Система автоматизации мониторинга и работы с проектами нормативных правовых актов «Платформа сорегулирования»

Руководство по инсталляции

2025 г.



Платформа сорегулирования

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1.</u>	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ	<u>3</u>
2	инструкния по установке экземпляра программы	1
<u> </u>	инструкции по установке экземплита птогтамины	<u></u>
2.1.	. Подготовка к установке	4
2.2.	. Установка	6
2.3.	. Настройка	8
2.4.	. Запуск и получение IP-адреса	10

1. Общие сведения о программе

Платформа сорегулирования – программное обеспечение, представляющее собой информационную систему мониторинга сведений о разрабатываемых проектах нормативных правовых актов, включая инструменты работы с ними.

Платформа предоставляет пользователям следующие функциональные возможности:

- сбор данных о проектах актов из публичных источников;
- автоматический подбор проектов актов по настроенным критериям поиска с учетом отраслевой специализации компании;
- личный кабинет с проектами актов на мониторинге;
- формирование единой карточки проекта акта;
- предоставление инструментов сбора и фиксации файлов и результатов работы с проектами актов;
- формирование краткого содержания по проектам;
- просмотр и поиск проектов в реестре проектов.

Работа пользователей с Системой осуществляется через веб-интерфейс.

Предоставление доступа к Системе обеспечивается через отправку

индивидуального логина и пароля на электронную почту пользователя.

2. Инструкция по установке экземпляра

программы

Чтобы ознакомиться с функционалом программы, нужно воспользоваться виртуальной машиной.

Виртуальная машина (BM) — это виртуальный компьютер, который использует выделенные ресурсы реального компьютера.

Использование ВМ позволяет эффективнее использовать ресурсы компьютера и получить большую свободу в установке нужного программного обеспечения.

Чаще всего ВМ используется для:

- экспериментов с программным обеспечением (например, кодом, предназначенным для запуска в различных ОС), не подвергая риску стабильность компьютера;
- установки и тестирования различных программ и утилит, не занимая место на основном ПК;
- чтобы запускать программы, которые не поддерживает основная ОС, или подключать оборудование, несовместимое с ней.

Дистрибутив программы упакован в формат ВМ, что позволяет быстро разворачивать его на любом компьютере без необходимости устанавливать специальное окружение для работы программы.

2.1. Подготовка к установке

Для установки и работы устанавливаемого экземпляра программы потребуется соединение с сетью Интернет. При отсутствии соединения часть функций программы может оказаться недоступна.

Перед началом развертывания образа ВМ, необходимо убедиться, что ваш компьютер имеет достаточное количество ресурсов. Для виртуальной машины потребуется:

- ЦПУ 32;

- ГПУ V100 40GB;
- O3Y 128 GB;
- HDD 500 GB;
- SSD 100 GB.

Требования по программному обеспечению:

- Система оркестрации контейнеров kubernetes версии не ниже v1.27.3;
- Docker 24.0.7.

В начале вам необходима программа VirtualBox, скачать и установить которую можно с официального сайта: https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

Необходимо скачать самую последнюю версию для вашей операционной системы.

После этого вам необходимо убедиться, что в VirtualBox есть сеть, которая позволит вашему компьютеру связаться с виртуальной машиной:

1. Нажмите «Файл» — «Инструменты» — «Менеджер сетей».

67	Oracle VirtualBox Менеджер				– 🗆 X
Фай	л Машина Справка				
S	Настройки	Ctrl+G	I 🧿 限 💭 🕂		
n	Импорт конфигураций	Ctrl+I	іки Импорт Экспорт Создать Добавить		
R	Экспорт конфигураций	Ctrl+E	о пожаловать в VirtualBox!		
8≡	Инструменты	+	🗐 Менеджер плагинов Ctrl+	ы, а также список всех виртуальных	
6	Проверить обновления		🔯 Менеджер виртуальных носителей Ctrl+I) рвать, добавлять и создавать новые	
	Разрешить все сообщения		🔚 Менеджер сетей Ctrl+1	а.	
0	Выход	Ctrl+O	Менеджер облачных профилей Ctrl+1	ить <u>www.virtualbox.org</u> для дальнейшей	
_			озор активности ым		

2. Если в списке сетей не пусто, то можно пропустить следующий пункт.

