

Руководство по установке и запуску программного обеспечения «Портал Взаимодействия»



Оглавление

Оглавле	ение	2
1. Пре	оцедура установки	3
1.1.	Установка виртуальной машины:	3
1.2.	Установка ОС:	7
1.3.	Необходимые для установки сторонние программы:	22
1.4.	Установка необходимых зависимостей	23
1.5.	Установка приложения	24
1.6.	Конфигурация	24
2. Зап	уск приложения	



1. Процедура установки

Данное руководство описывает требования и порядок установки программного обеспечения «Портал взаимодействия» (далее, приложение) на в следующих операционных системах:

– Ubuntu Linux 18.04.

1.1. Установка виртуальной машины:

Для работы необходимо установить программу для работы с виртуальными машинами. Для этого загрузите последнюю версию Oracle VM VirtualBox для операционной системы Windows 10. На <u>официальном сайте</u> производителя необходимо нажать на Windows hosts в разделе VirtualBox Platform Packages. Также рекомендуется запустить программу установки от имени администратора. Так как без прав администратора зачастую устанавливать приложения такого рода не получается.

Откройте загруженный файл и в мастере установки Oracle VM VirtualBox нажмите кнопку Next для запуска процесса установки. Для выхода с мастера установки достаточно нажать кнопку Cancel.



Дальше у пользователя появляется возможность выбрать необходимые компоненты для будущей виртуальной машины. Лучше всего оставить все компоненты включенными, даже если они Вам не нужны.



记 Oracle VM VirtualBox 6.0.12 Setup	×
Custom Setup	
Select the way you want features to be installed.	
Click on the icons in the tree below to change the w	vay features will be installed.
VirtualBox Application VirtualBox USB Support VirtualBox Networking	Oracle VM VirtualBox 6.0.12 application.
VirtualBox Bridger VirtualBox Host-C	This feature requires 227MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The
< >	subleatures require 920kb on yo
Location: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\	Browse
Version 6.0.12 Disk Usage < Ba	ack Next > Cancel

Рекомендуется снять отметки с пунктов Create a shortcut in the Quick Launch Bar и Register file association. Так как мастер установки может не только создавать иконки в меню быстрого запуска, а и сменить ранее настроенные ассоциации файлов при использовании других программ для создания виртуальных машин.

记 Oracle VM VirtualBox 6.0.12 Setup	×
Custom Setup	
Select the way you want features to be installed.	
Please choose from the options below:	
Create start menu entries	
☑ Create a shortcut on the desktop	
Create a shortcut in the Quick Launch Bar	
Register file associations	
Version 6.0.12 < Back Next > Cancel	

Дальше необходимо нажать кнопку Yes, чтобы дать согласие на установку сетевых интерфейсов для виртуальных машин.





После нажатия кнопки **Install** начнется установка Oracle VM VirtualBox, в процессе которой необходимо дать соглашение на установку программного обеспечения для USB контролера нажав кнопку **Установить**.

记 Oracle VM VirtualBox 6.0.12 Setup	\times			
Ready to Install				
The Setup Wizard is ready to begin the Custom installation.				
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.				
Version 6.0.12 < Back Install Cancel				



Оледует устанавливать программное обеспечение только тех издателей, которым можно доверять. <u>Как узнать, какое программное обеспечение для устройств можно безопасно установить?</u>

И после завершения установки:

🐻 Oracle VM VirtualBox 6.0.12	Setup	\times
	Oracle VM VirtualBox 6.0.12 installation is complete. Click the Finish button to exit the Setup Wizard.	
	Start Oracle VM VirtualBox 6.0.12 after installation	
Version 6.0.12	< Back Finish Cancel	



1.2. Установка ОС:

Для установки ОС на виртуальную машину следует скачать установочный образ диска. Скачать можно с <u>официального сайта</u>. Выбираем Desktop Image.

