миньонов делится на 4 типа: Принятый (Accepted), Отказанные (Denied), Не принятые (Unaccepted), Отклоненные (Reject). Жизненный цикл миньона предоставлен на рисунке 4.

В блоке «Статус» отображается общее количество миньонов, которые находятся в том или ином состоянии.

В блоке «Группы» отображается общее количество принятых миньонов в каждой из групп миньонов.

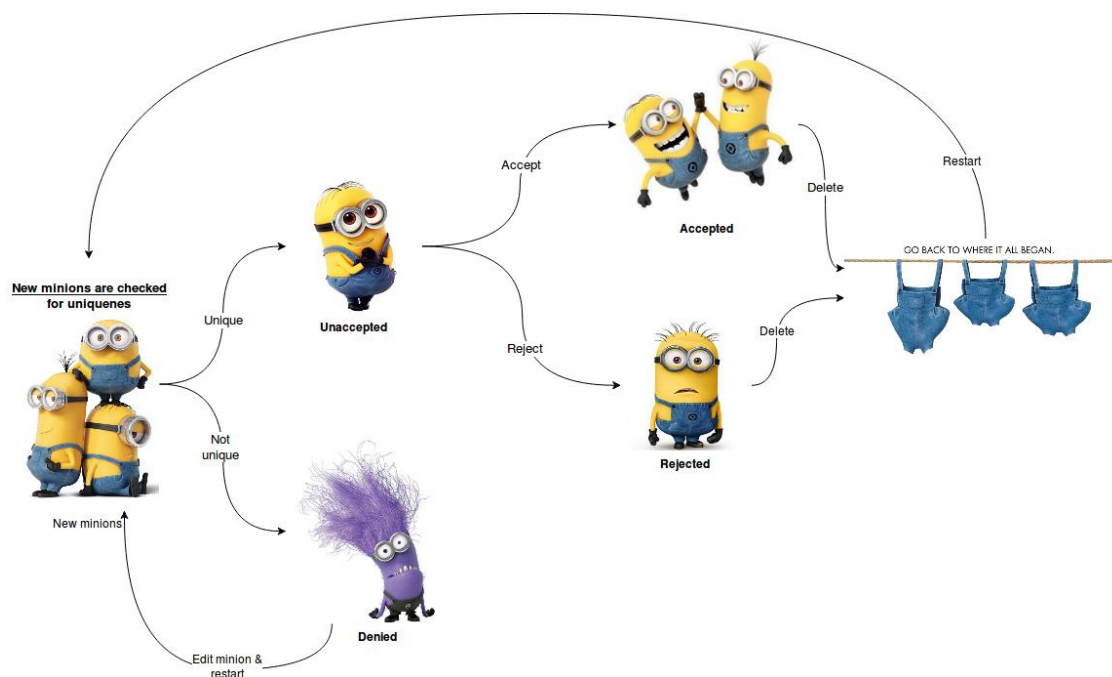


Рис. 4 — Жизненный цикл миньона

Во вкладке «**Принятые**» (**Accepted**) перечислены все принятые миньоны с информацией о группах в которые они включены. Выполнение скриптов возможно только у миньонов со статусом Accepted. Принятые миньоны можно удалить, отметив один или несколько миньонов галочкой в поле «Выбор» и нажав на кнопку «Удалить» (Delete) с подтверждением действия.

Вкладка «**Отказанные**» (**Denied**) содержит перечень миньонов, которые отклонил сам сервер Salt. В этот перечень попадают те миньоны, которые дублируют уже принятых миньонов, например, название нового миньона совпадает с уже ранее принятым миньоном.

Вкладка «**Не принятые**» (**Unaccepted**) содержит перечень новых миньонов, которые обратились к серверу Salt и прошли проверку на уникальность. Новые миньоны можно принять для дальнейшей работы или отклонить, если это необходимо. При принятии миньона обязательным является указание группы,

которой будет принадлежать миньон (подробнее о группах миньонов описано в разделе 3).

