

Инструкция по работе с gitlab.skillbox.ru

Перед сдачей практических заданий пройдите [краткий курс по Git](#).

Если у вас в списке курсов на вкладке «Моё обучение» нет курса «Система контроля версий Git», обратитесь в поддержку на hello@skillbox.ru, и вам его откроют

Общая информация

Не удаляйте свой Git-репозиторий по курсу — он связан с вашим аккаунтом на обучающей платформе, а вновь созданные репозитории не будут доступны куратору.

Если вы хотите что-то исправить — используйте коммиты.

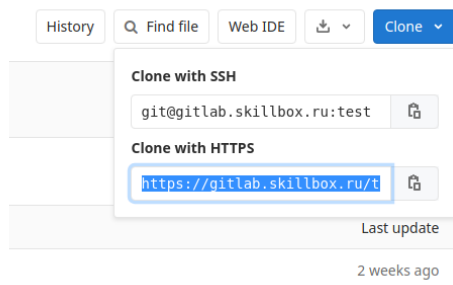
- Доступ к сдаче практических работ через GitLab предоставляется только для оплаченных курсов, не имеющих ограничений по времени прохождения или количеству сдаваемых практических заданий.
- После покупки вы получите доступ к курсу [в LMS-системе](#). После того как вы первый раз зайдёте в LMS и укажете свои персональные данные, для вас будет создан репозиторий [в GitLab для участников курса](#). От сервиса GitLab на вашу почту придёт два письма — с верификацией email и ссылкой для установки пароля. Установите и запомните пароль, по нему вы сможете получать доступ к GitLab для участников.
- Перейдите по ссылкам **из обоих писем** в течение двух недель, иначе они инактивируются. Если вы не успели и ссылки перестали работать, обратитесь в техподдержку.
- Если после регистрации вы сразу зайдёте в GitLab, то увидите, что в вашем аккаунте создан репозиторий курса, но он пока пустой.
- Как только вы перейдёте к первому практическому заданию, которое сдаётся через Git, в ваш репозиторий этого курса в системе GitLab будет добавлена папка с материалами для выполнения этого практического задания.
- Материалы, не предназначенные для сдачи работы через Git (например, дополнительные файлы), в репозитории не размещаются и доступны в LMS-системе в виде файлов, прикреплённых к практическим заданиям.

Начало работы

- Примеры работы показаны на репозитории `java_basics`. На вашем курсе репозиторий может называться по-другому.
- Для работы над практическими заданиями установите на свой компьютер систему контроля версий Git и склонируйте репозиторий командой `git clone`. Пример:

```
git clone
https://gitlab.skillbox.ru/java_basics/dmitry-sergeev-java-basics.git
```

Для получения ссылки на ваш репозиторий перейдите на страницу репозитория, нажмите кнопку Clone и скопируйте строку для доступа по HTTPS:



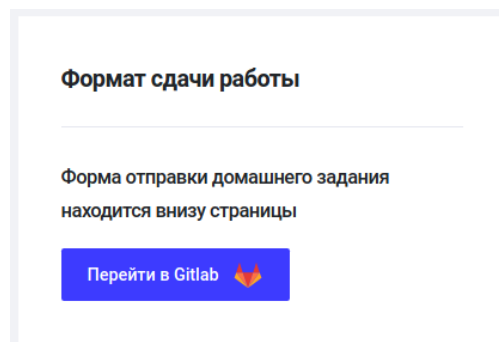
После запуска команды клонирования репозитория в командной строке вы увидите запрос логина и пароля. Введите ваши логин и пароль к GitLab для участников. Логин — ваш адрес электронной почты, пароль вы установили по ссылке из письма-приглашения.

```
[sendel@sendel-OMEN java_course]$ git clone https://gitlab.skillbox.ru/test_test/java_basics.git
Cloning into 'java_basics'...
Username for 'https://gitlab.skillbox.ru':
```

После того как репозиторий склонируется, зайдите в рабочую директорию репозитория (она будет названа так же, как и репозиторий вашего курса) для работы с ним, выполнив команду:

```
cd java_basics
```

- Все действия с репозиторием выполняются в папке `java_basics`.
- Когда переходите к следующим практическим работам, в ваш репозиторий в GitLab отдельными коммитами будут копироваться папки с соответствующими материалами. Чтобы скачивать эти изменения на свой компьютер, сначала закоммитьте все незакоммиченные изменения и отправьте их на сервер командой `git push`, а затем в своём репозитории выполните команду `git pull`.
- При необходимости можно перейти из LMS в GitLab, нажав на ссылку **«Перейти в GitLab»** в любом практическом задании, которое привязано к GitLab.