Ubuntu 18.04.5 LTS (Bio	nic Beaver)
Select an image Ubuntu is distributed on three types of images described below. Desktop image The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 1024MiB of RAM to install from this image.	64-bit PC (AMD64) desktop image Choose this If you have a computer based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). Choose this If you are at all unsure.
Server install image	64-bit PC (AMD64) server install image Choose this IF you have a computer based on the AMD64 or

После загрузки образа диска заходим в VirtualBox. В верхнем меню нажимаем на "Файл" и заходим в "Настройки".





Если необходимо изменить расположение виртуальных машин от стандартного, например, если недостаточно места на диске "С", можно задать другой путь.

Для этого, в общем меню напротив "Папка для виртуальных машин" задайте расположение, развернув выпадающее меню и выбрав "Другой..."

🢣 Vir	tualBox - Наст	ройки				?		\times
	Общие	Общие						
	Ввод	Папка для машин по умолчанию:		:\Users\T	unecom\Virtu	alBox VI	Ms	\sim
G	Обновления	Библиотека аутентификации VRDP:		C:\Users\T Пругой	Tunecom (Virtu	ialBox V	Ms	
$\overline{\mathbb{S}}$	Язык		0	Сбросить				
	Дисплей							
Ð	Сеть							
	Плагины							
	Прокси							
					OK	(Отмен	a

И нажмите "ОК".



🢣 Vi	🤌 VirtualBox - Настройки ? 🗙					\times
	Общие	Общие				
	Ввод	Папка для машин по умолчанию:	D:\VirtualBox			~
G	Обновления	Библиотека аутентификации VRDP:	VBoxAuth			~
\bigcirc	Язык					
	Дисплей					
	Сеть					
	Плагины					
	Прокси					
			(ОК	Отмен	на

Для создания новой виртуальной машины нажимаем кнопку "Создать".



Нажимаем кнопку Экспертный режим



? ×

Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:		
Папка машины:	C:\Users\Mikhail\VirtualBox VMs	\sim
Тип:	Microsoft Windows 👻	64
Версия:	Windows 7 (64-bit)	

Экспертный режим	Далее	Отмена



Далее указываем название виртуальной машины и выделяем оперативной памяти как минимум 8192 мб. Для стабильной работы системы и виртуальной машины не рекомендуется выделять больше зеленой зоны.

÷	Создать вирт	уальную машину			? ×
	Укажите имя и т	ип ОС			
	Имя:	Ubuntu			
	Папка машины:	📜 C:\Users\Mikhail\VirtualBo	x VMs		\sim
	Тип:	Linux			- 64
	Версия:	Ubuntu (64-bit)			•
	Укажите объём г 4 МБ	амяти		16384 МБ	0229 🖨 МБ
	Жесткий диск				
	🔘 Не подключа	ть виртуальный жёсткий диск			
	Создать нов	ый виртуальный жёсткий диск			
	О Использоват	ъ существующий виртуальный	і жёсткий диск		
	Ubuntu.vdi (Обычный, 40,85 ГБ)			× 🔊
			Подробный режим	Создать	Отмена

После этого создаем виртуальный жесткий диск. Выделяем 40 ГБ.

_	
Расположение D:\VirtualBox VMs\UbuntuTest.vdi	
Размер	
	39,35 FE
4,00 ME	2,00 ТБ
Укажите тип	Укажите формат хранения
🔘 VDI (VirtualBox Disk Image)	Динамический виртуальный жёсткий диск
🔿 VHD (Virtual Hard Disk)	О Фиксированный виртуальный жёсткий дис
O VMDK (Virtual Machine Disk)	Разделить на файлы размером до 2х ГБ
O HDD (Parallels Hard Disk)	
O QCOW (QEMU Copy-On-Write)	
OED (OEMU enhanced disk)	



После создания виртуальной машины, также требуется настроить систему. Для этого

нажимаем кнопку "Настроить".