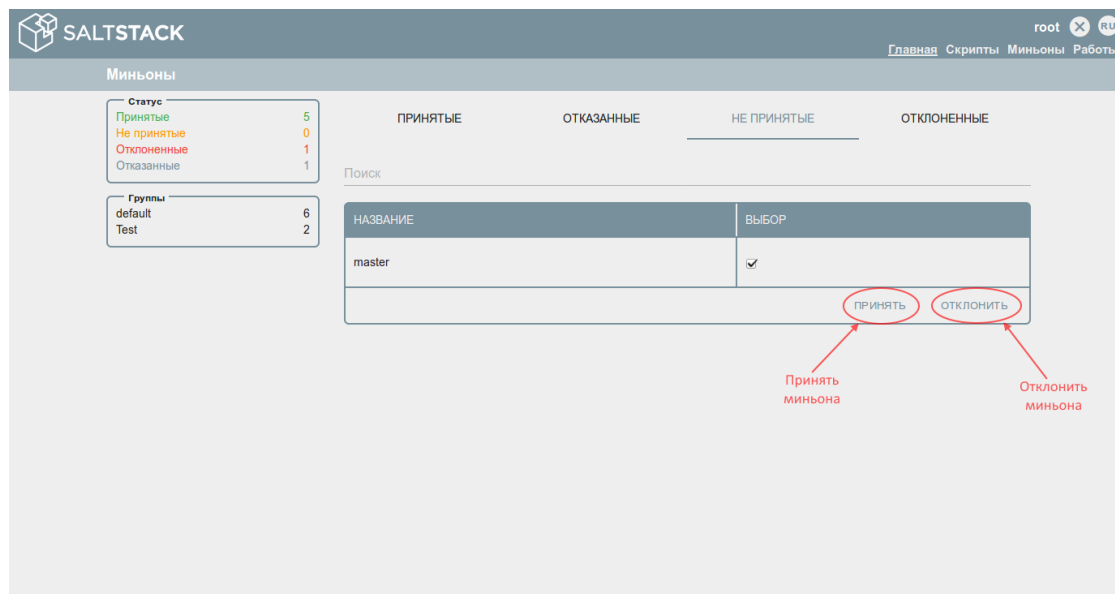


Рис.5 — Вкладка «Не принятые» (Unaccepted)

Каждый принятый миньон должен состоять хотя бы в одной группе миньонов, поэтому после нажатия на кнопку «Принять» появится диалоговое окно выбора группы принадлежности миньона. Один миньон может состоять в нескольких группах, это предусмотрено для удобства работы и выбора миньонов при запуске скриптов (подробнее в разделе «Скрипты»)

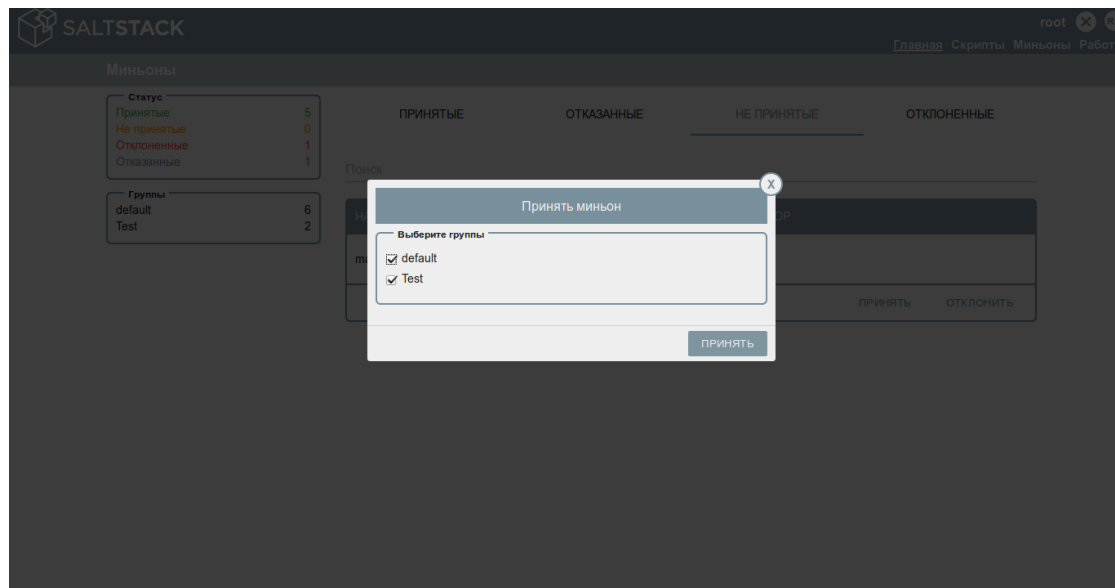


Рис.6 — Диалоговое окно выбора группы миньонов

Во вкладке «Отклоненные» (**Rejected**) отображается весь перечень миньонов когда-либо отклоненных пользователем. Миньона можно удалить аналогично, как и на вкладке принятые.

Страница «Скрипты»

Управление скриптами — создание, редактирование, удаление, запуск на выполнение возможно на странице «Скрипты».

