

**Общество с ограниченной ответственностью «Робин»
(ООО «Робин»)**

ПРОДУКТ «ROBIN CLOUD FACTORY»

**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ
ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ**

Листов 13

Генеральный директор ООО «Робин»

_____ П.В. Борченко

«__» _____ 2021 г.

Москва
2021 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ на Продукт «Robin Cloud Factory» (далее – Продукт или RCF) представляет собой руководство администратора по настройке виртуальной машины для демонстрации работы Продукта, на базе которого функционирует Портал Облачной фабрики программных роботов ОФР (далее – Портал ОФР).

Перед установкой виртуальной машины пользователю рекомендуется внимательно ознакомиться с настоящим Руководством.

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
1.2	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	3
2	СОСТАВ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	4
2.1	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	4
2.2	СОСТАВ СПО	4
3	УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	5
3.1	ПЕРВИЧНАЯ УСТАНОВКА	5
3.2	НАСТРОЙКА И ДОСТУП К ПРОДУКТУ	8
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	11

1 Введение

Полное наименование продукта – ПО ROBIN Cloud Factory (далее по тексту – Продукт).

Условное обозначение продукта – RCF.

1.1 Область применения

Продукт является программным обеспечением, на базе которого функционирует Портал ОФР, и предназначен для обеспечения потребностей компаний Клиентов Портала ОФР - в роботизации рутинных операций, выполняемых их сотрудниками.

Портал ОФР является составной частью Платформы Облачной фабрики программных роботов (далее – Платформы ОФР).

Объектами автоматизации, при использовании Продукта, могут являться любые предприятия и компании.

1.2 Краткое описание возможностей

Продукт обеспечивает возможность предоставления Клиентам Портала ОФР технологии и инструментов роботизации (RPA) и готовых программных роботов в формате облачного сервиса, включающего:

- доступ к облачной инфраструктуре для эксплуатации программных роботов на мощностях оператора Платформы ОФР;
- возможность размещения заказа на разработку программных роботов в облачной инфраструктуре;
- возможность использования специально разработанных для них, или готовых типовых программных роботов, как на облачной платформе, так и на собственной инфраструктуре;

– маркетплейс роботизации (МПР) готовых программных роботов и действий для создания программных роботов.

2 СОСТАВ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

2.1 Наименование и обозначение

2.1.1 Полное наименование продукта – ПО ROBIN Cloud Factory (далее по тексту – Продукт).

2.1.2 Условное обозначение продукта – RCF.

2.2 Состав СПО

Таблица 1 содержит краткое описание и используемые порты компонентов программного обеспечения RCF.

Таблица 1 Краткое описание и используемые порты СПО

Наименование	Описание	Используемый порт
RobinOrderManager	Сервис, отвечающий за хранение и обработку заявок	5000
UserManager	Сервис регистрации и управления компаниями и пользователями	5001
AuthServer	Сервис аутентификации и управления токенами доступа	5002
RFCPortal	Публична часть портала ОФР	5003
OcelotApiGw	Сервис единой точки входа (API Gateway)	5004
EmailService	Сервис рассылки e-mail	5005
ConfigurationService	Сервис конфигурационных настроек портала	5006
RobinCloudCenter	Приватная часть RCF маркетплейса	4200

3 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Экземпляр ПО RCF предоставляется в форме виртуальной машины с установленными и преднастроенными программными компонентами, перечисленными в разделе 2.2.

Установка данного экземпляра Продукта включает первичную установку и настройку виртуальной машины и настройку доступа к Порталу ОФР.

3.1 Первичная установка

Для первичной установки виртуальной машины необходимо скопировать файл *Robin-RCF.vdi* в папку на персональном компьютере.

Далее необходимо запустить «Oracle VM Вох», нажать на кнопку [Создать] и задать параметры виртуальной машины (см. Рисунок 1).

