

## Аутентификация и авторизация

~ В процессе разработки ~

Рис. 1 — Окно авторизации

## Главная страница

В случае успешной авторизации будет открыта главная страница сервиса:

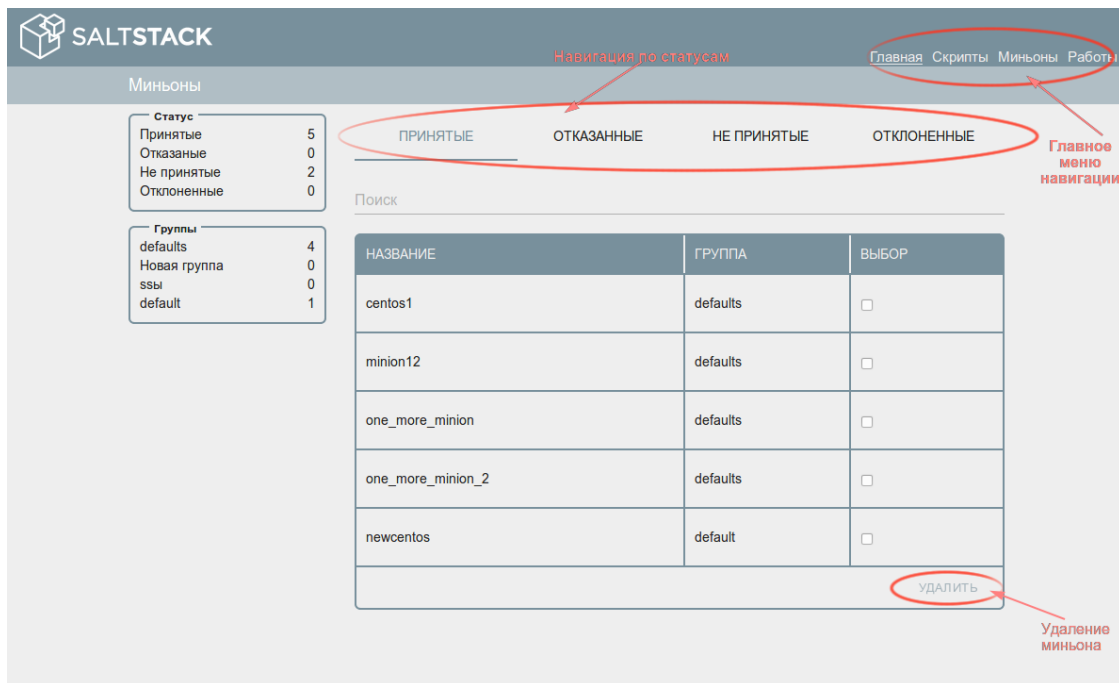


Рис.2 — главная страница SaltGUI

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 3.

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.