Заходим в меню "Система" и на вкладке "Процессор" устанавливаем количество ядер

процесс	copa	В	зеленой	зоне	И	включае	М	'PAE	/NX".
🔅 Wind	ows 10 - Настрой	ки						?	×
	бщие		Система						
🔳 Ci	истема		Материнская плата	Процессор	Ускорение				
📃 д	исплей		Проц	eccop(ы):	1 1			4	-
ы 💽	осители		Предел загру	1 ЦП /3ки ППУ:			8 цп	100%	•
🌗 Ау	/дио		предельніру	1%	1 1 1	1 1 1	100%	100 /0	
Ce	еть		Дополнительные возм	ожности: 🗹 В	ключить PAE/				
s 🖉	ОМ-порты				ключить мези	ed vi -x/AMD-v			
D9 V9	SB								
0	бщие папки								
П	нтерфейс пользо	вателя							
							OK	Отме	на

Заходим в настройки дисплея и устанавливаем максимальный объём видеопамяти, галочки на 2-D и 3-D ускорении.



🔅 Wi	indows 10 - Настройки		?	\times
	Общие	Дисплей		
	Система	Экран Удаленный доступ Запись		
	Дисплей	Видеопамять:	256 MB	*
\bigcirc	Носители	0 MB 256 ME	; 	
	Аудио	Количество мониторов:	1	÷
	Сеть	Коэффициент масштабирования: Все мониторы 🔻	100%	•
	СОМ-порты	Мин Мако	:	
	USB	Графический контроллер: VBoxSVGA 🔻		
	060	Ускорение: 🕑 включить зо-ускорение		
	Общие папки			
	Интерфейс пользователя			
		ОК	Отм	ена

Переходим во вкладку "Носители", в контроллере IDE, в поле "Атрибуты", нажимаем на голубую иконку диска. В контекстном меню выбираем "Выбрать файл диска" и указываем скачанный образ диска.

Общие	Носители				
Система	Носители	Атрибуты			
Лисплей	🟠 Контроллер: IDE	Оптический привод:	Вторичный мастер 🔻	0	
дистлей	💽 Пусто		🗌 Живой CD/DVD		Выбрать/создать виртуальный оптический диск
Носители	📥 Контроллер: SATA	Информация			Выбрать файл диска
Аудио	Ubuntu.vdi	Тип: Размер:	-		ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso
Сеть		Расположение:			Изъять диск из привода
СОМ-порты		Подсоединён к:	-		
USB					
Общие папки					
Интерфейс пользователя					
	🖕 🖓 🖾 📓				
			ОК Отмена	,	

Настройка завершена. Можно запускать виртуальную машину.

СибДиджитал

670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Красной Звезды д. 23 офис 18, ИНН: 0323407072



После запуска виртуальной машины, начнется установка ОС. Выбираем русский язык, нажимаем на "Установить Ubuntu".



Выбираем раскладку клавиатуры.



Th	u 06:03 📑 🗰 🕢 🗲 🔻
_{Уст} Раскладка клавиатуры	ановка ⊗
Выберите раскладку клавиатуры: Непальская Норвежская Персидская Польская Португальская Португальская Португальская (Бразилия) Румынская Русская Сербская	Русская Русская - Башкирская Русская - Калмыцкая Русская - Коми Русская - Марийская Русская - Осетинская (клавиши Win) Русская - Осетинская (устаревшая) Русская - Русская (DOS) Русская - Русская (Macintosh)
Проверьте выбранную раскладку здесь	
Определить раскладку клавиатуры	Выход Назад Продолжить
• • •	• • • •

Устанавливаем галочки напротив "обычной установки", "загрузить обновления" и "install third-party software".

Thu 06:04	Å	(1)	Ø	•
Установка				8
Updates and other software				
What apps would you like to install to start with?				
• Обычная установка				
O Minimal installation				
Веб-браузер и основные утилиты.				
Other options				
🛿 Загрузить обновления во время установки Ubuntu				
Это сохранит вам время после установки.				
🗹 Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats				
Это программное обеспечение является предметом условийого к документации. Некоторое ПО является	проп	риета	рны	м.
Выход Назад Про	дол	жит	ь	
•••••		_		_

Выбираем "Стереть диск и установить Ubuntu".