 Если в списке сетей пусто, нажмите на кнопку «Создать», и поставьте флаг «DHCP сервер».

🔀 Oracle VirtualBox Менеджер			_		×
Файл Машина Сеть Справка	Создать Удалить Свойства				
	Виртуальные сети Сети NAT Облачные сети				
	Имя	IPv4 префикс	IPv6 префикс	DHCP cep	вер
	VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter	192.168.56.1/24		Включен	

2.2. Установка

- 1. Далее необходимо импортировать дистрибутив в виде образа ВМ.
- 2. Для получения доступа к скачиванию дистрибутива, нажмите на ссылку и введите в открывшемся окне пароль.
- Скачайте дистрибутив в удобную для вас папку на вашем компьютере, откуда вы сможете позднее загрузить его в ВМ. Файл дистрибутива достаточно большой (23 Гб), так что загрузка может занять длительное время.
- 4. Вернитесь к открытой paнee VirtualBox. Нажмите «Файл» «Импорт конфигураций...
- 5. Выберите файл с образом виртуальной машины (выделено цветом), который вы сохранили ранее:

🎦 Импорт конфигураций	й			_		×
Импорт конфигураций	й <u>И</u> сточник: <u>Ф</u> айл: <u>Свой</u>	чник Локальная фа	ійловая систем			
				-		
Справк <u>а</u>			<u>Н</u> азад	<u>Г</u> отово	<u>О</u> тм	ена

- 6. Затем нажмите на кнопку «Далее».
- 7. Убедитесь, что проставлены все флаги (выделены цветом):

🎦 Импорт конфигураци	ій			_		×
	> Источник					
	Свойства Виртуальная система 1 Ф Имя Э Описание П Тип гостевой ОС		Coregulation 1 Платформа copery 🎬 Ubuntu (64-bit)	лирования – пр	orpa	^
	 Процессор ОЗУ DVD-привод USB-контроллер 		8 32768 МБ Г			~
	<u>П</u> апка машины:	D:\VMs				~
	Политика МАС- <u>а</u> дреса: Дополнительные опции:	Включать то <u>И</u> мпорти	олько МАС-адреса се ровать жёсткие диск	етевого адаптер и как VDI	a NAT	~
Справк <u>а</u>			<u>Н</u> азад	<u>Г</u> отово	<u>О</u> тме	ена

8. Нажмите кнопку «Готово».

2.3. Настройка

- 1. Перед запуском дистрибутива на базе ВМ, необходимо убедиться, что один из сетевых адаптеров ВМ установлен в режим «Виртуальный адаптер хоста».
- 2. Для этого зайдите в настройки ВМ



3. Перейдите в раздел «Сеть» и осмотрите вкладки адаптеров (Адаптер 1, Адаптер 2). Тип подключения одного из адаптеров должен быть «NAT», а другого «Виртуальный адаптер хоста» (выделено цветом). Если это не так, необходимо внести соответствующие изменения, после чего нажать кнопку «OK»

