

# Инструкция по установке ПО

## 1 УСТАНОВКА (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

### 1.1 Системные требования (рекомендуемое)

ОС Ubuntu 20.04 и выше  
Оперативная память от 16 гб  
Процессор не ниже 3.60 GHz (8 cores)  
Размер дискового пространства от 100 гб

### 1.1 Установка/запуск (подготовка к работе)

Установка компонентов системы производится по алгоритму:

1. Необходимо установить программное обеспечение для автоматизации развертывания и управления приложениями Docker, выполнив указанную команду или по инструкции <https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

```
sudo apt install docker
```

```
skobnik@pc:~$ sudo apt install docker
[sudo] password for skobnik:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  wmdocker
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  docker wmdocker
Обновлено 0 пакетов, установлено 2 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 32 пакетов не
обновлено.
Необходимо скачать 14,2 kB архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 53,2 kB.
Хотите продолжить? [Д/н]
Пол:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 wmdocker arm64 1.5-2 [12,9 kB]
Пол:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 docker all 1.5-2 [1 316 B]
Получено 14,2 kB за 1s (19,6 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета wmdocker.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 165305 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../wmdocker_1.5-2_arm64.deb ...
Распаковывается wmdocker (1.5-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета docker.
Подготовка к распаковке .../archives/docker_1.5-2_all.deb ...
Распаковывается docker (1.5-2) ...
Настраивается пакет wmdocker (1.5-2) ...
Настраивается пакет docker (1.5-2) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...
```

2. Устанавливаем docker-compose выполнив указанную команду или по инструкции <https://docs.docker.com/compose/install/>

Правокард CRM  
Помощь технического специалиста [it@pravocard.ru](mailto:it@pravocard.ru)

```
sudo apt install docker-compose
```

```
skobnik@pc:~$ sudo apt install docker-compose
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  bridge-utils containerd docker.io pigz python3-docker python3-dockerpty python3-doco
python3-dotenv python3-texttable python3-websocket runc ubuntu-fan
Предлагаемые пакеты:
  ifupdown aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite debootstrap docker-doc rinse zfs-fuse
  | zfsutils
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  bridge-utils containerd docker-compose docker.io pigz python3-docker python3-dockerpty
  python3-doco python3-dotenv python3-texttable python3-websocket runc ubuntu-fan
Обновлено 0 пакетов, установлено 13 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 32 пакетов не
обновлено.
Необходимо скачать 51,3 МВ архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 212 МВ.
Хотите продолжить? [Д/Н]
Пол:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 pigz arm64 2.6-1 [55,7 kB]
Пол:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/main arm64 bridge-utils arm64 1.7-1ubuntu3 [34,4 kB]
Пол:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy-updates/main arm64 runc arm64 1.1.7-0ubuntu1~22.04.
1 [3 748 kB]
Пол:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy-updates/main arm64 containerd arm64 1.7.2-0ubuntu1~
22.04.1 [25,8 МВ]
Пол:5 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 python3-websocket all 1.2.3-1 [34,7
kB]
Пол:6 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 python3-docker all 5.0.3-1 [89,3 kB]
Пол:7 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 python3-dockerpty all 0.4.1-2 [11,1
kB]
```

3. Дистрибутив доступен по ссылке

<https://pravocard.ru/uploads/files/software/pravocard-docker-master.tar.gz>

Распаковываем проект pravocard-docker-master.tar.gz. Переходим в папку с архивом, распаковываем:

```
tar -xvf pravocard-docker-master.tar.gz
```

```
skobnik@pc:~$ tar -xvf pravocard-docker-master.tar.gz
skobnik@pc:~$
```

4. В hosts-файл необходимо добавить записи:

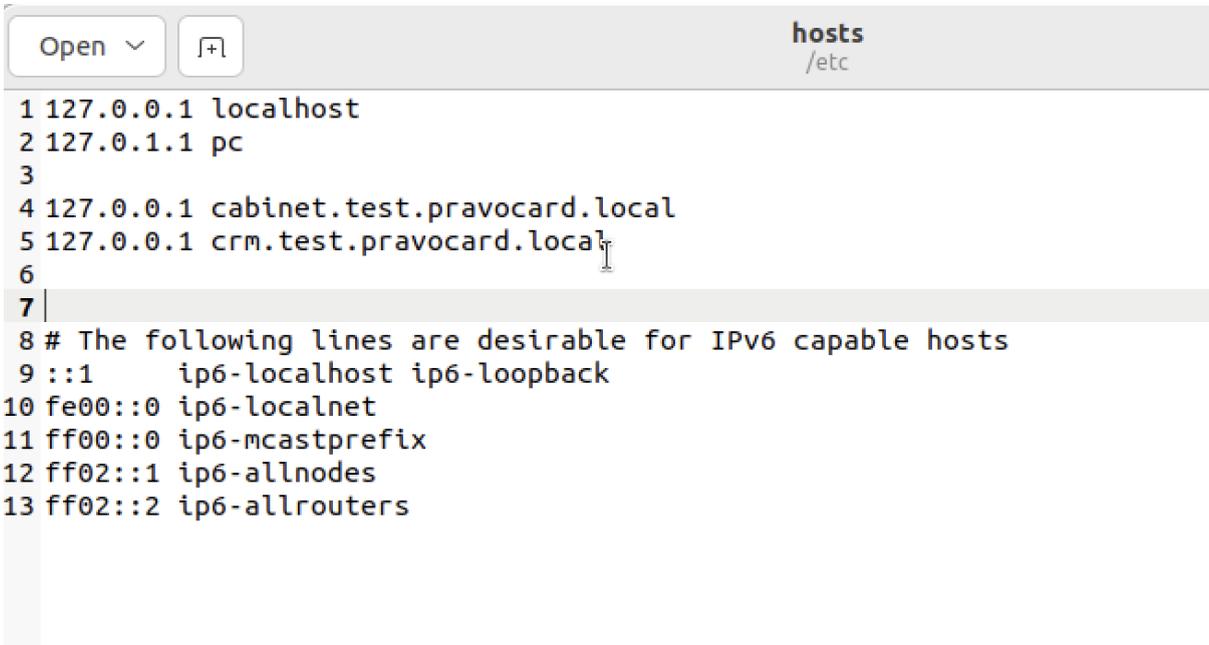
127.0.0.1 cabinet.test.pravocard.local  
127.0.0.1 crm.test.pravocard.local

#### 4.1. Выполняем команду для редактирования файла hosts

```
sudo gedit /etc/hosts
```

```
skobnik@pc:~/pravocard-docker-master$ sudo gedit /etc/hosts
(gedit:6019): dconf-WARNING **: 17:45:07.623: failed to commit changes to dconf: Failed to execute child process "dbus-launch" (No such file or directory)
(gedit:6019): dconf-WARNING **: 17:45:07.626: failed to commit changes to dconf: Failed to execute child process "dbus-launch" (No such file or directory)
(gedit:6019): dconf-WARNING **: 17:45:07.825: failed to commit changes to dconf: Failed to execute child process "dbus-launch" (No such file or directory)
(gedit:6019): dconf-WARNING **: 17:45:07.825: failed to commit changes to dconf: Failed to execute child process "dbus-launch" (No such file or directory)
(gedit:6019): dconf-WARNING **: 17:45:07.825: failed to commit changes to dconf: Failed to execute child process "dbus-launch" (No such file or directory)
```

#### 4.2. Добавляем записи



```
hosts
/etc
1 127.0.0.1 localhost
2 127.0.1.1 pc
3
4 127.0.0.1 cabinet.test.pravocard.local
5 127.0.0.1 crm.test.pravocard.local
6
7
8 # The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
9 ::1 ip6-localhost ip6-loopback
10 fe00::0 ip6-localnet
11 ff00::0 ip6-mcastprefix
12 ff02::1 ip6-allnodes
13 ff02::2 ip6-allrouters
```

#### 5. Запускаем проект

##### 5.1 Переходим в папку с проектом (ранее распакованную):

```
cd pravocard-docker-master
```

```
skobnik@pc:~$ tar -xf pravocard-docker-master.tar.gz
skobnik@pc:~$ cd pravocard-docker-master
skobnik@pc:~/pravocard-docker-master$
```