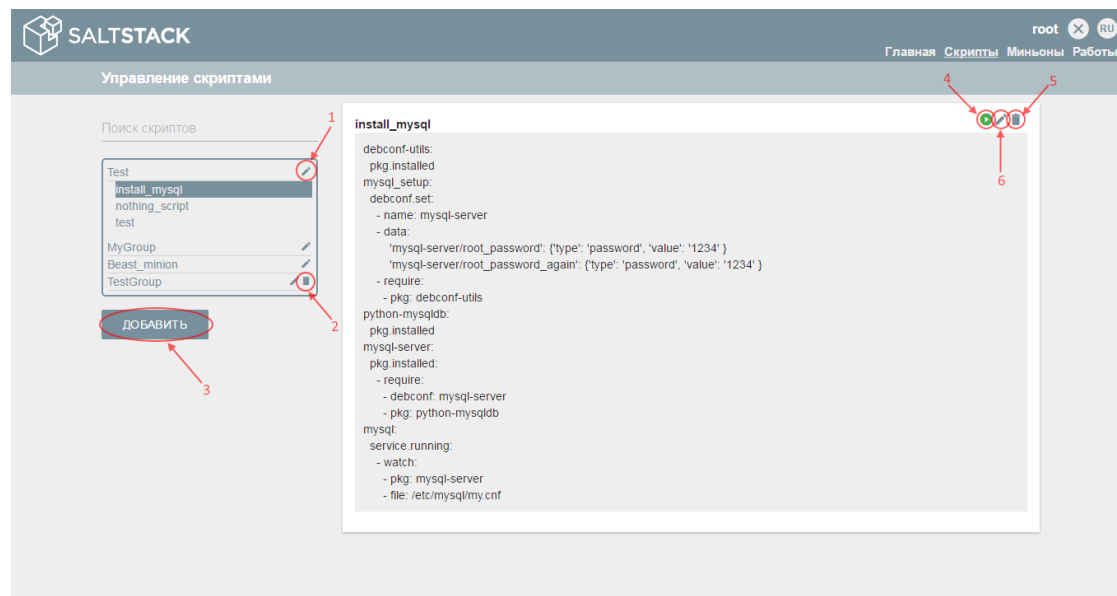


Рис.7 — Страница «Скрипты»

Навигация по странице:

1. Редактирование наименования группы скриптов;
2. Удаление группы — функционал доступен только для группы, в которой не содержится ни одного скрипта;
3. Добавление группы и/или скрипта;
4. Запуск скрипта на выполнение;
5. Редактирование скрипта и принадлежность его к группе;
6. Удаление скрипта.

Добавление скрипта

Скрипт обязательно должен содержаться в группе. Поэтому при создании нового скрипта необходимо нажать на кнопку «Добавить группу» (кнопка 3 на рисунке 7). После указать группу, в которой будет состоять скрипт (указать новую путем ввода

из клавиатуры или выбрать уже существующую с помощью выпадающего списка) (рис. 8). После нажать кнопку «Добавить скрипт» появится окно ввода наименования и тела скрипта (рис. 9)

