

# Описание выполнения работ по интеграции сервиса Jitsi в инфраструктуру проекта serveroid.com

Для интеграции сервиса Jitsi в инфраструктуру проекта serveroid.com необходимо выполнить следующие действия:

- В регистраторе доменных имен регистрируем доменное имя для сервиса Jitsi (например example.ru).
- В регистраторе доменных имен в настройках DNS-серверов для домена example.ru указываем серверы serveroid (nsu0.serveroid.com, nsu1.serveroid.com, nsu2.serveroid.com).
- В serveroid.com в разделе «Аккаунт» в пункте «Публичные ключи» добавляем публичный ключ для доступа к виртуальной машине для сервиса Jitsi.
- В serveroid.com создаем виртуальную машину для сервиса Jitsi, операционная система Debian 11.3 x64, ставим галочку на созданном публичном ключе. Записываем публичный IP-адрес созданной виртуальной машины (например 11.22.33.44).
- В serveroid.com в разделе DNS-сервис добавляем зону example.ru в проект в котором создана виртуальная машина для сервиса Jitsi.
- В serveroid.com в разделе DNS-сервис переходим в редактор зоны example.ru и добавляем запись, тип «А», имя «jitsi.example.ru», IPv4-адрес «11.22.33.44» (публичный IP-адрес виртуальной машины для сервиса Jitsi), TTL оставляем без изменения 120 сек.
- Необходимо дождаться пока домен jitsi.example.ru не начнет резолвиться в IPv4-адрес «11.22.33.44» (это необходимо для последующей установки и работы сервиса Jitsi и получения сертификата Let's Encrypt)
- В текущей папке открываем текстовым редактором файл «jitsi-setup.sh» и изменяем значения переменных в блоке «Переменные» на свои.
  - ## Версия сервиса Jitsi
    - JITSIVER=8252
  - ## Внешний IP-адрес виртуальной машины
    - EXTERNALIP=11.22.33.44
  - ## Доменное имя сервиса Jitsi
    - SITEURL= jitsi.example.ru
  - ## Действительный email для получения Let's Encrypt сертификата
    - SITEMAIL=name@examplemail.ru
  - ## Имя пользователя для доступа к виртуальной машине
    - SSHUSER=root
  - ## Приватный ключ для доступа к виртуальной машине
    - SSHKEY=~/.ssh/serveroid/serveroid
  - ## Таймзона сервиса Jitsi примеры <https://ru.thetimenow.com/time-zones-abbreviations.php>
    - JITSITIMEZONE=MSK
- После внесения изменений сохраняем файл «jitsi-setup.sh».
- Запускаем файл «jitsi-setup.sh» на выполнение.
  - Файл «jitsi-setup.sh» производит на виртуальной машине следующие действия:
    - Устанавливает пакеты docker, docker-compose, mc, curl;
    - Включает и запускает сервис docker;
    - скачивает в домашнюю папку пользователя SSHUSER дистрибутив Jitsi версии JITSIVER и распаковывает в папку docker-jitsi-meet-stable-JITSIVER;
    - В папке docker-jitsi-meet-stable-JITSIVER создает файл с настройками по умолчанию .env и устанавливает в нем следующие значения (из переменных):
      - HTTP\_PORT=80
      - HTTPS\_PORT=443
      - ENABLE\_HTTP\_REDIRECT=1
      - TZ=MSK

- PUBLIC\_URL=https://jitsi.example.ru
- JVB\_ADVERTISE\_IPS=11.22.33.44
- ENABLE\_LETSENCRYPT=1
- LETSENCRYPT\_DOMAIN=jitsi.example.ru
- LETSENCRYPT\_EMAIL=name@examplemail.ru
- ENABLE\_GUESTS=1
- В домашней папке пользователя SSHUSER создает папку .jitsi-meet-cfg с набором вложенных папок для хранения конфигурации Jitsi
- В каталоге /etc/systemd/system создает файл сервиса jitsi.service для корректного запуска/останова сервиса Jitsi при перезагрузке виртуальной машины
- Включает и запускает сервис jitsi.service
- После успешного выполнения файла «jitsi-setup.sh» на виртуальной машине настроен и запущен сервис Jitsi, к которому можно подключиться по адресу <https://jitsi.example.ru>

По заявлениям разработчиков сервис Jitsi гарантировано работает только в браузере Chrome или Chromium.