		- 🗆 ×
Базовые Расширенные		Поиск настроек 👂
📃 Общие	Сеть Адаптер 1	
🔳 Система	У Включить сетевой адаптер	
Дисплей	Тип <u>п</u> одключения: NAT	
返 Носители	Имя:	
խ Аудио		
Сеть	USB	
🏈 USB	<u>Включить контроллер USB</u>	
Общие папки	 Контроллер USB <u>2</u>, (OHCI + EHCI) 	
_	○ Контроллер USE <u>3</u> .0 (хНСі)	
	06	
	Имя Путь Доступ Авто-подк	лючение Вточке 🛃
		Справка
😳 Coregulation - Настройки		— П X
Базовые Расширенные		Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие	Сеть	Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие Система	Сеть Адаптер <u>1</u> Адаптер <u>2</u> Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u>	Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие Система Дисплей	Сеть Адаптер <u>1</u> Адаптер <u>2</u> Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u> И <u>В</u> ключить сетевой адаптер	Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие Система Дисплей Носители	Сеть Адаптер <u>1</u> Адаптер <u>2</u> Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u> Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер Има: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter	Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие Общие Система Дисплей Носители Акано	Сеть Адаптер <u>1</u> Адаптер <u>2</u> Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u> Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер <u>И</u> мя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter <u>Т</u> ип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	Поиск настроек
Базовые Расширенные Базовые Расширенные Общие Система Дисплей Носители Аудио Система	Сеть Адаптер <u>1</u> Адаптер <u>2</u> Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u> Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер <u>И</u> мя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter <u>Т</u> ип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) <u>Н</u> еразборчивый режим: Запретить	Поиск настроек
Базовые Расширенные Общие Осистема Дисплей Дисплей Носители Аздио Сеть Сотова	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 ☑ Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер ✓ имя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter ил адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9	Поиск настроек Р
Базовые Расширенные Общие Общие Система Система Дисплей Дисплей Носители Аздио Сеть СОМ-порты	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 ✓ Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер ✓ Цмя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter Тип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 ✓ Подключить кабель	Поиск настроек Р
Базовые Расширенные Общие Общие Система Дисплей Дисплей Носители Общио Сомона Сомона Сомона Общие Общие Общие Сомона Общие Сомона Общие Сомона Общие Сомона Общие Общие Общие Сомона Общие Общие Общие Общие Общие Сомона Общие Общие Общие Общие Общие Общие Обще Общие Обще Обще Обще Обще <th>Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 ✓ Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер ✓ Цмя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter Цип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 ✓ Подключить кабель</th> <th>Поиск настроек Р</th>	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 ✓ Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер ✓ Цмя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter Цип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 ✓ Подключить кабель	Поиск настроек Р
Базовые Расширенные Общие Общие Система Дисплей Дисплей Носители Аздио Сть СоМ-порты Общие папки	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 ☑ Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер имя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter имя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter ил адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 ☑ Подключить кабель	Поиск настроек Р
Базовые Расширенные Общие Система Дисплей Носители Аздио Сеть СОМ-порты Общие папки Общие папки Интерфейс	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 Включить сетевой адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер Имя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter Іип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 Подключить кабель СОМ-порты	Поиск настроек
Расширенные Общие Система Система Дисплей Росители Аздио Сеть СОМ-порты Общие папки Побщие папки Побщие папки	Сеть Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4 Виртуальный адаптер Тип подключения: Виртуальный адаптер ✓ Имя: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter Тип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) Неразборчивый режим: Запретить МАС-адрес: 080027BB34F9 МАС-адрес: 080027BB34F9 Подключить кабель СОМ-порты Порт 1 Порт 2 Порт 3 Порт 4	Поиск настроек

2.4. Запуск и получение ІР-адреса

Для запуска ВМ необходимо нажать на кнопку запустить (выделено цветом), и дождаться приглашения ввода логина и пароля (консоль ВМ откроется в новом окне).



Окно после загрузки ВМ будет выглядеть следующим образом:



Необходимо сделать окно активным и ввести следующие логин/пароль.

После успешного ввода логина и пароля необходимо ввести команду:

ip a | *grep inet* | *grep enp*

Будет отображаться следующий экран:



На этом экране обратите внимание на IP-адрес, который начинается как 192.168. (выделен цветом). Это IP-адрес BM, который доступен с вашего компьютера, на котором установлен VirtualBox.

Добавьте IP-адрес в файл hosts в виде строки:

IP-адрес platform.coregulation.local

- Windows: запуск блокнота от имени администратора, редактирование C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
- Linux: sudo nano /etc/hosts или sudo vi /etc/hosts

Затем откройте в браузере на локальной машине URL-адрес, для доступа к экземпляру приложения: <u>http://platform.coregulation.local</u>

Итак, ВМ развернута и запущена, программа внутри ВМ запускается поэтапно, в течение 10-20 минут. Это обусловлено ограниченными ресурсами процессора и памяти виртуальной машины. По истечении 20 минут программа готова к эксплуатации.