

# Содержание

<b>Конфигурация и администрирование</b> .....	3
<b>Файл .env</b> .....	3
<b>Подключение оборудования</b> .....	4
Пользователь sudo .....	4
<b>Перенос GUI с CentOS 7 на VEOS</b> .....	5



# Конфигурация и администрирование

## Файл .env



Посмотрите видео-урок по конфигурации:

Настройка подсистемы выполняется через файл .env

```
/var/www/html/dpiui2/backend/.env
```

Содержимое файла следующее:

```
#Системные настройки, лучше не трогать
APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_KEY=
APP_TIMEZONE=UTC

#Урл приложения. Нужен для формирования правильной ссылки при отправке QoE отчетов на почту
APP_URL=https://localhost/

#Системные настройки подключения к БД MySQL, лучше не трогать
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=dpiui2
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=vasexperts

#Настройки подключения к SMTP-серверу. Нужны для отправки почтовых нотификаций.
CFG_SMTP_UNAME=dpiuitest@gmail.com
CFG_SMTP_PW=dpiuitestdpiuitest
CFG_SMTP_HOST=smtp.gmail.com
CFG_SMTP_PORT=587
#tls or ssl
CFG_SMTP_SECURE=tls

#Адрес тех. поддержки
CFG_SEND_ERROR_EMAIL=sd@vas.expert
#Адрес отправки копий писем
CFG_SEND_COPY_EMAIL=

#Системные настройки, трогать нельзя
CACHE_DRIVER=file
```

```
QUEUE_DRIVER=database
SESSION_DRIVER=cookie
```

```
#Настройки подключения к QoS Stor
```

```
QOESTOR_DB_HOST=localhost
QOESTOR_DB_PORT=8123
QOESTOR_DB_USER=default
QOESTOR_DB_PASS=vasexperts
QOESTOR_DB_NAME=qoestor
QOESTOR_CACHE_LIFE_TIME_SEC=3600
QOESTOR_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR=24
QOESTOR_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS=15
```

```
#Период синхронизации абонентов в минутах (для разделов Абоненты и услуги и Реклама)
```

```
SM_SUBSCRIBERS_UPDATE_PERIOD_MINUTES=30
```

```
#Период очитки данных для графиков в разделе Производительность
```

```
CHART_DATA_DELETE_DAYS_INTERVAL=60
```

```
#Период синхронизации CG-NAT профилей и статистики
```

```
CG_NAT_SYNC_MINUTES_INTERVAL=5
```

```
#Хост Vas Cloud
```

```
VAS_CLOUD_HOST=cloud.vasexperts.ru
```



Если были внесены изменения в .env, необходимо выполнить команду `dpisu2 queue:restart`  
Если команда не найдена, перезапустите `ssh` сессию в терминале.

## Подключение оборудования

### Пользователь `sudo`

Соединение и управление оборудованием осуществляется по протоколу SSH. Подключение необходимо осуществлять под пользователем с `sudo`-привилегиями, либо под пользователем `root` (**не рекомендуется**).



Посмотрите видеоурок по подключению к DPI:

На подключаемом оборудовании необходимо создать `sudo`-пользователя.

На примере пользователя `dpisu`:

1. Создайте пользователя `dpisu`

```
adduser dpisu
passwd dpisu
```

2. Запишите в файл `/etc/sudoers.d/dpisu` следующее:

```
Defaults:dpisu !requiretty
Defaults secure_path =
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin
dpisu    ALL=(ALL)        NOPASSWD: ALL
```

Этим действием вы для пользователя `dpisu` отключаете требование запрашивать пароль и требование `requiretty` при переключении в режим `sudo`.

3. Отключите требование `requiretty` в файле `/etc/sudoers`

```
sed -i "s/^. *requiretty/#Defaults requiretty/" /etc/sudoers
```

## Перенос GUI с CentOS 7 на VEOS

1. Установить на **новую** машину последнюю версию GUI. Подробнее см. [Инсталляция GUI](#)
2. Обновить GUI до последней версии на **старой** машине. Подробнее см. [Обновление](#)
3. Выключить на **старой машине** все cron-задачи, относящиеся к GUI:

```
# Бэкап текущих задач crontab
crontab -l > ./cron_backup.txt

# Удаление всех задач пользователя
crontab -r

# Остановка системной службы cron
sudo service crond stop
```

4. Экспортировать со **старой** машины БД `dpui2` через утилиту `mysqldump`.



**Заранее убедитесь, что на диске есть свободное место!**

```
. /var/www/html/dpui2/backend/.env

mysqldump --add-drop-table --single-transaction=TRUE -u $DB_USERNAME --
password=$DB_PASSWORD -h $DB_HOST -P $DB_PORT $DB_DATABASE | gzip >
dpui2.sql.gz
```

5. Заархивировать содержимое **старой** машины в каталоге `/var/www/html/dpui2`:

```
sudo tar -zcvpf var_www_html_dpui2.tar.gz /var/www/html/dpui2/*
```

6. Импортировать на **новую** машину файл `dpui2.sql.gz`, созданный на шаге 4:

```
. /var/www/html/dpui2/backend/.env
```

```
gunzip < dpiui2.sql.gz | mysql -u $DB_USERNAME --password=$DB_PASSWORD  
$DB_DATABASE
```

7. Загрузить содержимое архива, созданного на шаге 5, на **новую** машину в папку /var/www/html/dpiui2:

```
sudo tar -xzf var_www_html_dpiui2.tar.gz -C /
```

8. Переустановить пакет GUI на **новой** машине:

```
yum reinstall dpiui2
```

9. Проверить, что на **новом** GUI все работает корректно, перенесены все полисинги/услуги
10. Выполнить скрипт деинсталляции на **старой** машине:

```
source <(curl https://vasexperts.ru/install/dpiui2-rpm_uninstall.sh)
```