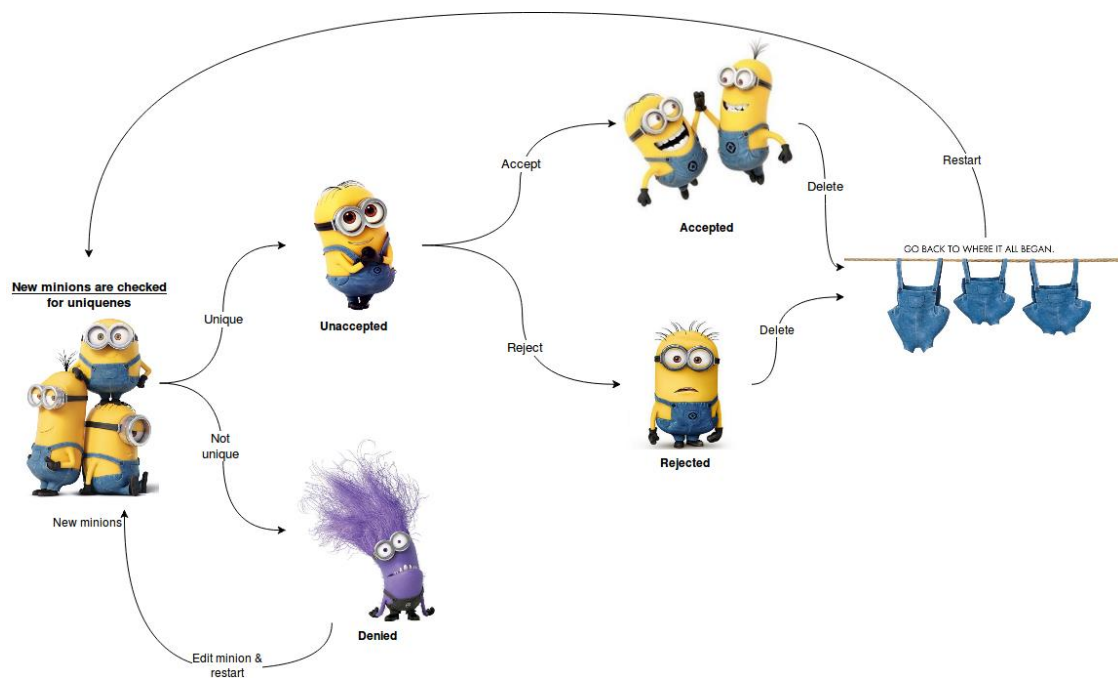


Рис.3 — Жизненный цикл миньона

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» (Deneid)** 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 северу 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).

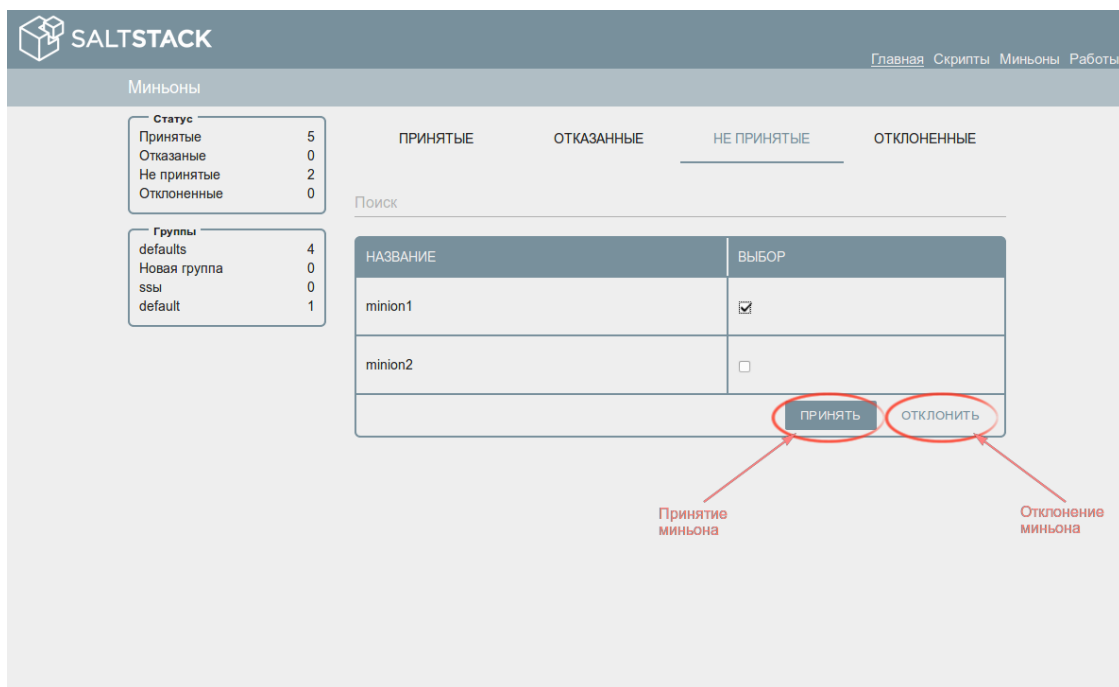


Рис.4 — Вкладка «Не принятые» (Unaccepted)

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».

