

Вебинар по итогам 1-й недели. «Подготовка инфраструктуры разработки»

Курс «DevOps в 1С»

Инструменты

- OneScript
- Java
- Allure
- GitLab



LIBERICA JDK

OpenJDK



GitLab

Навыки

- Работа в командной строке Windows
- Работа в командной строке Linux
- Использование SSH

Блок 2. Управление кодовой базой (GIT)

- Основы работы с GIT и GitLab
 - базовые приемы работы в консоли + обзор работы в графических клиентах
 - обзор процесса групповой разработки
- Использование GIT с 1С без Хранилища
 - Подготовка репозитория (+ шаблон vanessa-bootstrap)
 - Особенности параллельной разработки в GIT решений на 1С
- Использование GIT совместно с Хранилищем
 - Настройка синхронизации Хранилища с GIT (GitSync)
 - Обзор плагинов GitSync
- Использование GitFlic (Факультатив)



Домашка по блоку 2 (GIT)

- Часть 1. Базовые навыки
- Часть 2. Подготовка репозитория с исходниками 1С
- Часть 3. Настройка синхронизации с Хранилищем

Результаты сдавать:

- в одном файле (PDF/DOCX)
- скриншоты окна GitLab в зависимости от задания

Использовать свой GitLab

- В уроках блока используется облачный GitLab
- Вам **нужно использовать свой инстанс GitLab**'а, развернутого при решении ДЗ Блока 1

Если у вас проблемы с ботом

- Напишите в поддержку
→ <https://infostart.ru/about/support/>
- Идентифицируйтесь:
→ номер заказа
→ email
- Укажите явно, что проблема с ботом:
→ **«Не могу пройти идентификацию в боте поддержки курса DevOps в 1С»**



Проблемы и вопросы

Насколько подробно необходимо комментировать решения ДЗ?

Достаточно представить только требуемые в задании скриншоты. Подробного описания решения делать не нужно.

Для себя рекомендуется делать конспект, но нам присылать его как решение ДЗ не нужно.

Проблемы и вопросы

Нужна **Java версии 17** – требования SonarQube

Версии 8, 11, 22, 23 – не подойдут.

Версию 17 можно установить рядом, в уроках по SonarQube будет информация о том, как указать Sonar'у, где установлена “нужная” версия.

Проблемы и вопросы

Получаю ошибку 404 при клонировании репозитория

<https://github.com/infostart-devops/devops2024o>

Вы скорее всего не имеете доступа к репозиторию.

1. Пройдите процедуру идентификации у бота **@InfostartEduBot**
2. Найдите на почте инвайт и примите его.

После этого сможете клонировать репозиторий.

Делаю не как в курсе *

- Другой дистрибутив Linux / другая версия Ubuntu
- Пытаюсь поставить GitLab на Windows
- WSL / Hyper-V / Docker ...
- У меня 4 сетевых интерфейса и активное VPN-соединение



** добровольно или нет — не важно*

СКАЧАНО С WWW.SW.BAND - ПРИСОЕДИНЯЙСЯ!

Установка на Ubuntu-based (например, Mint)

```
os=ubuntu dist=jammy ./script.sh
```

Инструкции
добавлены
в методичку



**Блок 1. Инструменты автоматизации
разработки. Подготовка инфраструктуры
разработки.**

1.1. Вводный урок. Целевая инфраструктура курса

8 из 33 уроков
Дата и время начала Пн 04 Сен 10:00

Предыдущий урок
Вводный вебинар. 4 сентября
2023 г., 10:00-12:00 мск

Следующий урок
Блок 1.2 Работа в командной
строке Windows и подготовка
Windows-окружения



182.03 КБ

[Методичка к Блоку 1. Инструменты автоматизации и подготовка разработки](#)



Конфигурация netplan и YAML в принципе

В YAML отступы важны!

Ошибка: Inconsistent indentation


- отступы обязательны!
- нельзя смешивать табы и пробелы

```

1 #This is the network config
2 network:
3   ethernet:
4     enp0s3:
5       dhcp4: false
6       addresses: [192.168.88.138/24,]
7       gateway4: 192.168.88.1
8       nameservers:
9         addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
10  version: 2
11
  
```

```

# This is the network config written by 'subiquity'
network:
ethernet:
enp0s3:
dhcp4: false
addresses: [192.168.88.138/24,]
gateway4: 192.168.88.1
nameservers:
addresses: [77.88.8.8, 77.88.4.4]
version:
  
```



403 ошибка – заблокирован доступ к пакетам

Решение: Убедитесь, что вы используете дистрибутив CE (Community Edition): в командах везде должно быть **gitlab-ce**



You are currently viewing from a blocked IP address or country.

