

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

экземпляра системы лояльности RusBonus

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	1
Развертывание Docker контейнера	2
Установка Docker, git, curl на Ubuntu 20.04	2
Установка Docker-Compose на Ubuntu 20.04	2
Развертывание ПО	3
Развертывание Python приложения	3
Развертывание Python и ПО	3
Развернутый сервис для тестирования	4
Проверка работы сервиса	5
Техническая поддержка	10

Примечание к документу:

Для проверки работы ПО предлагается два варианта развертывания:

- 1. Способом развертывания Docker контейнера*
- 2. Способом развертывания Python приложения*

Развертывание Docker контейнера

Требования к компьютеру или виртуальной машине:

1. Свободное место на диске от 20 Гб
2. Оперативная память от 1 Гб
3. Установленные git, curl, wget, unzip
4. Установленный Docker (актуальная версия)
5. Установленный Docker-Compose (version 1.26.0)
6. Свободный 80 порт

Установка Docker, git, curl на Ubuntu 20.04

```
sudo apt update

sudo apt install apt-transport-https ca-certificates git curl
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 focal stable"

sudo apt update

sudo apt install docker-ce

sudo systemctl status docker

docker --version
```

Установка Docker-Compose на Ubuntu 20.04

```
sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.0/docker-compose-$(una
me -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

docker-compose --version
```

Развертывание ПО системы лояльности RusBonus в Docker

Развертывание ПО проверялось на Ubuntu 20.04 и Alpine 3.14 с установленным Docker и Docker-compose

```
cd ~
# скачать архив с исходным кодом
wget http://docs.rusbonus.com/direct-docker-django.zip

unzip direct-docker-django.zip

cd direct-docker-django

docker-compose up --build
```

```
direct1:/var/www/direct-docker-django# docker-compose -f docker-compose.yml up --build
Building with native build. Learn about native build in Compose here: https://docs.docker.com/go/compose-native-build/
Building web
Sending build context to Docker daemon 175.1MB

Step 1/12 : FROM python:3.8.6-alpine
----> 1e00421e959c
Step 2/12 : WORKDIR /usr/src/app
----> Using cache
----> fd4695860574
Step 3/12 : ENV PYTHONDONTWRITEBYTECODE 1
----> Using cache
----> e7d40580a705
Step 4/12 : ENV PYTHONUNBUFFERED 1
----> Using cache
----> 58fca0e5e80
Step 5/12 : RUN apk update && apk add --update musl-dev gcc cargo && apk add python3-dev musl-dev build-base zlib-dev jpeg-dev gmp-dev
----> Using cache
----> 5965be5f5afa
Step 6/12 : RUN apk add --update --no-cache --virtual .tmp-build-deps gcc libc-dev linux-headers postgresql-dev && apk add libffi-dev libxml-dev gdal-dev
----> Running in 3ee6eedb6a50
Fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.12/main/x86\_64/APKINDEX.tar.gz
Fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.12/community/x86\_64/APKINDEX.tar.gz
(1/17) Upgrading libcrypto1.1 (1.1.1-r0 -> 1.1.1o-r0)
(2/17) Upgrading libssl1.1 (1.1.1-r0 -> 1.1.1o-r0)
(3/17) Installing linux-headers (5.4.5-r1)
(4/17) Installing clang-libs (10.0.0-r2)
(5/17) Installing clang (10.0.0-r2)
(6/17) Installing llvm10 (10.0.0-r2)
(7/17) Installing openssl-dev (1.1.1o-r0)
(8/17) Installing icu-libs (67.1-r0)
(9/17) Installing icu (67.1-r0)
(10/17) Installing icu-dev (67.1-r0)
(11/17) Installing db (5.3.28-r1)
(12/17) Installing libsass (2.1.28-r0)
(13/17) Installing libldap (2.4.58-r0)
(14/17) Installing libpq (12.10-r0)
(15/17) Installing postgresql-libs (12.10-r0)
(16/17) Installing postgresql-dev (12.10-r0)
(17/17) Installing .tmp-build-deps (20221212.083047)
Executing busybox-1.31.1-r19.trigger
Executing ca-certificates-20191127-r4.trigger
OK: 653 MiB in 88 packages
Fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.12/main/x86\_64/APKINDEX.tar.gz
Fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.12/community/x86\_64/APKINDEX.tar.gz
(1/37) Upgrading xz-libs (5.2.5-r0 -> 5.2.5-r1)
(2/37) Installing cfitsio (3.48-r0)
(3/37) Installing charls (2.1.0-r1)
(4/37) Installing libdap (3.20.6-r0)
(5/37) Installing freexl (1.0.5-r0)
(6/37) Installing geos (3.8.1-r1)
(7/37) Installing giflib (5.2.1-r0)
(8/37) Installing hdf5 (1.10.6-r1)
(9/37) Installing json-c (0.14-r1)
(10/37) Installing minizip (1.2.11-r2)
(11/37) Installing liburiparser (0.9.3-r1)
(12/37) Installing libkml (1.3.0-r4)
(13/37) Installing mariadb-connector-c (3.1.8-r1)
(14/37) Installing netcdf (4.7.4-r0)
(15/37) Installing unixodbc (2.3.7-r2)
(16/37) Installing openjpeg (2.4.0-r1)
(17/37) Installing pcre (8.44-r0)
```

Для доступа к серверу и документации ПО, необходимо открыть в браузере адрес <http://адрес-компьютера/> (порт 8080)

Развернутый сервис системы лояльности RusBonus для тестирования

URL	Описание	Логин	Пароль
https://office-ote.dinect.com/	Малый кабинет ТСП (магазина)	root_nsmirnov	wVz\$\$rlqZm
https://dma-ote.dinect.com/	Большой кабинет ТСП (магазина)	root_nsmirnov	wVz\$\$rlqZm
https://pos-api-ote.dinect.com/20130701/	REST API POS (API для касс)	URL Login -а	В пустое поле "Токен кассы" ввести: ead79d1a9e5 66d9be7257b e910e8c26db 7c5a651

Техническая поддержка

Вопросы возникающие в ходе работы с комплексом следует направлять в службу поддержки по адресу support@dinect.com

Все обращения рассматриваются в рабочее Московское время, ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.