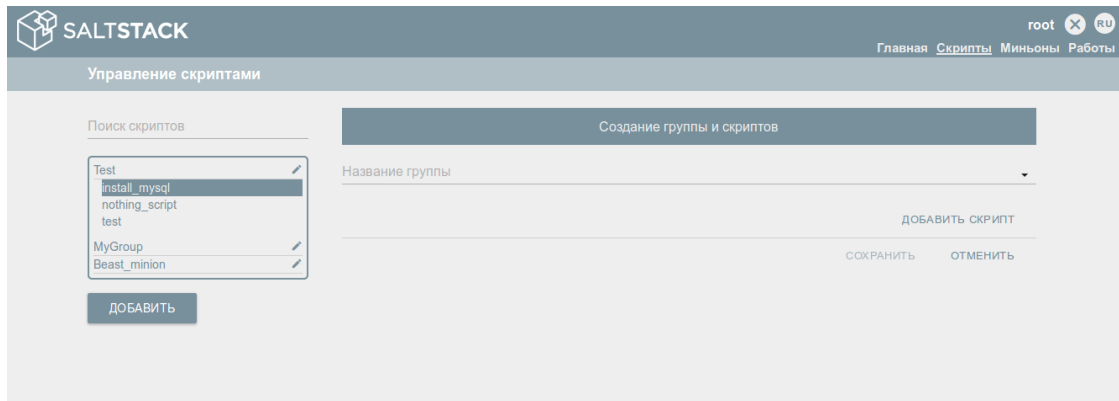


Рис.8 — Добавление группы скрипта и скрипта

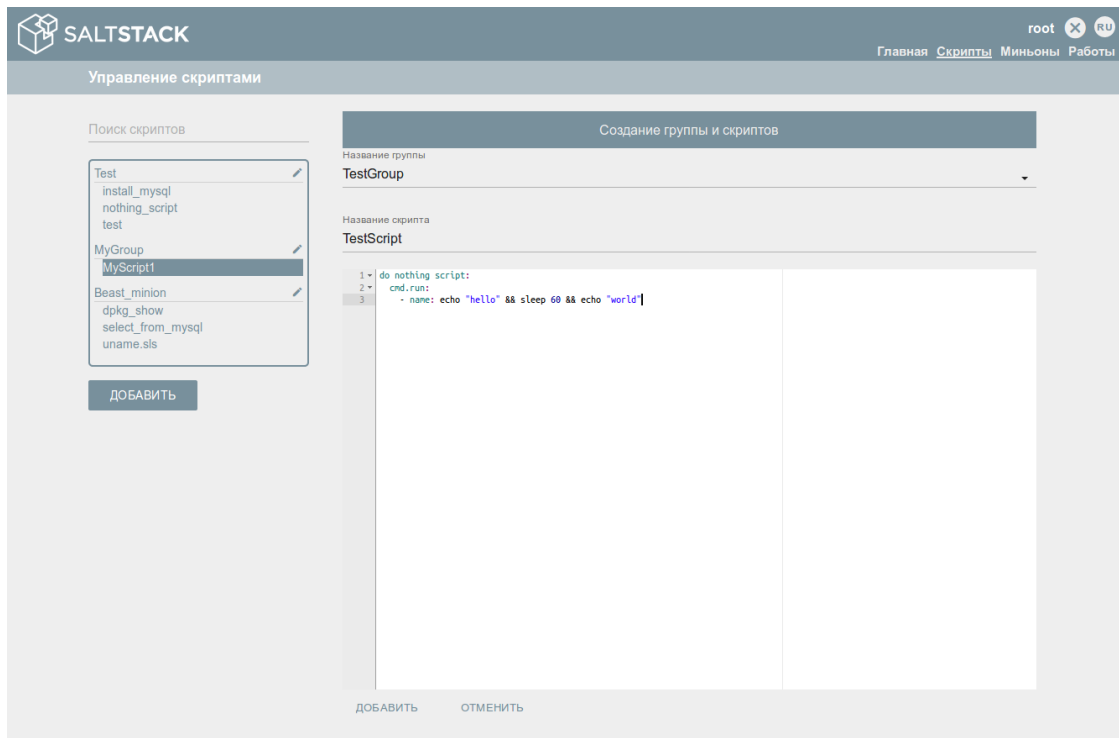


Рис.9 — Добавление скрипта

После нажатия на кнопку «Добавить» появится возможность добавление еще одного скрипта в эту же группу. Если добавление скриптов окончено, то необходимо сохранить все внесенные изменения нажатием на кнопку «СОХРАНИТЬ» (Рис. 10)