Thu 06:05	-
Установка	8
Тип установки	
На этом компьютере в данный момент не установлено систем. Что вы желаете сделать?	_
Стереть диск и установить Ubuntu Внимание: Это удалит все ваши программы, документы, изображения, музыку и другие файлы во всех операционных системах.	
Зашифровать новую установку Ubuntu в целях безопасности Ключ безопасности можно будет выбрать позднее.	
Использовать LVM при новой установке Ubuntu Это действие настроит диспетчер логических томов (LVM) при установке. Он позволяет делать снимки состояния диска и упрощает изменение размера разделов.	
 Другой вариант Вы можете создавать и изменять разделы самостоятельно, или выбрать сразу несколько разделов для Ubuntu. 	
Выход Назад Установить сейчас)
• • • • •	
Подтверждаем.	
Записать изменения на диск?	8
Если вы продолжите, то изменения, перечисленные ниже, будут записаны на диски. Или же вы можете сделать все изменения вручную.	
На этих устройствах изменены таблицы разделов: SCSI3 (0,0,0) (sda)	

Следующие разделы будут отформатированы: раздел #1 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4

Вернуться Продолжить

Выбираем часовой пояс.





Создаем нового пользователя.



Thu 14:07 🖧 🐠 🕑
Установка
Кто вы?
Ваше имя: user
Имя вашего компьютера: user-VirtualBox
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.
Введите имя пользователя: user
Задайте пароль:
Подтвердите пароль:
Входить в систему автоматически
🔿 Требовать пароль для входа в систему
Назад Продолжить

После создания пользователя начнется установка ОС.

Thu 14:08	A 40 🕢 🔻
Установка	
Добро пожаловать в Ubuntu	
Быстрая и современная, последняя версия Ubuntu упрощает работу за компьютером. Здесь перечислены некоторые новые возможности	2
 Копирование файлов 	Skip



Перед перезагрузкой системы требуется извлечь установочный диск, для этого переходим в VirtualBox и нажимаем правой кнопкой мыши по виртуальной машине, в контекстном меню выбираем "Настроить".

🔮 Oracle VM VirtualBox Менеджер			
Райл Машина Справка Инструменты			Создать Настроить Сбросить Показать
Paбoraer	 Настроить Клонировать Переместить Экспортировать в ОСІ Удалить Сгруппировать 	Ctrl+S Ctrl+O	Общие Имя: Ubuntu C: Ubuntu (64-bit) Система Леративная память: 8192 МБ Лроцессоры: 2 Горядок загрузки: Гибкий диск, Оптический диск, Жёстки /скорение: VT-x/AMD-V, Nested Paging, Паравирт
	 Показать Приостановить Перезапустить Закрыть 	•	Дисплей Зидеопамять: 16 МБ Графический контроллер: VMSVGA Сервер удалённого дисплея: Выключен Запись: Выключена
	 ↓ Сбросить сохранённое состояние ↓ Показать журнал ↓ Обновить 	Ctrl+L	 Носители Контроллер: IDE Вторичный мастер IDE: [Оптический привод] Пусто Контроллер: SATA SATA порт 0: Ubuntu.vdi (Обычный, 40,85 ГБ)
	Создать ярлык на рабочем столе Сотрировать Оргировать	Ctrl+F	Аудио Аудиодрайвер: Windows DirectSound Аудиоконтроллер: ICH AC97
	-		Адаптер 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT) VSB-контроллер: ОНСІ USB-контроллер: 0 (Сартинис)

Переходим во вкладку "Носители", "Контроллер: IDE", нажимаем на иконку диска, в появившемся меню нажимаем на "Извлечь диск из привода".