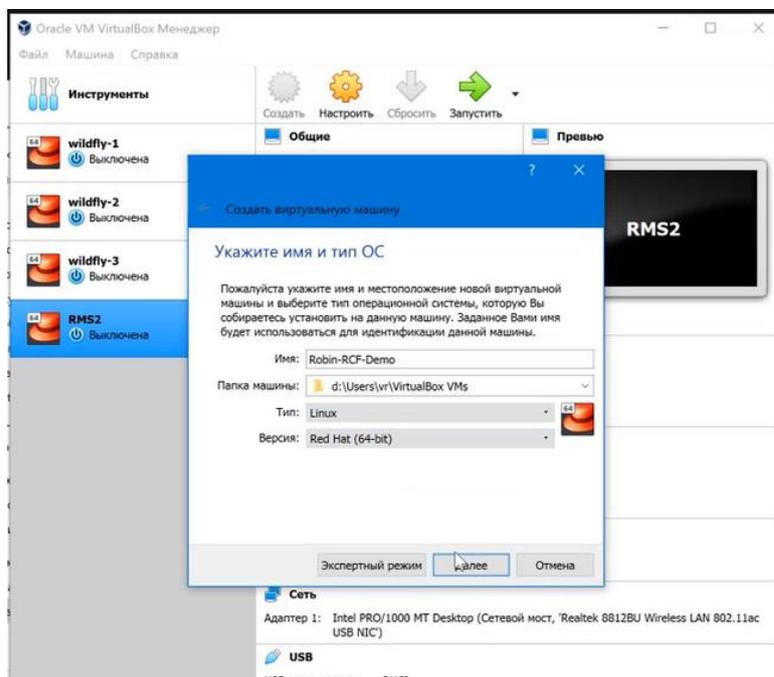


Рисунок 1 – Создание виртуальной машины

Для создания виртуальной машины необходимо ввести следующие параметры:

- «Имя» - название виртуальной машины – Robin-RCF-Demo;
- «Папка машины» - путь к папке, где был размещен файл *Robin-RCF.vdi*;
- «Тип» - тип операционной системы, необходимо задать Linux;
- «Версия» - версия операционной системы, необходимо задать Red Hat (64-bit).

После ввода параметров, необходимо нажать на кнопку [Далее].

Затем необходимо задать объем используемой оперативной памяти, равной 4096 МБ (см. Рисунок 2).

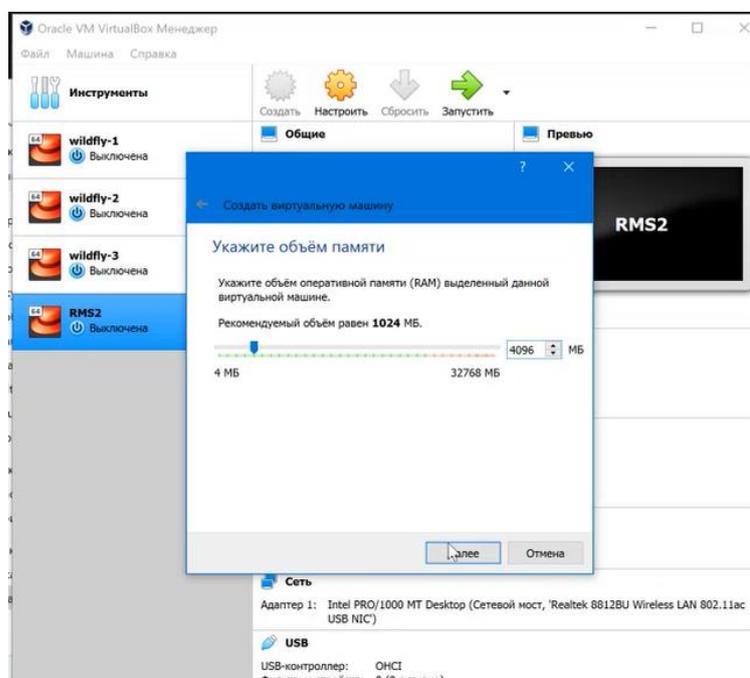


Рисунок 2 – Задание объема оперативной памяти

Далее необходимо задать опцию «Использовать существующий виртуальный диск», выбрать его название из выпадающего списка и нажать на кнопку [Создать] (см. Рисунок 3), а затем задать путь к сохраненному файлу Robin-RCF.vdi (см. Рисунок 4), вернуться к выбору виртуального диска и нажать на кнопку [Создать].