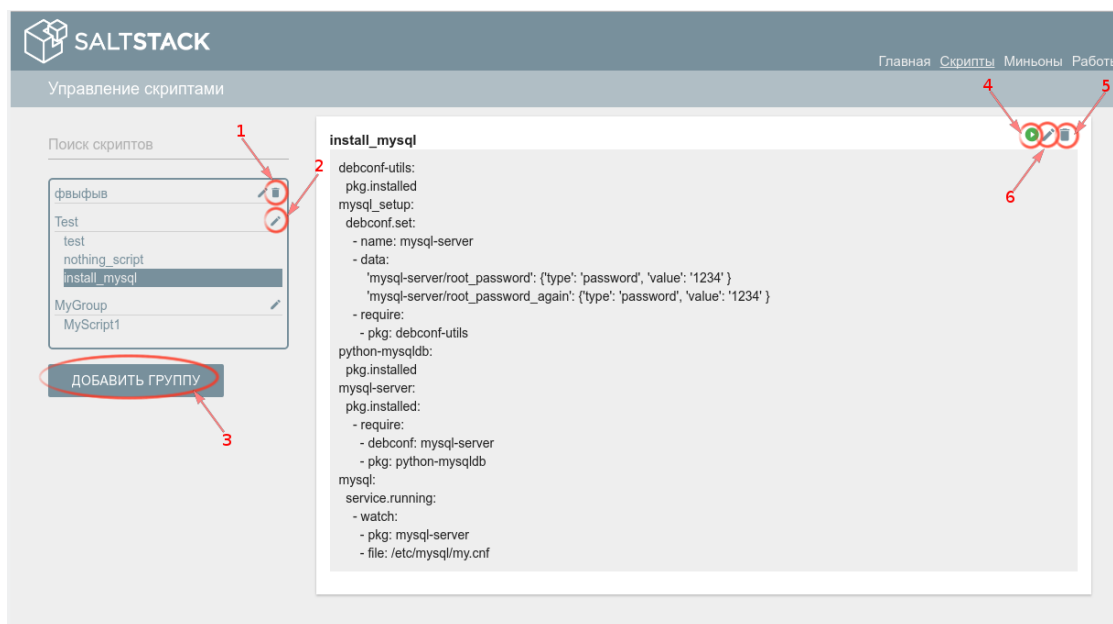


Рис.5 — Страница «Скрипты»

Навигация по странице:

1. Удаление группы — функционал доступен только для группы, в которой не содержится ни одного скрипта;
2. Редактирование наименования группы скриптов;
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 5). После указать группу, в которой будет состоять скрипт (указать новую путем ввода из клавиатуры или выбрать уже существующую с помощью выпадающего списка) (рис. 6). После нажать кнопку «Добавить скрипт» появится окно ввода наименования и тела скрипта (рис. 7)