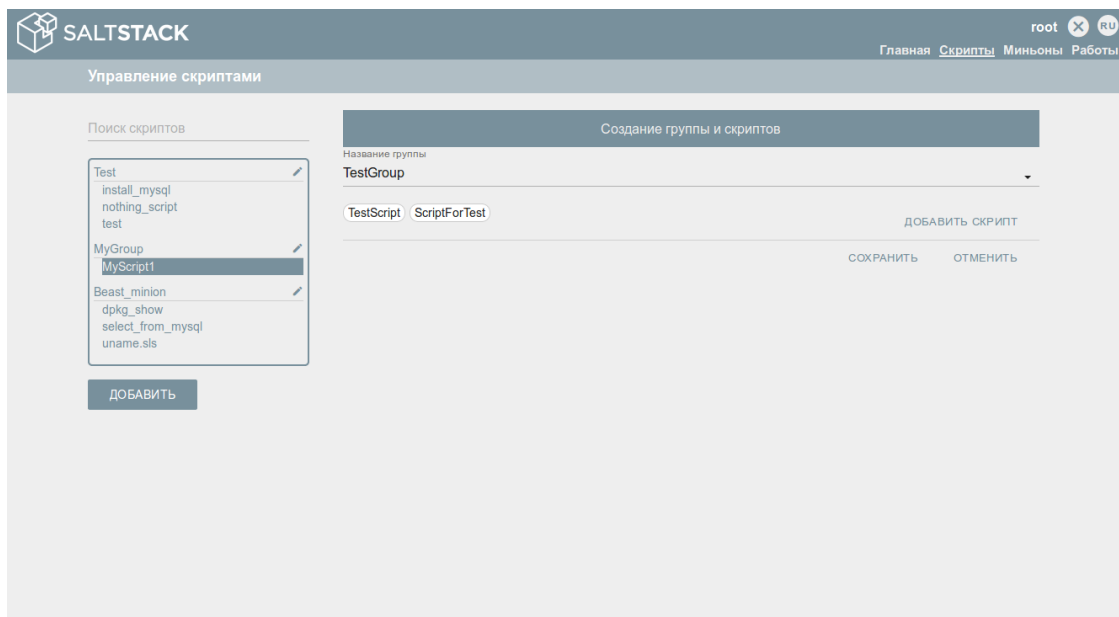


Рис.10 — Пример создание группы с несколькими миньонами

Запуск скрипта

Из страницы «Скрипты» можно запустить один скрипт на нескольких миньонах. Для этого необходимо нажать на кнопку «Запустить» (рис. 7 кнопка 6) выбрать один или несколько миньонов и еще раз нажать кнопку «Запустить»

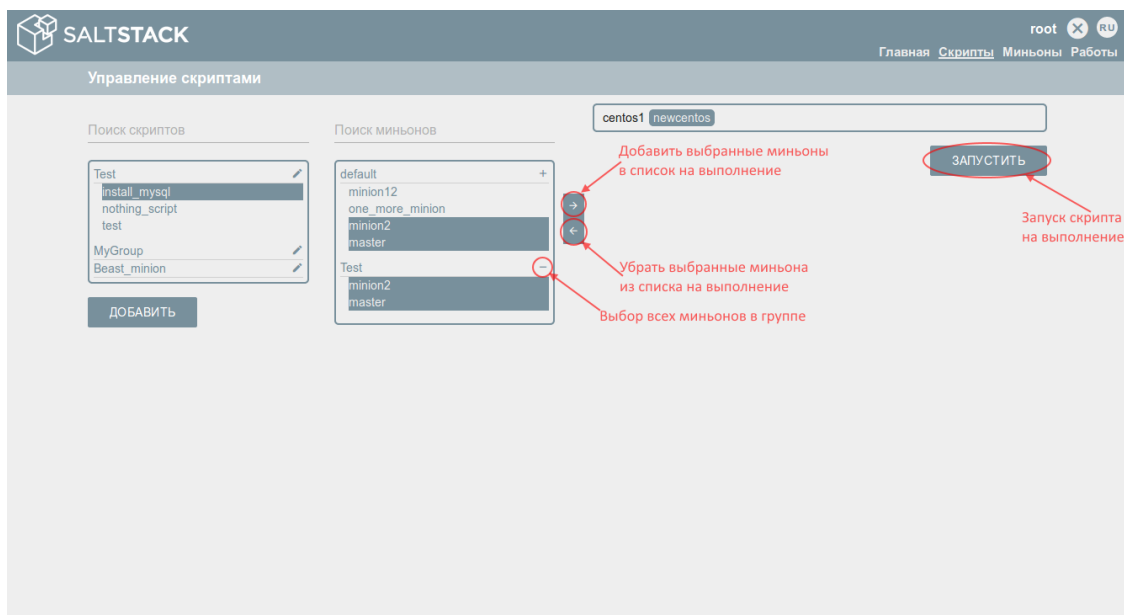


Рис.11 — Запуск скрипта

Результаты выполнения скрипта описаны в разделе 5.

Страница «Миньоны»

Подробную информацию о миньонах и принадлежность их к группам можно посмотреть на странице «Миньоны». Один миньон может принадлежать нескольким группам.