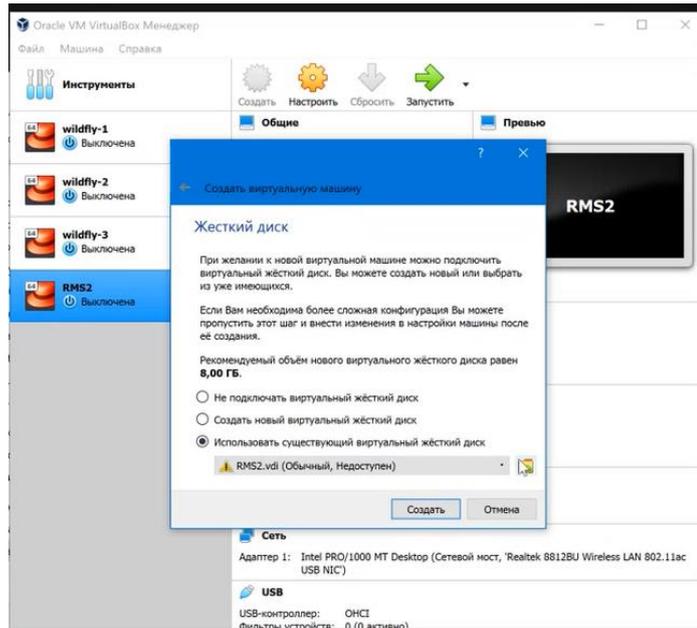


Рисунок 3 – Выбор виртуального жесткого диска

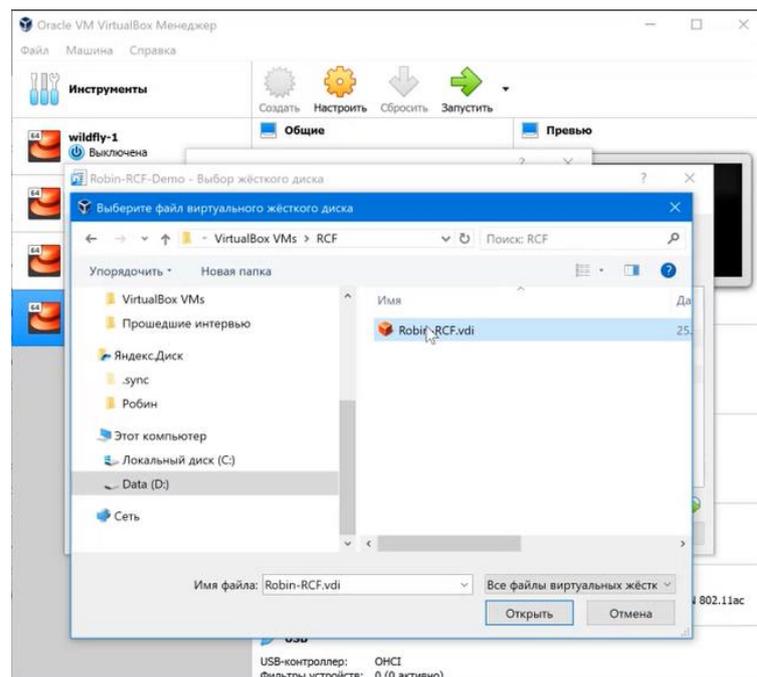


Рисунок 4 – Выбор пути к файлу с виртуальной машиной

Затем необходимо перейти в раздел «Настройки» - «Сеть» и в разделе «Тип подключения» выбрать «Сетевой мост» и нажать на кнопку [Ok] (см. Рисунок 5).

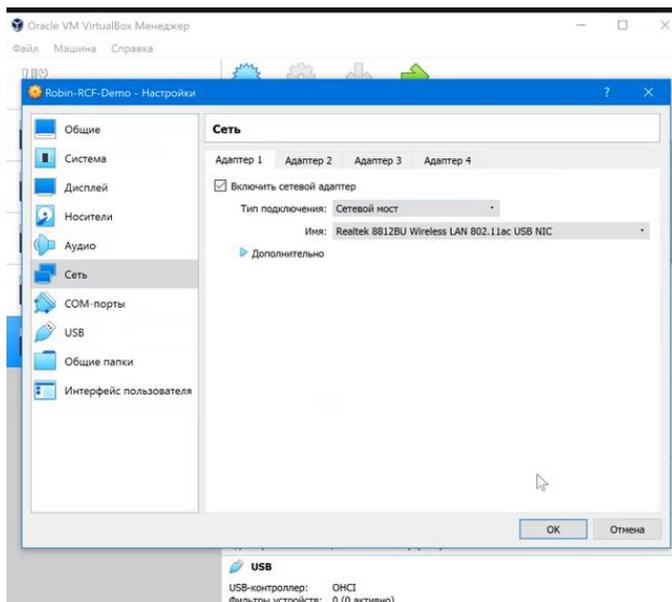


Рисунок 5 – Настройка сетевого подключения

После настройки сетевого соединения, необходимо нажать на кнопку [Запустить].