Client IP: 37.AAA.BBB.CCC
Ray ID: 8cf0981198cf62d4
Location: BY

502 ошибка – GitLab долго стартует

Нужно подождать 3-7 минут в зависимости от ресурсов

Долгий старт != медленная работа

Рекомендованные требования **до 500 пользователей:**

- 4Gb ОЗУ
- 4 ядра ЦПУ



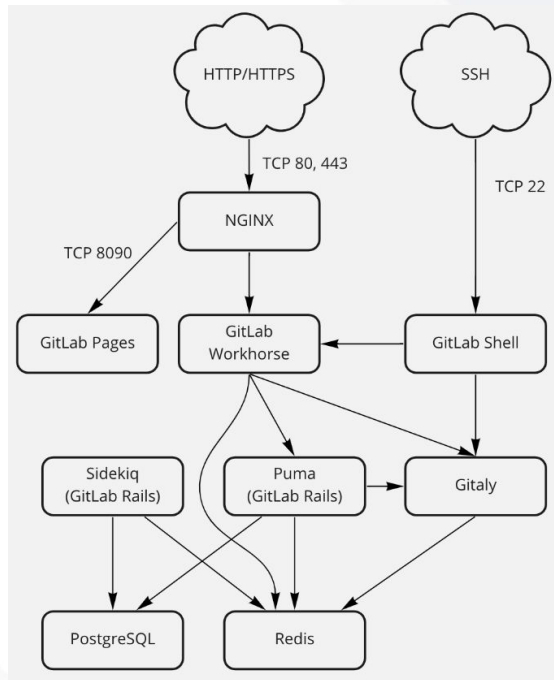
502

Whoops, GitLab is taking too much time to respond.

Try refreshing the page, or going back and attempting the action again.

Please contact your GitLab administrator if this problem persists.

Архитектура GitLab



Как бэкапить GitLab?

- На прикладном уровне – есть встроенный скрипт
- На системном – стандартно снимок всей виртуалки (VEEAM, Acronis Backup и т.п.)



https://docs.gitlab.com/ee/administration/backup_restore/

Забыл пароль root в GitLab

```
sudo gitlab-rake "gitlab:password:reset"
```

Нестандартный порт в SSH

```
ssh -p НОМЕР_ПОРТА root@АДРЕС_ХОСТА
```

Сводка Тариф **Управление** Домены Статистика

Доступ в консоль

Через SSH-клиент

Хост

.....jino.ru

Или любой из выделенных IP

Порт

49449

Проблемы и вопросы

Вопрос: Где можно скачать каркасную конфигурацию для курса?

Ответ: Исходники конфигурации – в приватном репозитории на GitHub. Для создания информационной базы на основе исходников:

1. Клонировать приватный репозиторий
2. Создайте внутри каталог `build`
2. В консоли перейдите в каталог репозитория и выполните команду
`./prepare.cmd --db-user=""`
3. Файловая информационная база будет создана в каталоге `./build/ib`

Проблемы и вопросы

Вопрос: Копирую команды из методички, а они не работают!

Ответ: При копировании из PDF автоперенесенного текста (word wrap) могут добавляться переносы строки. Если это так, их предварительно нужно удалить.

1. устанавливаем ооязательные зависимости:

```
sudo apt-get install -y curl ca-certificates tzdata perl
```

2. Подключаем репозиторий с пакетами Gitl ab'a

```
curl -sS  
https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/  
script.deb.sh | sudo bash
```

3. Выполняем установку:

```
sudo EXTERNAL_URL="http://IP-вашей-виртуалки" apt-get install  
gitlab-ce
```