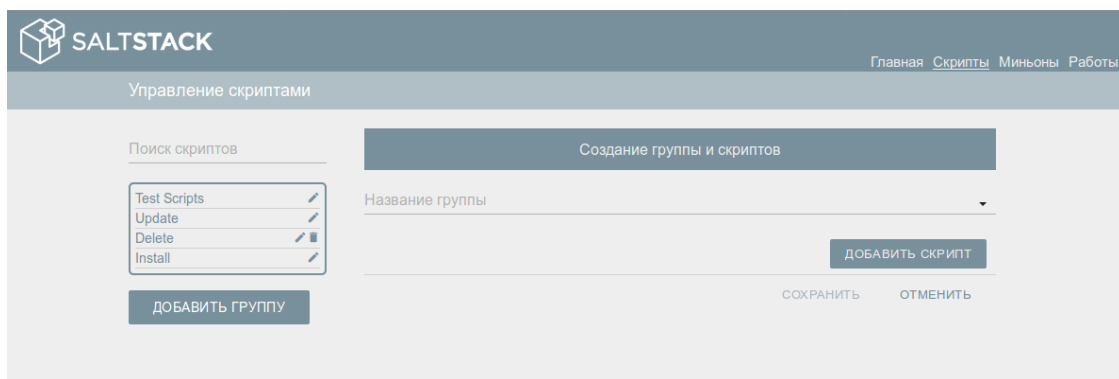


Рис.6 — Добавление группы скрипта и скрипта

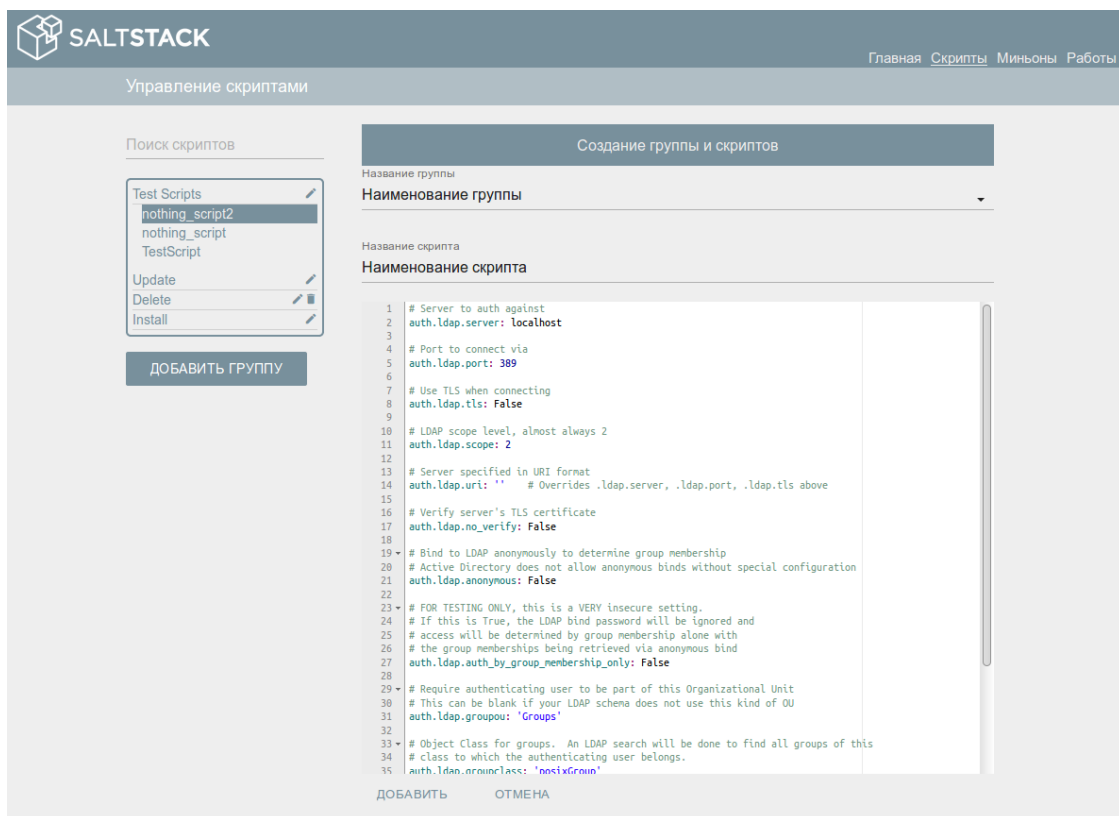


Рис.7 — Добавление скрипта

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. 8)

