

OOO «СОЛАР СЕКЬЮРИТИ»   
Компания группы ПАО «Ростелеком»   
Никитский пер.7, cтр.1, г. Москва, Россия,   
125009

T +7 (499) 755-07-70  
E info@rt-solar.ru  
W [rt-solar.ru](http://rt-solar.ru)

Solar Lighthouse.

Описание функциональных характеристик программного обеспечения.

Москва, 2024

Оглавление

[1. Назначение и решаемые задачи 3](#_Toc183524074)

[1.1. Описание назначения 3](#_Toc183524075)

[1.2. Описание функциональных возможностей и решаемых задач 3](#_Toc183524076)

[1.2.1. Настройка модулей и их конфигурации 3](#_Toc183524077)

[1.2.2. Агрегация информации об активах из различных источников 3](#_Toc183524078)

[1.2.3. Поиск активов путем активного сканирования 4](#_Toc183524079)

[1.3. Условия эксплуатации 4](#_Toc183524080)

[1.3.1. Требования к серверу приложения 4](#_Toc183524081)

[1.3.2. Требования к автоматизированному рабочему месту пользователя 4](#_Toc183524082)

# 1. Назначение и решаемые задачи

## 1.1. Описание назначения

Назначение разработки программного продукта заключается в создании распределенной платформы, обеспечивающей удобный и производительный интерфейс для управления безопасностью инфраструктуры.

Solar Lighthouse позволит пользователям эффективно интегрироваться с различными источниками информации, проводить активные сканирования инфраструктуры, реализовывать аудит соответствия требованиям и строить процессы по обеспечению безопасности инфраструктуры.

## 1.2. Описание функциональных возможностей и решаемых задач

Основные функции продукта:

* Настройка модулей и их конфигураций
* Агрегация информации об активах из различных источников
* Поиск активов путем активного сканирования

### 1.2.1. Настройка модулей и их конфигурации

В интерфейсе реализованы экраны для возможности просмотра/добавления/управления запускаемыми модулями.

Для добавленных модулей есть возможность создать, редактировать и удалить конфигурацию модуля, которая является частным способом настройки модуля.

### 1.2.2. Агрегация информации об активах из различных источников

В продукте предоставлен механизм для запуска модулей, которые могут интегрироваться с различными источниками активов (например хосты) и сохранять их в БД продукта.

В продукте из коробки доступен один модуль для интеграции с Active Directory.

### 1.2.3. Поиск активов путем активного сканирования

В продукте предоставлен механизм для запуска модулей, которые могут проводить активное сканирование инфраструктуры и сохранять найденные активы в БД продукта.

В продукте из коробки доступен один модуль для сканирования с помощью nmap.

## Условия эксплуатации

## 1.3.1. Требования к серверу приложения

Для установки продукта Solar Lighthouse требуется следующие минимальные характеристики серверов:

* 2-ядерный процессор с тактовой частотой 2.2 ГГц;
* объем оперативной памяти – 4 ГБ;
* минимальный объем жесткого диска – 100 ГБ SSD/ SAS HDD;
* поддерживаемые операционные системы.

Требования к программному обеспечению сервера:

* Операционная система – Ubuntu версии 20+

Серверу, предназначенного для установки Core части продукта, требуется доступ до БД PostgreSQL версии 12+.

Серверам, предназначенных для установки Module Manager, требуется доступ к сети анализируемого сетевого сегмента.

## 1.3.2. Требования к автоматизированному рабочему месту пользователя

Требования к аппаратному обеспечению:

− Персональный компьютер с доступом до Core сервиса продукта.

Требования к программному обеспечению:

В состав программного обеспечения компьютера должна входить программа- клиент, предоставляющая пользователю возможность навигации и просмотра web-ресурсов (браузер). Рекомендуемые браузеры (актуальные версии):

* Mozilla Firefox;
* Google Chrome;
* Safari.