

Инструкция по установке ПО
«Платформа для создания онлайн-школ
"Геткурс 2.0"»

Оглавление

1 Введение	2
2 Системные требования	2
2.1 Серверное программное обеспечение	2
2.2 Аппаратные характеристики серверов	2
3 Обзор процесса установки	3
4 Установка	3
4.1 Установка Docker	3
4.2 Установка Getcourse	5
5 Контактная информация производителя программного продукта	6
5.1 Юридическая информация	6
5.2 Контактная информация службы технической поддержки	6

1 Введение

Настоящее руководство описывает процесс установки серверного решения программного продукта «Платформа для создания онлайн-школ "Геткурс 2.0» (далее – программный продукт)

2 Системные требования

2.1 Серверное программное обеспечение

Развертывание серверного решения программного продукта возможно на любой Linux-совместимой ОС с версией ядра 3.10+ с установленным ПО Docker и make. По состоянию на 2020 год для развертывания подойдут актуальные версии Ubuntu, Debian, CentOS или RedHat.

Минимально необходимые версии компонентов Docker:

- ***docker 19.03.6+***
- ***docker-compose 1.17.1+***

2.2 Аппаратные характеристики серверов

Серверное решение платформы программного продукта рекомендует использование следующих ресурсов:

- **Сервер приложений:** 4-core CPU, 8 Гбайт ОЗУ, 10 Гбайт дискового пространства.

- **Сервер БД:** 4-core CPU, 8-16 Гбайт ОЗУ, не менее 10 Гбайт дискового пространства (в зависимости от объема данных).

3 Обзор процесса установки

Серверное решение программного продукта устанавливается путем запуска одного установочного скрипта в дистрибутиве.

Экземпляр программного продукта доступен по ссылке, предоставленной потребителю сотрудником компании-производителя

Пароль от архива предоставляется потребителю после приобретения

В процессе запуска скрипта происходит развертывание пяти Docker-контейнеров.

- **gc-app** — бэкенд программного продукта License (bsd-style) <https://github.com/php/php-src/blob/master/LICENSE> <https://github.com/php/php-src>, nginx BSD <http://nginx.org/LICENSE>;;
- **dc-db-main** — СУБД Percona лицензия GPLv2; (<https://github.com/percona/percona-server>);
- **gc-memcache** — key-value БД Memcached лицензия BSD (<https://github.com/memcached/memcached>);
- **gc-redis** — key-value БД Redis лицензия BSD (<https://github.com/redis/redis>);
- **gc-rabbit** — amqp очередь RabbitMQ лицензия MPL-2 (<https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-server>);

Дистрибутив состоит из следующих компонентов:

- **Makefile** — вспомогательные задачи для развертывания, запуска и работы с проектом;
- **docker-compose.yml** — вспомогательный файл для Docker.

В **Makefile** есть несколько задач, основные по развертыванию проекта это **make init** (первый запуск) и **make up** (запускает docker-compose).

4 Установка

4.1 Установка Docker

Обязательным предусловием для установки серверной платформы MDT является установка следующих пакетов:

- **docker 19.03.6+**
- **docker-compose 1.17.1+**

Детали их установки описаны в документах <https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu> и <https://docs.docker.com/compose/install>.

На Ubuntu их можно установить следующими командами:

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg-agent \
    software-properties-common
$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-
key add -
$ sudo add-apt-repository \
    "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) \
    stable"
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io

$ sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.24.0/docker-
compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Пользователь, под учетной записью которого будет производиться установка, должен быть участником группы **docker**. Команда для проверки:

```
user@host:~$ groups
user docker
```

Если пользователь не в группе **docker**, нужно выполнить следующую команду:

```
$ sudo usermod -aG docker USER_NAME
```

где **USER_NAME** — название учетной записи пользователя, от которого будет запускаться скрипт установки.

4.2 Установка программного продукта

Для установки программного продукта выполните следующие шаги:

Загрузите экземпляр программного продукта по ссылке, распакуйте загруженный архив с использованием полученного при приобретении продукта пароля и перейдите в распакованную директорию.

1. Запустите **make init**

```
$ make init
```

Скрипту требуются sudo привелегии (сразу с sudo запускать не надо), о чем он спросит в процессе. Будут созданы директории для данных БД, redis, rabbitmq и выставлены необходимые права.

2. Запустите **make up**

```
$ make up
```

Выполнится docker-compose и будут запущены все необходимые контейнеры.