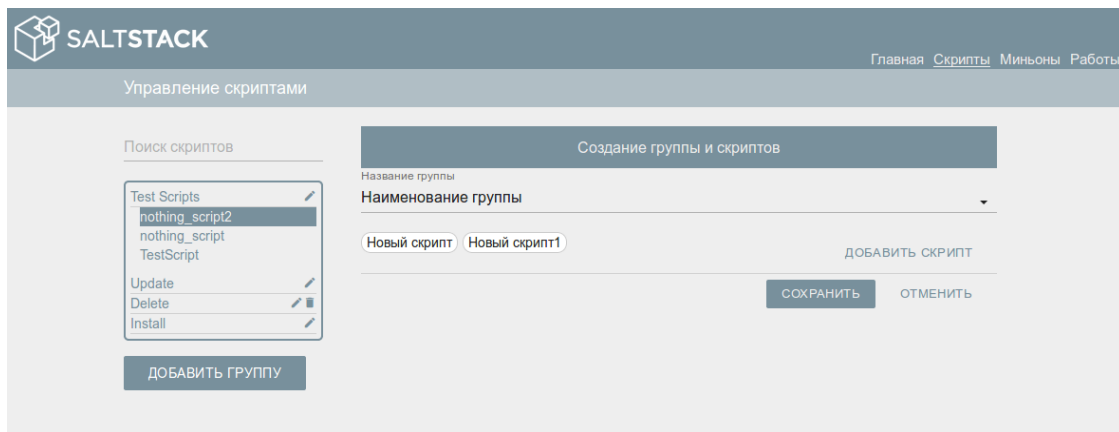


Рис.8 — Пример создание группы с несколькими миньонами

## Запуск скрипта

Из страницы «Скрипты» можно запустить один скрипт на нескольких миньонах. Для этого необходимо нажать на кнопку «Запустить» (рис. 5 кнопка 6) выбрать один или несколько миньонов и еще раз нажать кнопку «Запустить»

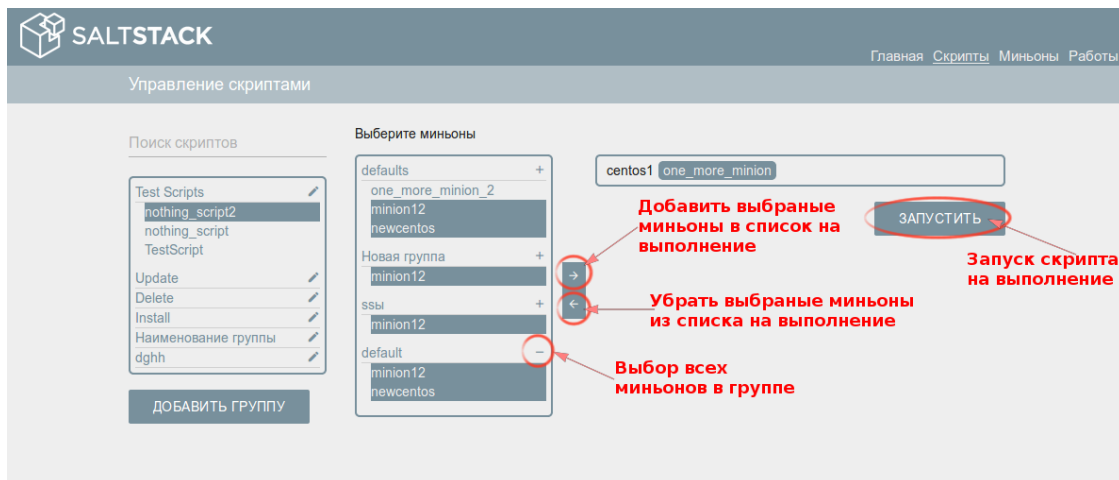


Рис.9 — Запуск скрипта

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.