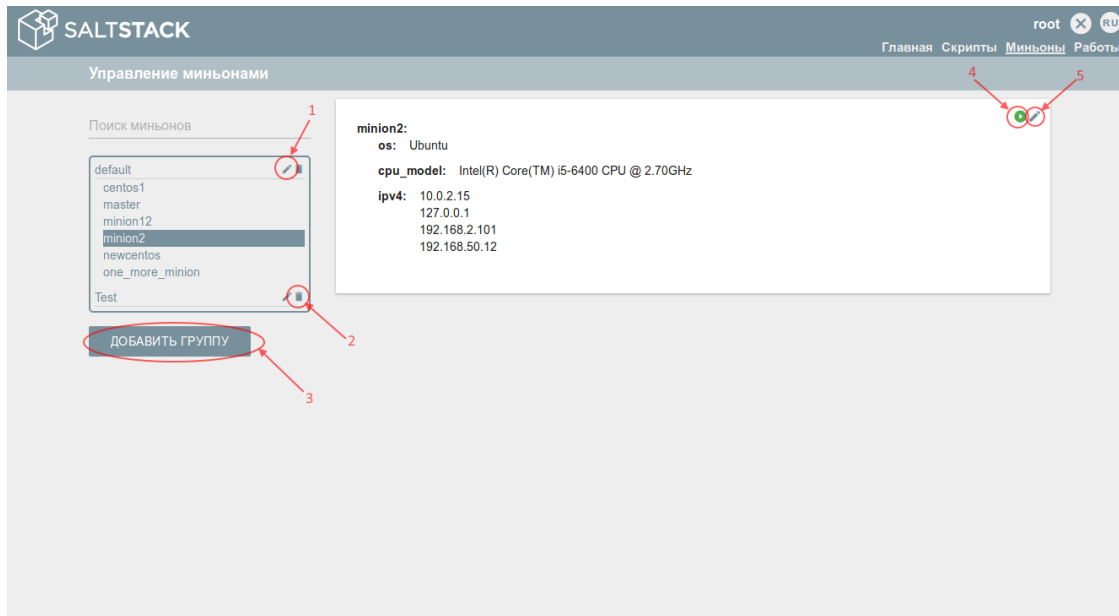


Рис.12 — Страница «Миньоны»

Доступная функциональность на странице:

1. Редактирование имени группы миньонов;
2. Удаление группы миньонов. После удаления группы миньоны, которые были только в этой группе автоматически переместятся в группу по умолчанию;
3. Добавление группы миньонов
4. Запуск нескольких скриптов для выбранного миньона;
5. Редактирование принадлежности миньона к группам (рис. 13).

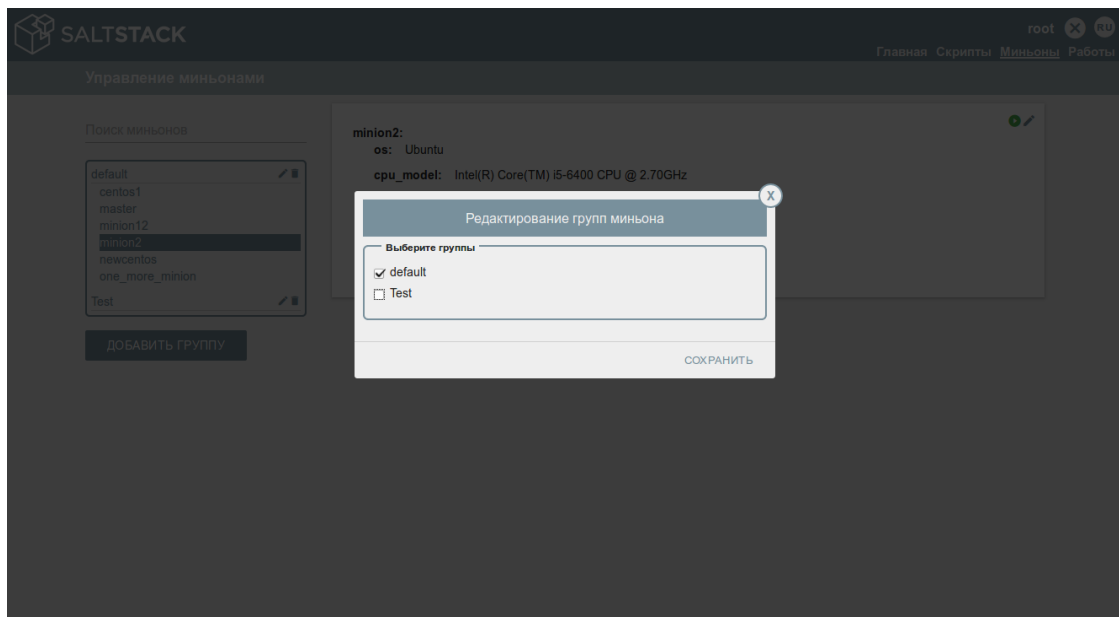


Рис.13 — Окно выбора группы для миньона

Запуск скрипта

Запуск скрипта из страницы «Миньоны» аналогичен функциональности из страницы «Скрипты», только с той разницей что выбираются скрипты (один или несколько) для запуска на одном миньоне.