## 5.1. Запускаем скрипт

```
sudo ./run
```

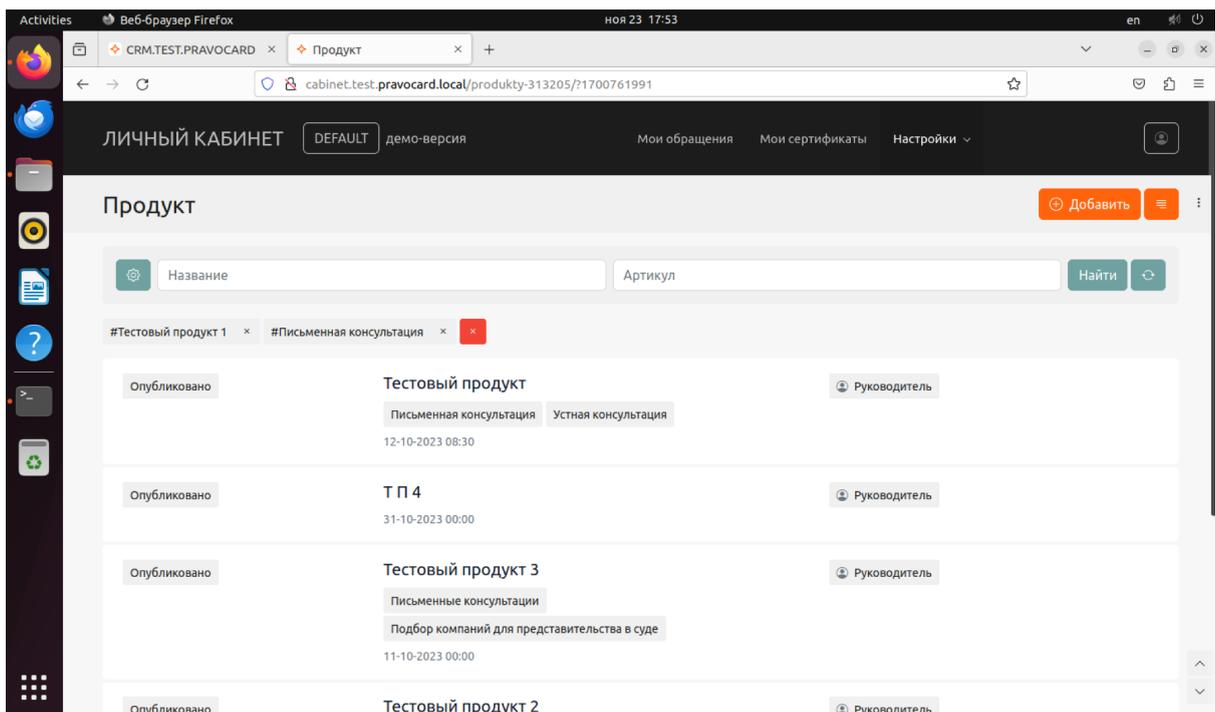
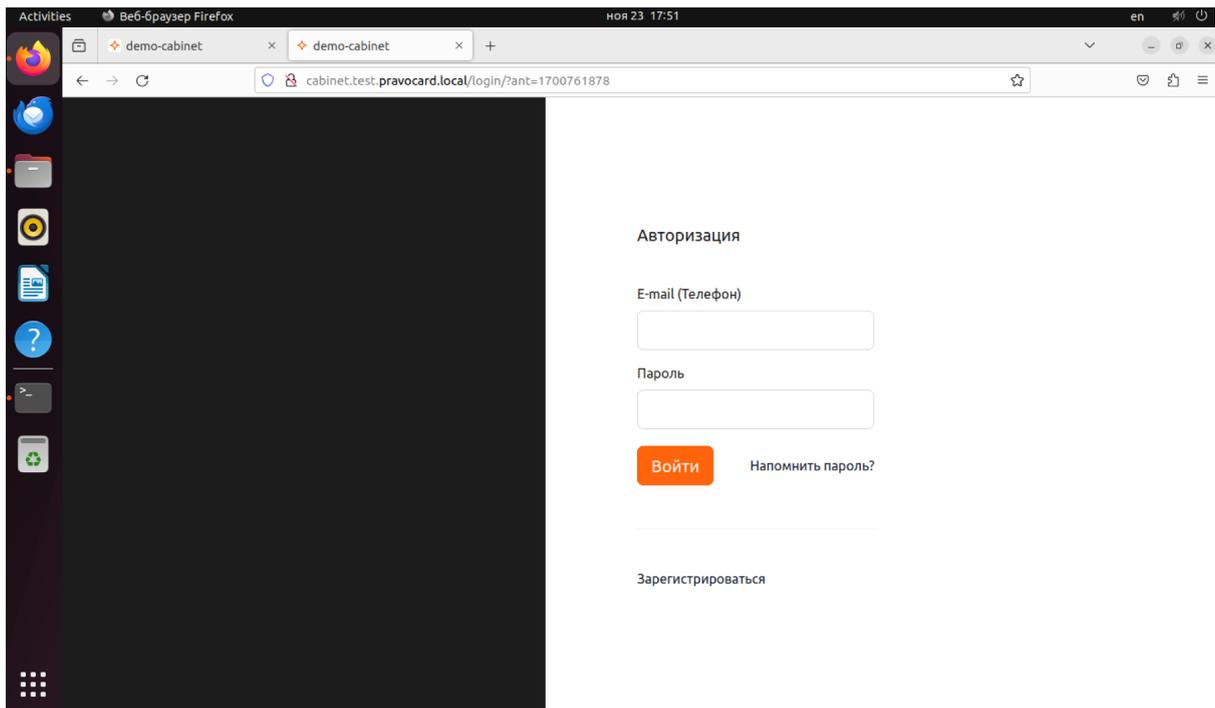
```
skobnik@pc:~/pravocard-docker-master$ sudo ./run
[sudo] password for skobnik:
Error response from daemon: No such container: pravocard-php
Error response from daemon: No such container: pravocard-db
Error response from daemon: No such container: pravocard-phpmyadmin
Error response from daemon: No such container: pravocard-apache
Error response from daemon: No such container: pravocard-nginx
Error response from daemon: No such image: docker-pravocard-php-local:latest
Error response from daemon: No such image: docker-pravocard-db-local:latest
Error response from daemon: No such image: docker-pravocard-phpmyadmin-local:latest
Error response from daemon: No such image: docker-pravocard-apache-local:latest
Error response from daemon: No such image: docker-pravocard-nginx-local:latest
5f4d9fc4d98d: Loading layer 7.949MB/7.949MB
374af6a22e40: Loading layer 6.921MB/6.921MB
ae104d577099: Loading layer 12.29kB/12.29kB
0fcc09f6fb8c: Loading layer 6.144kB/6.144kB
8cbe927eff21: Loading layer 12.11MB/12.11MB
2c4f9ce9b58d: Loading layer 4.096kB/4.096kB
02198f91fc3b: Loading layer 55.13MB/55.13MB
f3cc6b667207: Loading layer 12.8kB/12.8kB
698f2f4604da: Loading layer 65.54kB/65.54kB
cf82c19265b7: Loading layer 36.35kB/36.35kB
3c92e6d9dbd7: Loading layer 307.7kB/307.7kB
0e80267270e3: Loading layer 2.865MB/2.865MB
1b529c05b997: Loading layer 4.608kB/4.608kB
197b69be62fe: Loading layer 3.584kB/3.584kB
7269b080f631: Loading layer 4.096kB/4.096kB
```