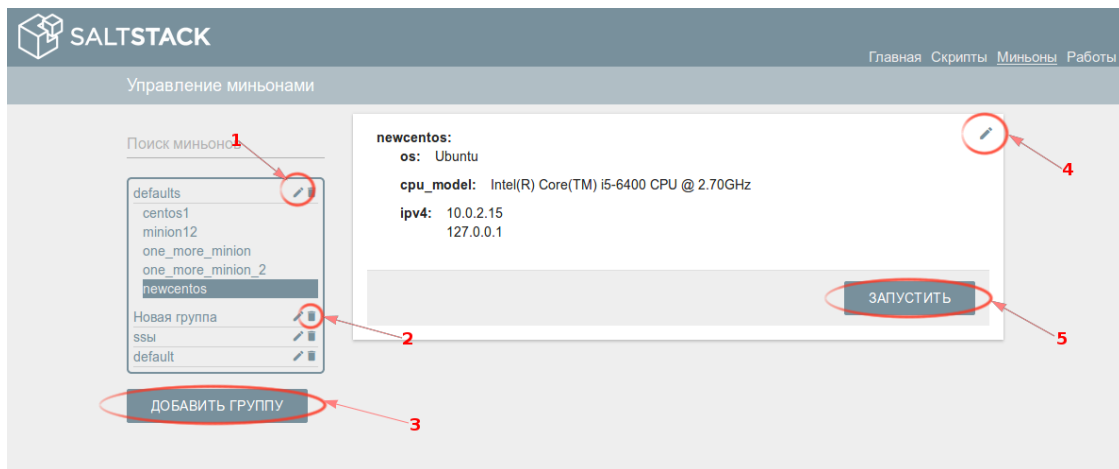


Рис.10 — Страница «Миньоны»

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. Редактирование принадлежности миньона к группам (рис. 11);
5. Запуск нескольких скриптов для выбранного миньона.