3.2 Настройка и доступ к Продукту

Для настройки доступа к Продукту нужно выполнить следующие действия:

1. Определить IP-адрес виртуальной машины, для этого необходимо:
 - a. Воспользоваться консолью запущенной виртуальной машины, предоставляемой VirtualBox;
 - b. Ввести *login: root*
Password: zlpplz
 - c. Ввести команду *ip address*
 - d. IP-адрес будет показан в строке *inet* - на скриншоте выделено красной рамкой. (см. Рисунок 6).

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1160.31.1.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Mon Jun 28 10:08:02 from 192.168.2.136
root@localhost ~]# ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:d9:f9:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.2.201/24 brd 192.168.2.255 scope global noprefixroute dynamic enp0s3
        valid_lft 25139sec preferred_lft 25139sec
    inet6 fd40:7435:5279:0:4cbd:d949:c08:16f8/64 scope global noprefixroute dynamic
        valid_lft 4294957424sec preferred_lft 4294957424sec
    inet6 fe80::382b:675f:d01e:73bd/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@localhost ~]#
```

Рисунок 6 – IP-адрес для подключения

2. Открыть файл `c:\windows\system32\drivers\etc\hosts` и добавить новую запись:

Ip-address rcf-dev.rpa-robin.ru,

где ip-address – адрес полученный в п. 1 данного раздела.

Для доступа к Порталу ОФР необходимо перейти в браузере в режим «Инкогнито», а затем в адресной строке браузера ввести <http://portal-cloud.rpa-robin.ru:5003>.

При правильно введенных настройках, появится стартовая страница Портала ОФР (см. Рисунок 7).

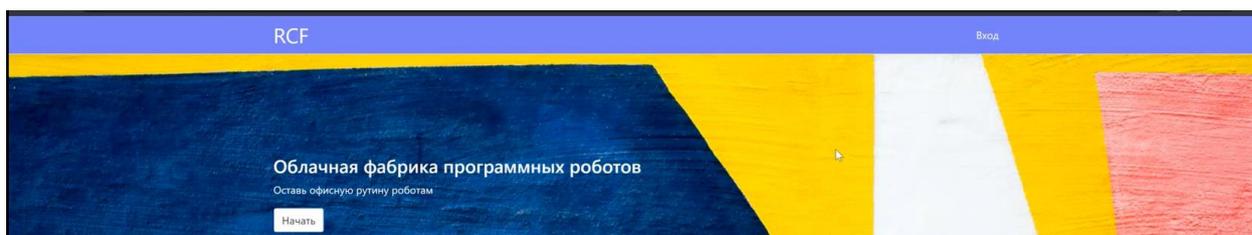


Рисунок 7 – Стартовая страница Портала ОФР

В Приложении Б приведены логины и пароли для различных ролей пользователей Портала ОФР.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень терминов и сокращений

Термин/Сокращение	Определение
МПР	Маркетплейс Роботов
ОФР	Облачная фабрика программных роботов
ПО	Программное обеспечение

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень логинов, паролей и ролей пользователей Портала ОФР

Роль	Логин	Пароль
Администратор портала	admin@rpa-robin.ru	admin
Менеджер заявок	rcf.manager@yandex.ru	aWsed.12
Верификатор	rcf.verify@yandex.ru	aWsed.12
Покупатель	rzd.zdrav@yandex.ru	aWsed.12
Покупатель и Поставщик	osk.i-trans@yandex.ru	aWsed.12
Покупатель	im.smart.travel@yandex.ru	aWsed.12
Покупатель	ttk.kazna@yandex.ru	aWsed.12
Покупатель и Поставщик	rzd.tech@yandex.ru	aWsed.12
Поставщик	robin.rpa-tech@yandex.ru	aWsed.12