Инструменты			Создать Настроить Сбросит	• Показать		
Ubuntu ⇔ Pa6oraer		E	Общие Иня: Ubuntu OC: Ubuntu (64-bit) Cнстема Onepaтивная память: 8192 MB	5		
😔 Ubuntu - I	Настройки				?	×
 Общи Систем Дистл Носит Аудио Сеть Сом-г US8 Общи Общи Нитер 	е ма разнача и порты и пор	HOCKTERIN HOCKTERIN Normanne: IDE Normanne: SATA Konrponnep: SATA Normanne Vubuntu.vdi	0	Атрибуты Оптический привод: Информация Тип: Размер: Расположение: Подсоединён к:	Вторичный мастер IDE Живой CD/DVD Образ 2,04 ГБ C:UsersY.Nikhall\DownloadS\ubuntu-18.04.5-desktop-amdi ~	54.Iso
			446		ОК От	мена





После этого перезагружаем виртуальную машину.

ويتعاد والمتعارية والمتحج فالمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والمتحج والم	Thu 14:20		A 🐠 🕢 🔻
			0
	Установка завершен	a	
Установка завершена. Что компьютер.	бы начать использование	новой системы тре	ебуется перезагрузить Перезагрузить



После перезагрузки появятся вступительные диалоговые окна:



Нажимаем далее.

Обзор	🧐 Добро пожаловат	гь в Ubuntu 🔻	Чт, 14:30	en 🔻	∴ (0) 🖌 🗸
(a)	Назад		Livepatch		Далее
	Livepatch				
		Canonical Livep by applying son restarting.	oatch helps keep your computer so ne updates that would normally r	ecure, equire	
0		Would you like	e to set up Livepatch now?		
		Set Up Livepat	ССП	J	
A					
?					
•					



После нажатия "Done" ОС готова к использованию.



1.3. Необходимые для установки сторонние программы:

Для установки приложения необходимо следующее стороннее ПО:

- СУБД MongoDB версии не ниже 4.0.9;

- NodeJS версии не ниже 12.18.4.

Для использования приложения требуется следующее программное обеспечение на клиентском рабочем месте:

- Операционная система:
 - Windows
 - Linux
 - Mac OS X
 - Интернет браузер:
 - Google Chrome 85 и выше
 - Mozilla Firefox 85 и выше (рекомендуется)



1.4. Установка необходимых зависимостей

Сначала нужно обновить список пакетов. Для этого требуется выполнить следующую

команду для Ubuntu 18.04:

sudo apt-get -y update

user@user-VirtualBox:~\$ sudo apt-get -y update
[sudo] пароль для user:
Пол:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88,7 kB]
Сущ:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Пол:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88,7 kB]
Пол:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74,6 kB]
Пол:5 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [294 kB]
Пол:6 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [289 kB]
Пол:7 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe DEP-11 48x48 Icons [217 kB]
Пол:8 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2 468 B]
Пол:9 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [9 292 B]
Получено 1 064 kB за 2c (509 kB/s)
Чтение списков пакетов… Готово
user@user-VirtualBox:~\$

Настроить apt для установки официальных пакетов MongoDB со следующим файлом

репозитория:

sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv 9DA31620334BD75D9DCB49F368818C72E52529D4

echo "deb [arch=amd64] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.0.list

user@user-VirtualBox:~\$ sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv 9DA31620334BD75D9DCB49F368818C72E52529D4 Executing: /tmp/apt-key-gpghome.gcabTuzjMW/gpg.1.sh --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv 9DA31620334BD75D9DCB49F368818C72E52529D4 gpg: ключ 68818C72E52529D4: импортирован открытый ключ "MongoDB 4.0 Release Signing Key <packaging@mongodb.com>" gpg: Всего обработано: 1 доо: импортировано: 1