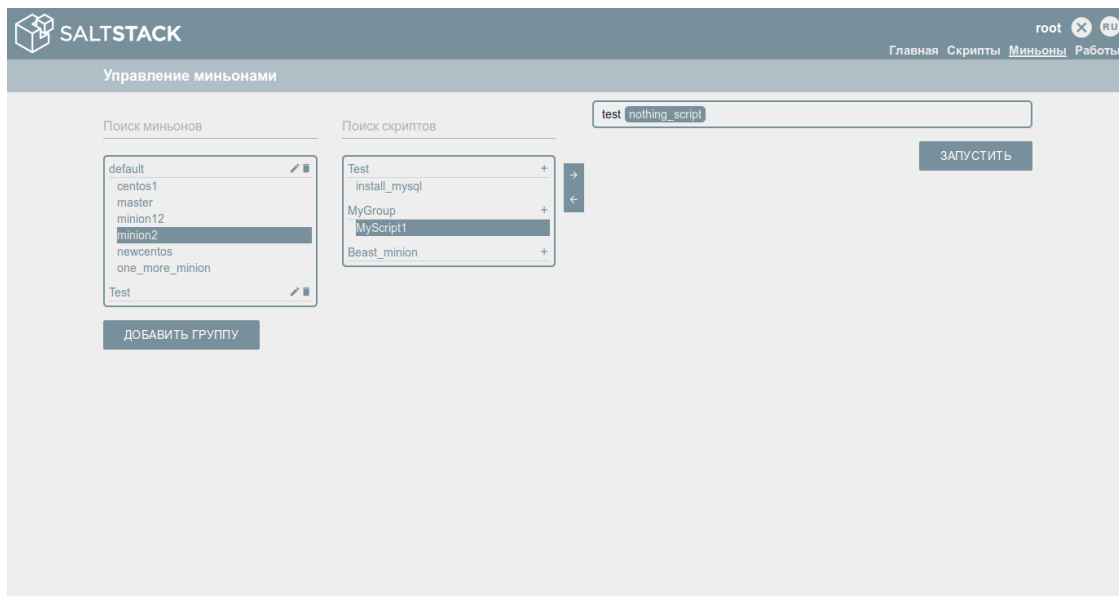


Рис.14 — Запуск скриптов со страницы «Миньоны»

Страница «Работы»

Результаты выполнения запущенных скриптов можно посмотреть на странице «Работы» - рисунок 15

Скриншот интерфейса SALTSTACK, страница «Работы» (Jobs). В верхней части страницы находится панель с логотипом SALTSTACK и меню: Главная, Скрипты, Миньоны, Работы. В центре экрана отображается таблица с результатами выполнения скриптов. В левой части таблицы есть фильтр «ПО УМОЛЧАНИЮ» (выделен красным овалом) и четыре столбца с иконками (1, 2, 3, 4), соответствующие статусам выполнения. В правой части таблицы есть панель с фильтрами: ВСЕ, ВЫПОЛНЕНО, НЕ ВЫПОЛНЕНО, НЕТ СОЕДИНЕНИЯ (выделены красным овалом). В центре таблицы находится таблица с колонками: МИНЬОН, ГРУППА, ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ, СТАТУС. В таблице перечислены minions: centos1 (log), minion12 (log), newcentos (log), one_more_minion (log), minion2 (log), master (log). Статусы: no connected, false. В нижней части таблицы есть ссылка «Click - для подробной информации о выполнении скрипта» (выделена красным овалом). В правой части экрана есть панель с навигацией по статусам результатов выполнения скриптов (выделена красным овалом).

Работа	1	2	3	4
test/nothing_script/install_my...	0	1	0	0
install_mysql	0	2	4	0
test/nothing_script	1	0	0	0
install_mysql	0	1	1	0

МИНЬОН	ГРУППА	ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ	СТАТУС
centos1 (log)	default	18.04.2017 05:41:23	no connected
minion12 (log)	default	18.04.2017 05:41:24	no connected
newcentos (log)	default	18.04.2017 05:41:24	no connected
one_more_minion (log)	default	18.04.2017 05:41:24	no connected
minion2 (log)	default, Test	18.04.2017 05:41:22	false
master (log)	default, Test	18.04.2017 05:41:31	false

Рис.15 — Страница результатов выполнения скриптов

В левой части экрана отображается список запущенных ранее скриптов с аккумулярованными результатами по выполнению:

1. Выполнено;
2. Не выполнено;
3. Нет связи с миньоном;
4. Ожидают выполнения.

По умолчанию этот список содержит все скрипты запущенные за последние 2 часа, если необходимо посмотреть результаты скриптов запущенных ранее, то нужно выбрать в фильтре необходимый диапазон (рис. 16)



Рис.16 — Фильтр по времени запуска скриптов

Подробную информацию о ходе выполнения скрипта на миньоне можно посмотреть, кликнув на ссылку «(logo)», находящуюся рядом с именем миньона (рис. 17).