3. Отредактируйте файл hosts на хост системе, где находится браузер из которого будут обращаться к проекту (в linux обычно /etc/hosts)

```
$ sudo vim /etc/hosts
```

В него добавить запись вида

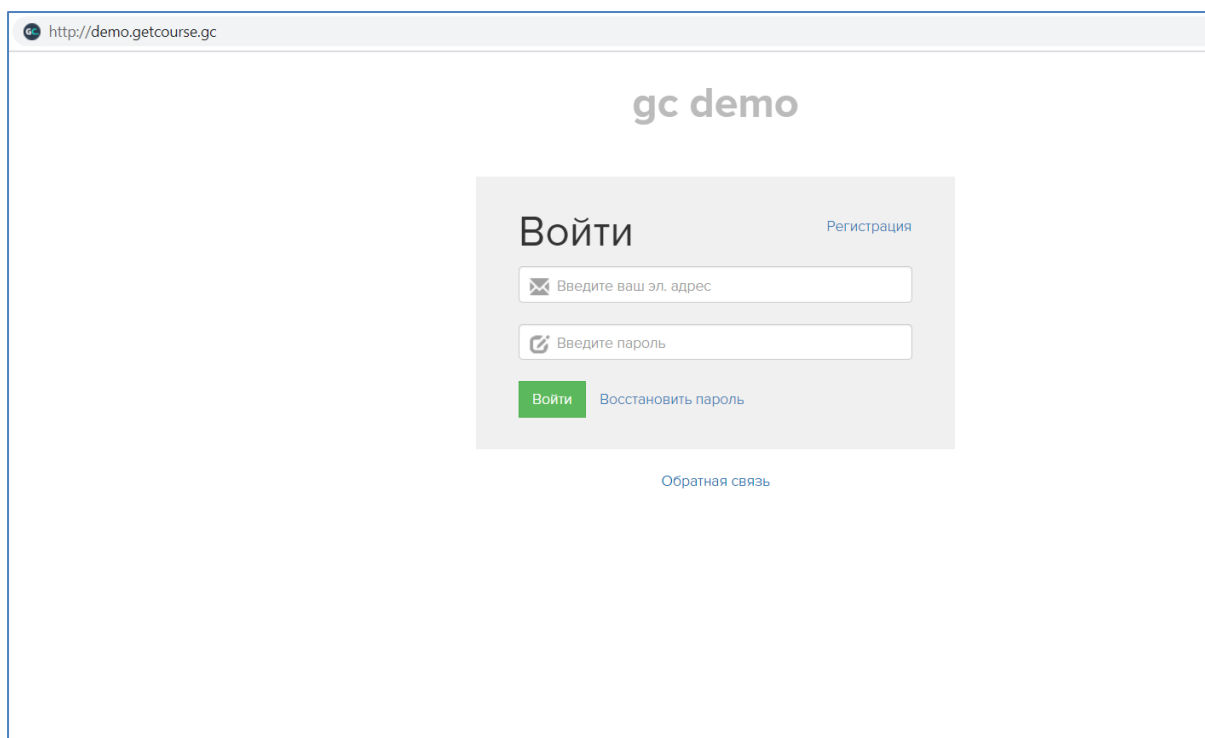
```
127.0.0.1 getcourse.getcourse.gc gc gc.gc getcourse.gc demo.getcourse.gc  
fs.getcourse.gc files.getcourse.gc
```

Где 127.0.0.1 ip машины где это будет развернуто, в случае когда развернуто окружение и его проверяют на одной машине 127.0.0.1

4. Перейти по адресу <http://demo.getcourse.gc/> - откроется окно логина

логин предоставляется при приобретении ПО

пароль предоставляется при приобретении ПО



5 Контактная информация производителя программного продукта

5.1 Юридическая информация

Информация о юридическом лице компании:

- **Название компании:** ООО «Система Геткурс»
- **Юр. адрес:** 121205, город Москва, территория Сколково инновационного центра, Большой бульвар, дом 42 строение 1, помещение 1122, р.м. 8
- **ОГРН:** 1197746675170
- **ИНН:** 9731055900

5.2 Контактная информация службы технической поддержки

Связаться со специалистами службы технической поддержки можно одним из следующих способов:

- **Почта:** support@getcourse.ru
- **Телеграм:** @GetCourseBot
- **Телефон:** +7 (800) 555-47-03 , +7 (495) 118-42-25