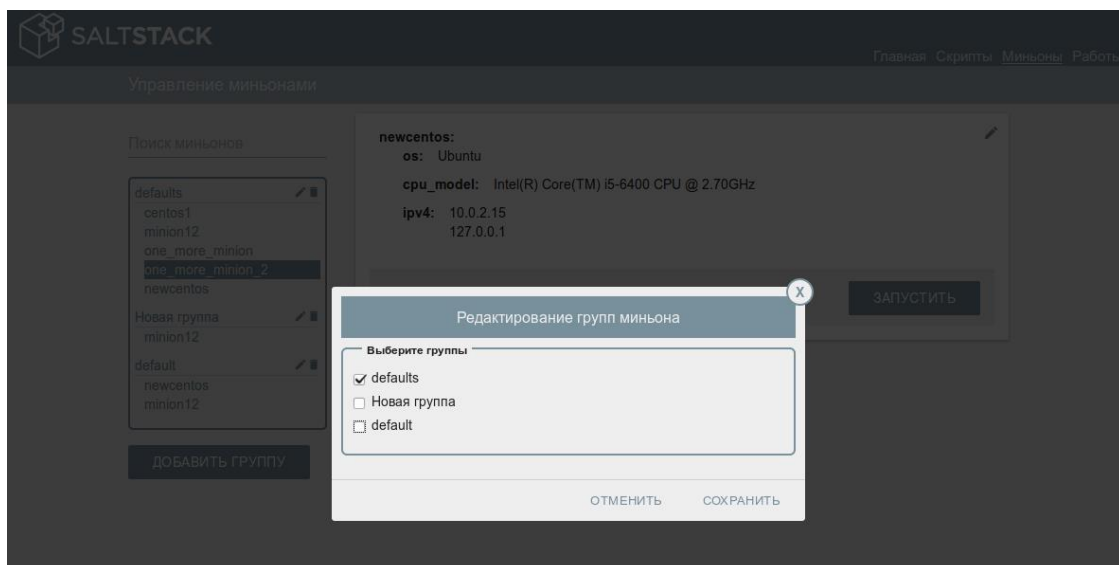


Рис.11 — Окно выбора группы для миньона

## 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.

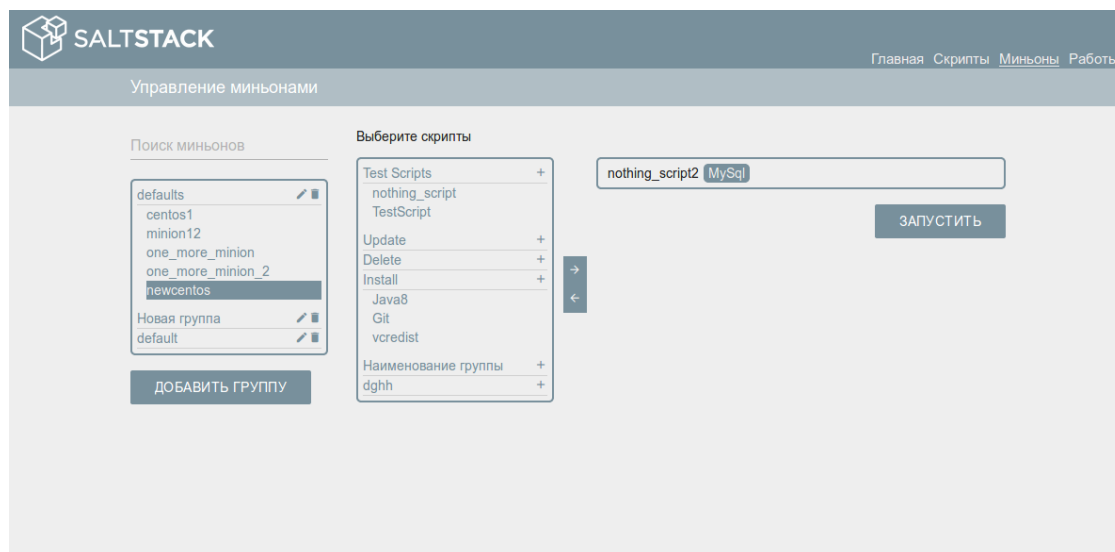


Рис.12 — Запуск скриптов со страницы «Миньоны»

## Страница «Работы»

Результаты выполнения запущенных скриптов можно посмотреть на странице «Работы» - рисунок 13



