

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКИ ПЛАТФОРМЫ  
«МЕЖКОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТНОЙ  
КООПЕРАЦИИ МЕЖДУ КОМПАНИЯМИ В СФЕРЕ ИТ-УСЛУГ  
«B2BCLOUD»»**

г. Москва

2022

## Оглавление

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Общая информация.....     | 3 |
| 2. Краткие инструкции.....   | 3 |
| 3. Пошаговые инструкции..... | 4 |

## 1. Общая информация

Разработка система B2BCloud основана на технологиях контейнеризации Docker и непрерывной интеграции, и доставки GitLab CI. Для установки полноценной копии ПО необходим виртуальный или реальный сервер со следующими аппаратными требованиями:

- Memory: от 6 Gb;
- CPU: от 1 core;
- HDD: 40 Gb;
- OS: Astra Linux (или любая ОС с возможностью установки docker, docker-compose, gitlab-runner).

Процесс запуска ПО представляет собой сборку проекта из репозитория программного кода с использованием технологии GitLab CI/CD на подготовленном сервере. Для запуска потребуются архив с:

- скриптами автоматической настройки системы сборки ПО;
- рабочими файлами проекта в папке work.

## 2. Краткие инструкции

Краткая инструкция подготовки сервера:

- установить ПО docker <https://docs.docker.com/engine/install/>
- установить ПО docker-compose <https://docs.docker.com/compose/install/>
- установить ПО gitlab-runner <https://docs.gitlab.com/runner/install/>
- установить ПО git <https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>
- распаковать архив рабочих файлов в корневую директорию

Краткая автоматической сборки ПО:

- запустите скрипты автонастройки системы развертывания ПО из директории /work/scripts/
- запустить процесс автоматической сборки ПО

### 3. Пошаговые инструкции

#### Инструкция для подготовки сервера на базе ОС Astra Linux:

1) установить ПО docker:

- `sudo apt update`
- `sudo curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh`
- `sudo sh get-docker.sh`

2) установить ПО docker-compose:

- `sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose`
- `sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose`

3) установить ПО gitlab-runner:

- `sudo curl -L --output /usr/local/bin/gitlab-runner "https://gitlab-runner-downloads.s3.amazonaws.com/latest/binaries/gitlab-runner-linux-386"`
- `sudo chmod +x /usr/local/bin/gitlab-runner`
- `sudo useradd --comment 'GitLab Runner' --create-home gitlab-runner --shell /bin/bash`
- `sudo gitlab-runner install --user=gitlab-runner --working-directory=/home/gitlab-runner`
- `rm /home/gitlab-runner/.ssh/.bash*`

4) установить ПО git:

- `sudo apt install git-all`

5) распаковать архив рабочих файлов в корневую директорию диска

- скачать архив по ссылке (1.8 Гб):

[https://disk.yandex.ru/d/4\\_XtVUxKPuP3UQ](https://disk.yandex.ru/d/4_XtVUxKPuP3UQ)

- распаковать архив в корневую директорию сервера

#### Инструкция для автоматической сборки и запуска ПО:

1) перейдите в каталог /work/scripts/

- `cd /work/scripts/`

2) запустите скрипты автоматической регистрации:

- `sudo sh b2b-cloud-back-runner-register.sh`
- `sudo sh b2b-cloud-front-runner-register.sh`

3) запустите сервис gitlab-runner

- `sudo gitlab-runner start`

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки платформы «Межкорпоративная сеть для развития проектной кооперации между компаниями в сфере ИТ-услуг «B2BCloud»»

- 4) запустите процесс автоматической сборки
- `sudo gitlab-runner run`

В результате выполненных операций на выбранном сервере будет запущена актуальная инфраструктура микросервисов проекта B2B-CLOUD.

**Примечания:**

- процесс автоматической сборки может занимать до двух часов (связано с техническими особенностями системы CI/CD);
- после сборки проект будет доступен по протоколу http на 84 порту;
- при возникновении ошибок обращайтесь по телефону: +7 911 0111178.