

**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

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»»

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

- 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.