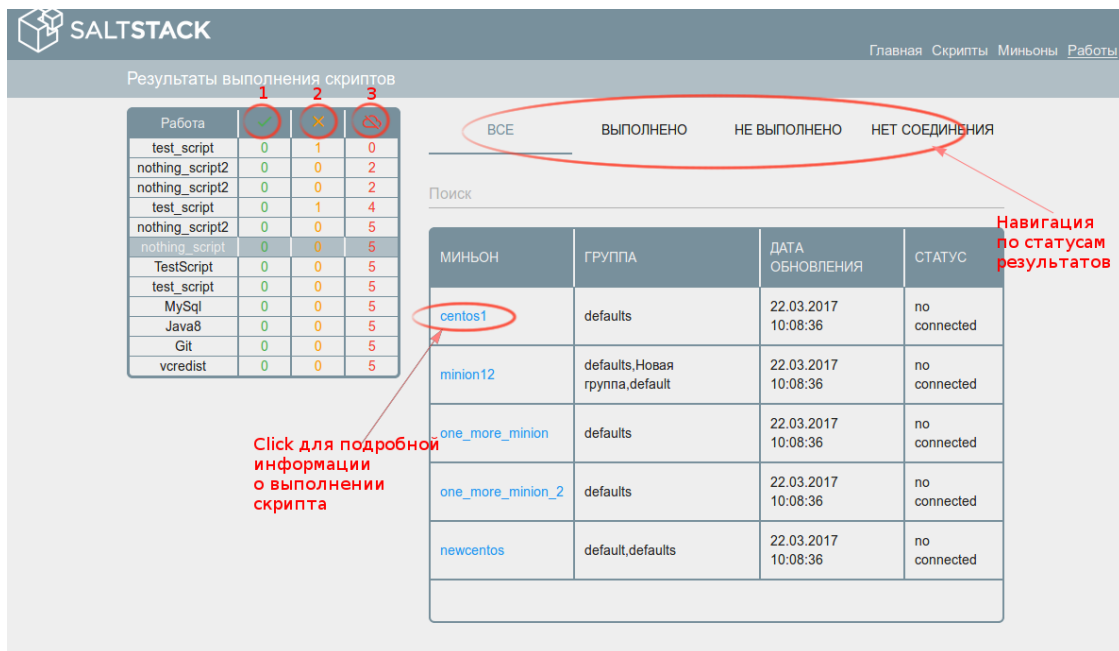


Рис.13 — Страница результатов выполнения скриптов

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

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

Подробную информацию о ходе выполнения скрипта на конкретном миньоне можно посмотреть, кликнув на имя миньона (рис. 14).

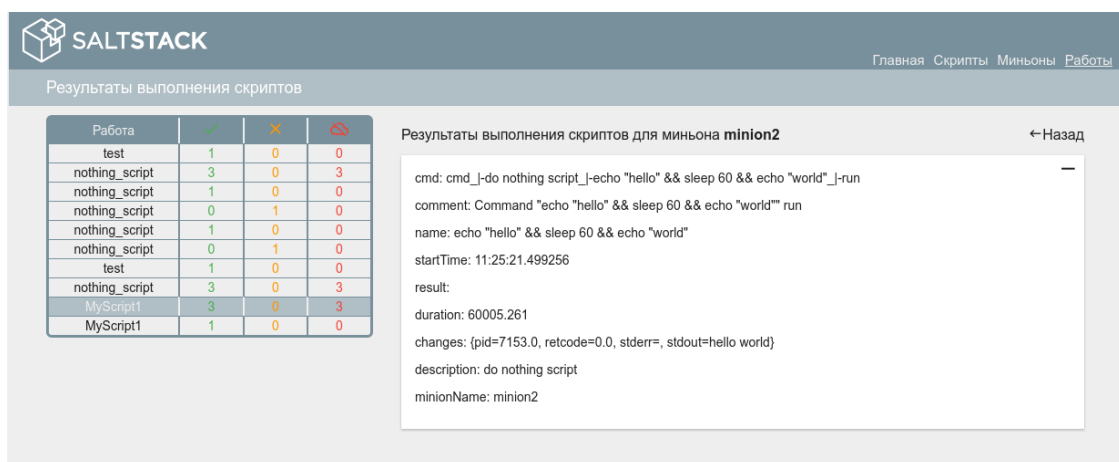


Рис.14 — Результат работы скрипта

На вкладках «Не выполнено» и «Нет соединения» предусмотрена функциональность перезапуска скрипта на тех миньонах на которых скрипт не выполнился (рис. 15 и 16)

**SALTSTACK** Главная Скрипты Миньоны Работы

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
vcredis	0	0	5

ВСЕ ВЫПОЛНЕНО НЕ ВЫПОЛНЕНО НЕТ СОЕДИНЕНИЯ

Поиск

МИНЬОН	ГРУППА	ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ	ВЫБОР
newcentos	default,defaults	21.03.2017 14:14:27	<input checked="" type="checkbox"/>

ПЕРЕЗАПУСТИТЬ

Рис.15 — Вкладка «Не выполнено» с возможностью перезапуска скрипта для выбранных миньонов

**SALTSTACK** Главная Скрипты Миньоны Работы

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
vcredis	0	0	5

ВСЕ ВЫПОЛНЕНО НЕ ВЫПОЛНЕНО НЕТ СОЕДИНЕНИЯ

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"/>

ПЕРЕЗАПУСТИТЬ

Рис.16 — Вкладка «Нет соединения» с возможностью перезапуска скрипта для выбранных миньонов