Настроить Node.js для установки через диспетчера пакетов:

sudo apt-get -y update && sudo apt-get install -y curl && curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo bash -

deb [arch=aMd64] https://repo.Mongodb.org/apt/ubuntu bionic/Mongodb-org/4.8 Multiverse user@user-VirtualBox:-\$ sudo apt-get -y update && sudo apt-get install -y curl && curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo bash -Cyw[:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-inRelease Cyw[:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease Don:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease Bon:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 InRelease Don:6 https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 Release Don:6 https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 Release [2 989 B] Don:7 https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 Release.gpg [801 B] Don:8 https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0/multiverse amd64 Packages [15,9 kB] Donyweno 108 kB за 2c (60,0 kB/s) Terние списков пакетов… 73%

Установить build tools, MongoDB, Nodejs и graphicsmagick:

sudo apt-get install -y build-essential mongodb-org nodejs graphicsmagick





Используя npm install, установить inherits n, и версию nodejs, необходимую для

приложения:

sudo npm install -g inherits n && sudo n 12.18.4

1.5. Установка приложения

Распаковать архив с приложением (с учетом нахождения архива в папке /tmp):

tar -xzf /tmp/commission.tar.gz -C /tmp

Установить (это руководство использует /opt, но можно выбрать другой каталог):

cd /tmp/bundle/programs/server && npm install

sudo mv /tmp/bundle /opt/commission

1.6. Конфигурация

Добавить пользователя:

sudo useradd -M comissionUser && sudo usermod -L comissionUser

Установить нужные разрешения для папки с приложением:

sudo chown -R comissionUser:comissionUser /opt/comission

Создать файл сервиса приложения:

 $cat <\!\!< EOF \mid\!\! sudo tee \cdot a /\! lib/system/\! commission.service$

[Unit]



Description=comission server			
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target nginx.service mongod.service			
[Service]			
ExecStart=/usr/local/bin/node /opt/comission/main.js			
StandardOutput=syslog			
StandardError=syslog			
SyslogIdentifier=comission			
User=comissionUser			
Environment=MONGO_URL=mongodb://localhost:27017/rocketchat?replicaSet=rs01 MONGO_OPLOG_URL=mongodb://localhost:27017/local?replicaSet=rs01 ROOT_URL=http://localhost:3000/ PORT=3000			
[Install]			
WantedBy=multi-user.target			
EOF			
user@user-VirtualBox:/tmp\$ cat << EOF sudo tee -a /lib/systemd/system/comission.service > [Unit] > Description=comission server > After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target nginx.service mongod.service > [Service] > ExecStart=/usr/local/bin/node /opt/comission/main.js > StandardOutput=syslog > StandardError=syslog > StandardError=syslog			

ser=comissionuser Environment=MONGO_URL=mongodb://localhost:27017/rocketchat?replicaSet=rs01 MONGO_OPLOG_URL=mongodb://localhost:27017/local?replicaSet=rs01 R [URL=http://localhost:3000/ PORT=3000 [Install] HantedBy=multi-user.target GF it] scription=comission server cer=network.target remote-fs.target nss-lookup.target nginx.service mongod.service

[Service] ExecStart=/usr/local/bin/node /opt/comission/main.js StandardError=syslog SyslogIdentifier=rocketchat User=comissionUser Environment=MONGO_URL=mongodb://localhost:27017/rocketchat?replicaSet=rs01 MONGO_OPLOG_URL=mongodb://localhost:27017/local?replicaSet=rs01 R00 T_URL=http://localhost:3000/ PORT=3000 [Install] WantedBy=multi-user.target user@user-VirtualBox:/tmp\$

Измените переменную окружения ROOT_URL, чтобы изменить URL, который вы хотите использовать для доступа к серверу (при желании можно изменить MONGO_URL, MONGO_OPLOG_URL и PORT):