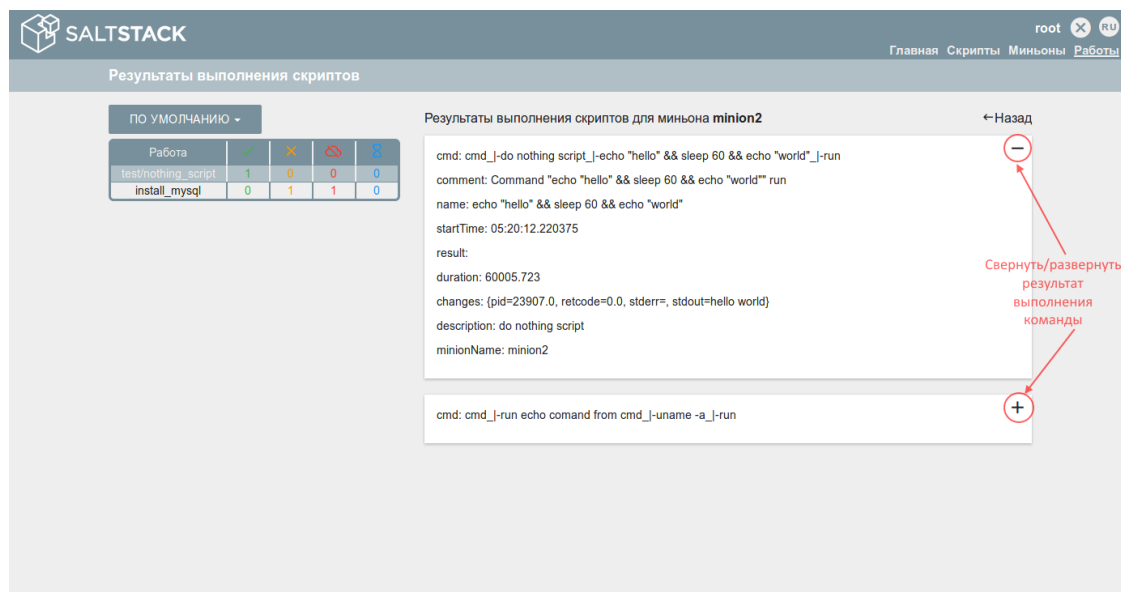


Рис.17 — Результат работы скрипта

На вкладках «Не выполнено» и «Нет соединения» предусмотрена функциональность перезапуска скрипта на тех миньонах на которых скрипт не выполнился (рис. 18 и 19)

Результаты выполнения скриптов

ЗА ПОСЛЕДНИХ 7 ДНЕЙ

Работа	✓	✗	🔴	🔵
install_mysql	0	2	4	0
test/nothing_script/install_my...	0	1	0	0
install_mysql	0	2	4	0
test/nothing_script	1	0	0	0
install_mysql	0	1	1	0
test	0	0	1	0
test	0	0	1	0
nothing_script	2	0	1	0
test	2	0	0	0
select_from_mysql	2	0	4	0
select_from_mysql	2	0	4	0
select_from_mysql	1	0	5	0
install_mysql	0	2	4	0

Поиск

МИНЬОН	ГРУППА	ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ	ВЫБОР
minion2 (log)	default,Test	18.04.2017 13:58:01	<input checked="" type="checkbox"/>
master (log)	default,Test	18.04.2017 13:58:01	<input type="checkbox"/>

ПЕРЕЗАПУСТИТЬ

Рис.18 — Вкладка «Не выполнено» с возможностью перезапуска скрипта для выбранных миньонов

Результаты выполнения скриптов

Работа	✓	✗	🔴
test_script	0	1	0
nothing_script2	0	0	2
nothing_script2	0	0	2
test_script	0	1	4
nothing_script2	0	0	5
nothing_script	0	0	5
TestScript	0	0	5
test_script	0	0	5
MySql	0	0	5
Java8	0	0	5
Git	0	0	5
vcredist	0	0	5

Поиск

МИНЬОН	ГРУППА	ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ	ВЫБОР
centos1	defaults	21.03.2017 17:07:23	<input checked="" type="checkbox"/>
one_more_minion	defaults	21.03.2017 17:07:23	<input checked="" type="checkbox"/>

ВЫБРАТЬ ВСЕ

ПЕРЕЗАПУСТИТЬ

Рис.19 — Вкладка «Нет соединения» с возможностью перезапуска скрипта для выбранных миньонов