## 6. Доступные системы:

6.1. <http://cabinet.test.pravocard.local> - Личный кабинет - user/pass - admin/admin

# Правокард CRM

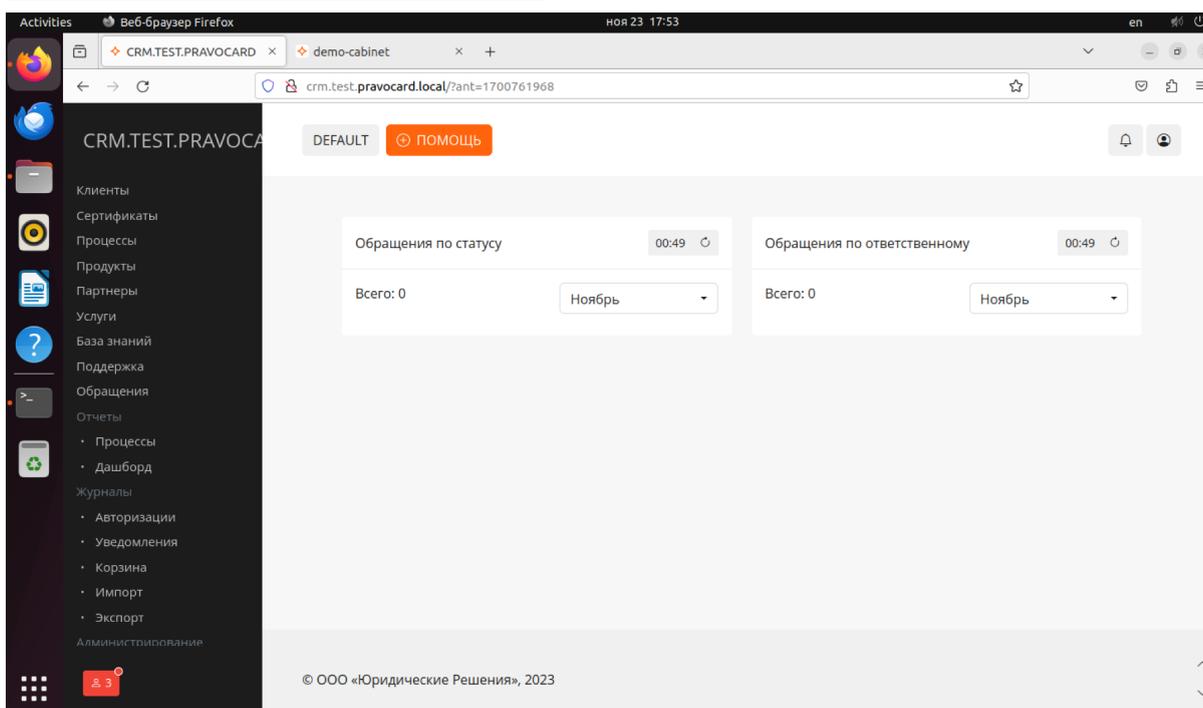
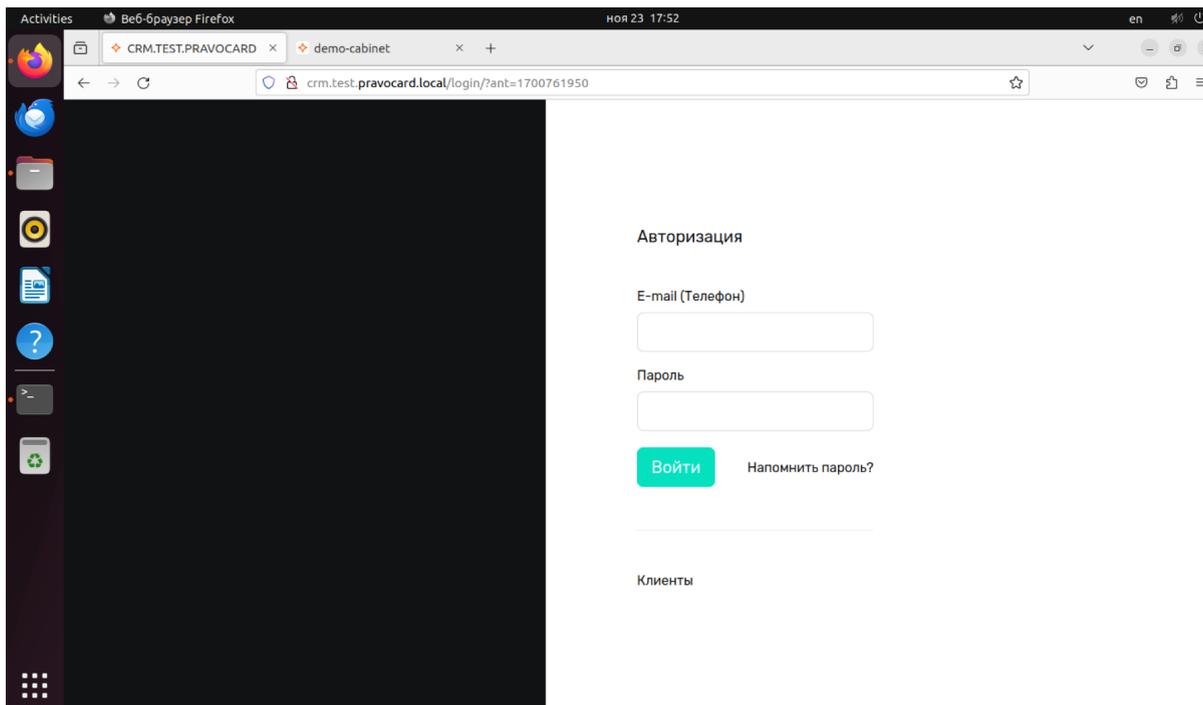
Помощь технического специалиста [it@pravocard.ru](mailto:it@pravocard.ru)



6.2. <http://crm.test.pravocard.local> - CRM - user/pass - admin/admin

# Правокард CRM

Помощь технического специалиста [it@pravocard.ru](mailto:it@pravocard.ru)



7. Для удаления компонентов системы, в папке проекта запустить команду

```
sudo ./remove
```