MONGO_URL=mongodb://localhost:27017/rocketchat?replicaSet=rs01

MONGO_OPLOG_URL=mongodb://localhost:27017/local?replicaSet=rs01



PORT=3000

Настройте механизм хранения и репликацию для MongoDB (обязательно для версий>

```
1), а также включите и запустите MongoDB и приложение:
```



```
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$ sudo sed -i "s/^# engine:/ engine: mmapv1/" /etc/mongod.conf
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$ sudo sed -i "s/^#replication:/replication:\n replSetName: rs01/" /etc/mongod.conf
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$ sudo systemctl enable mongod && sudo systemctl start mongod
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mongod.service - /lib/systemd/system/mongod.service.
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$ mongo --eval "printjson(rs.initiate())"
MongoDB shell version v4.0.24
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("043b139a-8d1c-462f-8c15-c2176c73658c") }
MongoDB server version: 4.0.24
{
    "info2" : "no configuration specified. Using a default configuration for the set",
    "me" : "127.0.0.1:27017",
    "ok" : 1
}
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$ sudo systemctl enable comission
Created symlink /etc/systemd$sutems$ sudo systemctl enable comission.service →/lib/systemd/system/comission.service.
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$sutems/suter.target.wants/comission.service →/lib/systemd/system/comission.service.
user@user-VirtualBox:/usr/lib/systemd$
```

2. Запуск приложения

Запуск приложения производится командой:

sudo systemctl start comission

Статус приложения можно проверить командой:

```
sudo systemctl status comission
```

```
user@user-VirtualBox:/lib/systemd/system$ sudo systemctl status comission

Comission.service - comission server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/comission.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Thu 2021-05-06 17:21:52 +08; 49s ago

Main PID: 4044 (node)

Tasks: 11 (limit: 4915)

CGroup: /system.slice/comission.service

4044 /usr/local/bin/node /opt/comission/main.js

Mag 06 17:22:52 user-VirtualBox systemd[1]: Started comission server.

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: LocalStore: store created at

Mag 06 17:22:25 user-VirtualBox comission[4044]: Setting default file store to GridFS

Mag 06 17:22:40 user-VirtualBox comission[4044]: ufs: temp directory created at "/tmp/ufs"
```



Приложение полностью запущено, когда в выводе

sudo systemctl status commission

будет такая таблица:

comission[4044]:	→	MongoDB Version:	4.0.24
comission[4044]:	→	MongoDB Engine:	mmapv1
comission[4044]:	→	Platform:	linux
comission[4044]:	→	Process Port:	3000
comission[4044]:	→	Site URL:	http://localhost:3000/
comission[4044]:	→	ReplicaSet OpLog:	Enabled
comission[4044]:	→	Commit Hash:	53bce9671f
comission[4044]:	→	Commit Branch:	develop
comission[4044]:	→		
comission[4044]:	\rightarrow		+

Откройте веб-браузер и получите доступ к настроенному ROOT_URL (по умолчанию http: //localhost: 3000), следуйте инструкциям по настройке, чтобы настроить учетную запись администратора и информацию о сервере.

При первом запуске приложения, будет показано окно регистрации администратора:

Step 1

Setup Wizard	Admin Info	
We'll guide you through setting up your first	* Name	
and registering your server to receive free bush notifications and more.	user	Å
	* Username	
1) Admin Info	user	@
	* Organization E	nail
	user@user.ru	
	* Password	
	•	٩
		Continue

Второй шаг можно пропустить

Step 2 Organization Info Organization Type Select an option \sim **Organization Name** Industry Select an option \sim Size Select an option \sim Country Select an option \sim Website

На третьем шаге вводим название сайта, язык. Server type можно не выбирать, Auto opt выбираем "No".



Step 3		
Server Info		
Site Name		
Комиссия		
Language		
Русский		~
Server Type		
Select an option		~
Auto opt in new users fo	or Two Factor \	via Email
No		~
	Back	Continue

На четвертом шаге выбираем 2 вариант:



Первоначальная настройка приложения завершена.





После перехода в рабочее пространство откроется главная страница приложения. Приложение готово к использованию

