

## Биз-ON: Установка и настройка

(для локальных установок или установок на виртуальную машину)

### Требования к окружению:

Актуальная версия ОС Linux (предпочтительно Debian или Ubuntu)

nginx 1.18 или новее

PHP 7.2

PostgreSQL 11 или новее

Postfix или почтовик с возможностью отправки через send\_mail

## Новая установка

1. Подготовить структуру папок, распаковать архив /project/tools/site-example.tar.gz со структурой.
2. Отредактировать конфигурацию веб-сервера заменив домен и путь до корня сайта.
3. создать symlink с помощью тс или команды:  

```
ln -s <корень_сайта>/nginx.conf /etc/nginx/sites-enabled/<название_сайта>.conf
```
4. Распаковать архив с кодом в папку project
5. Скопировать минимум site.php и database.php из <корень\_сайта>/project/application/config в <корень\_сайта>/config и настроить.  
Также jsconfig.php, tickets.php
6. Создать базу:  

```
createdb -h localhost -U postgres -W --encoding=UTF-8 <имя_базы>
```
7. Создать в базе структуру:  

```
cd <корень_сайта>/project/sql/create && psql --set ON_ERROR_STOP=1 -d <имя_базы> -f  
./00.run.sql
```
8. Регистрация сервера <Имя сайта>. Для входа на сайт отредактировать /etc/hosts (вписать во вторую строку имя сайта). Вписать имя базы в database.php, имя сервера в site.php, адрес в hosts
9. Перезапустить веб сервер.

## Обновление

1. Распаковать архив с кодом в папку project, предварительно удалив старую
2. Запустить последовательно обновления до необходимого:  

```
psql --set ON_ERROR_STOP=1 -h localhost -U postgres -d <имя_базы> -f  
<корень_сайта>/project/sql/update/update-<версия>.sql
```
3. Перезапустить веб сервер: `systemctl restart nginx php7.2-fpm`

### Дополнительно:

*Подключение периодических задач*

1. Копируем рекомендованный файл project/tools/cron.conf.example в /etc/cron.d с именем invdb- <домен\_сайта>
2. Указать правильный путь к корню сайта в переменной HOME=<корень\_сайта>

### Сохранение базы сайта

#### 1. С одновременным сжатием:

```
pg_dump --format=t -h localhost -U postgres -w <имя_базы> | gzip -c > ./dump.tar.gz
```

(./-исполнить в текущей папке, либо вписать полный путь, начинающийся с /home)

#### 2. Без архивации:

```
pg_dump --format=t -h localhost -U postgres -W <имя_базы> > ./dump.tar
```

### Восстановление базы (в том числе от другого сайта), той же или более старой версии

#### 1. Удалить старую базу:

```
dropdb -h localhost -U postgres -W <имя_базы>
```

#### 2. Восстановление бакапа без сжатия:

```
pg_restore -h localhost -U postgres --disable-triggers -d <имя_базы> ./dump.tar  
(zcat ./dump.tar |)
```

#### 3. Обновить базу по необходимости.