**Здесь не должно быть
переносов строк!**

Проблемы и вопросы

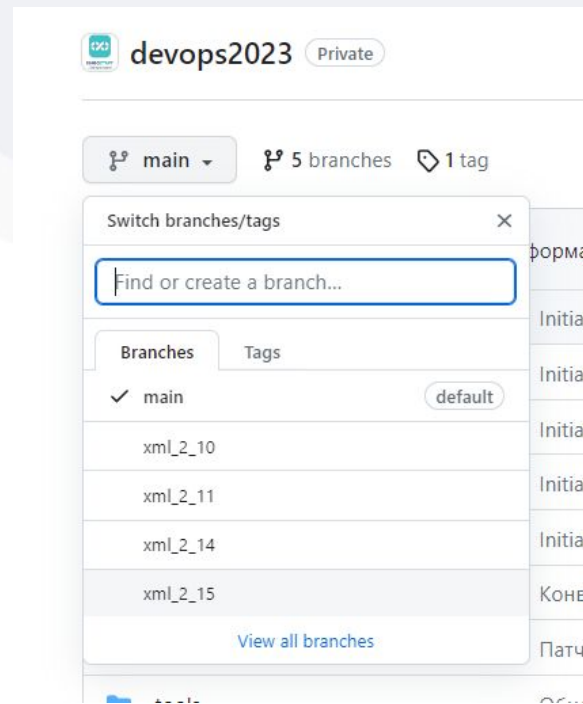
Вопрос: В видео и в инструкциях иногда используется команда `apt-get`, а иногда просто `apt`, в чем разница?

Ответ: Принципиальной разницы никакой. Если совсем грубо, то `apt` — это современная версия `apt-get`, которая в будущем должна ее заменить полностью.

Проблемы и вопросы

Вопрос: У меня платформа младше 8.3.18, не могу загрузить исходники из приватного репозитория.

Ответ: Вместо ветки main используйте ветку xml_2_10, а если и она не подходит, то сконвертируйте исходники сами, как показано в видео



Проблемы и вопросы

Вопрос: Если не успел с домашними заданиями, какой крайний срок сдачи? Тариф Стандарт.

Ответ: Рекомендуем – сдавать равномерно, еженедельно. По факту принимаем домашки в течение всего курса.

Вопросы из чата

IP адрес не виртуальной машины а сервера
арендованного как получить

Вопросы из чата

К вопросам. Все что мы изучим на курсе будет ли применимо к разработке внешних отчетов и обработок?

Разработка отдельных конфигураций для многих франчайзи не является распространенным действием

Вопросы из чата

Не могу привязать аккаунт ГибХаб к репозиторию курса.

Пишет: "Не удалось идентифицировать пользователя

infostart.ru: Неизвестный секретный код. Возможно, это попытка взлома."

Что делать в этом случае?

Вопросы из чата

Какие линтеры\форматтеры для уатл'а посоветуете
использовать?

Вопросы из чата

Java v17 можно установить рядом с v21 ?

Вопросы из чата

Запись этого митапа будет?

Вопросы из чата

Можно ли использовать клиент-серверные базы вместо файловых?

Вопросы из чата

Почему при настройке гитлаба в лекциях был пропущен шаг с настройкой почты?

Вопросы из чата

Пропустил, как все-таки привязать аккаунт инфостарта к аккаунту гитлаба

Куда нажимать и где ?

Ошибка: аккаунт инфостарта к аккаунту ГитХаба

Вопросы из чата

Будет ли упоминаться кейс организации конвейера сборки и проверки для работы с хранилищем конфигурации и расширениями конфигурации? Интересует концептуально корректные подходы в этом случае для организации хранения изменений в репозитории, проверки изменений в конфигурации и расширениях (Sonar) и сборки итогового проекта.

Вопросы из чата

Я наверное в танке, не понял организацию курса. Есть какие то видео с обучением? где домашки брать? На вебинарах или пропустил или не сказали.

<https://edu.infostart.ru/>

Вопросы из чата

По клиент-серверным базам для VA. Правильно понимаю, что в определенных случаях если использовать клиент-серверную базу для обновления и проверки VA все равно будет формировать файловую временную базу? С точки зрения правильности и быстродействия как следует работать - с файловой временной или клиент-серверной базами?

Вопросы из чата

Подскажите, как можно влиять (заранее задавать тему для вебинара)? В комментариях к ДЗ, например?

Вопросы из чата

Поделитесь опытом - в средней/крупной организации бывает, что на одном едином сервере установлена виртуализация и машины на ubuntu и windows в рамках одного сервера. Я сейчас выбрал такой путь, но стоит ли в будущем переделать это как то иначе?

Вопросы из чата

Подскажите как настроить автозапуск "виртуал бокса" и запуск виртуальной машины с убунту сервером.

Вопросы из чата

На ваш взгляд стоит сразу настраиваться на GitFlic?

Имеет смысл параллельно в GitLab?

Вопросы из чата

Сейчас для чего-то еще используется утилита ring?

Вопросы из чата