Сдача практических заданий





- Выполнив практическое задание, сделайте коммит с комментарием, что сделано в задании (например, `classes for transactions created`), и отправьте данные в репозиторий с помощью `git push`.

- Скопируйте ссылку на коммит в веб-интерфейсе GitLab и отправьте куратору через форму для сдачи практического задания.
- Каждое практическое задание выполняйте в соответствующей ему папке, их названия указаны в первом практическом задании. Если внутри модуля нет папки для задания — создайте её.

Пример: в модуле №3 у вас в репозитории будет директория 03_ObjectsAndMethods, в ней файлы проекта:

Name
..
 src
 03_ObjectsAndMethods.iml

Задания из занятия 1 вы выполняете в **03_ObjectsAndMethods/src/Basket.java**.
Для занятия 2 создайте файл **Arithmetic.java** с классом **Arithmetic**:

master	java_basics / 03_ObjectsAndMethods / src /	+
 Шибков Константин authored 5 days ago		
Name	Last commit	
..		
 Arithmetic.java	feat: add new M3 homework	
 Basket.java	feat: add new M3 homework	
 Main.java	feat: add new M3 homework	

Аналогично для занятия 3 создайте файл **Printer.java**, выполните задание в нём.

- Имена папок для заданий или проектов, которые вы создаёте самостоятельно, должны соответствовать стандарту именования в изучаемом вами языке

программирования. Например, для языка Java папка нового проекта с картой метро Москвы должна называться MoscowMetro или MoscowMetroMap, слова должны быть написаны по-английски, с прописных букв и слитно.

- **Запрещено создавать какие-либо файлы или папки на верхнем уровне репозитория (выше директорий модулей).**
- **Запрещено переименовывать папки практических заданий, находящиеся в репозитории.**
- Вся работа в Git должна проводиться в ветке master.

Администрирование

- Если вы забыли пароль к своему GitLab, поменяйте его через [форму смены пароля](#).
- Не меняйте названия репозитория и папок модулей, а также права доступа к своему репозиторию в GitLab. Это может привести к ошибкам в дальнейшем выполнении и проверке заданий. Исправление ситуации может занять значительное время.

Дополнительно. Инструкция для подключения с использованием аутентификации по SSH

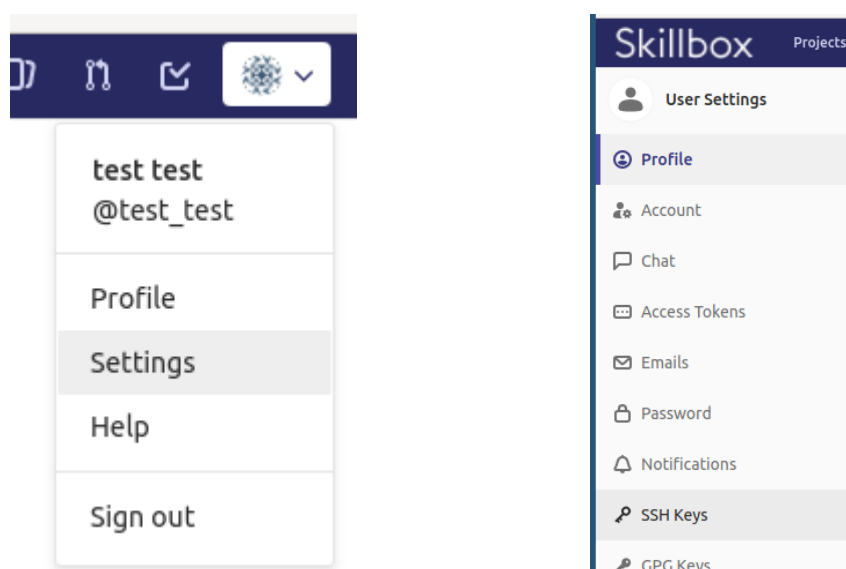
Если вы впервые работаете в GitLab и не использовали SSH-доступ, используйте HTTPS-ссылку для доступа к репозиторию.

- Создайте ключи доступа по SSH для вашего аккаунта на GitLab.

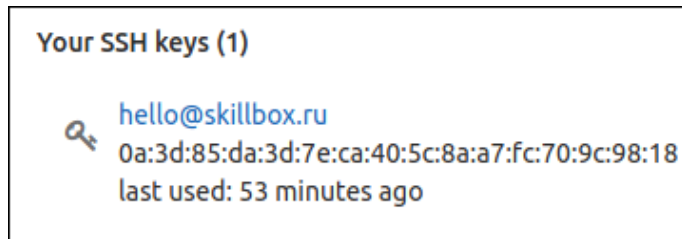
[Как сгенерировать SSH-ключ](#)

Доступ по SSH с использованием логина и пароля GitLab, который создаётся для участников курса, невозможен.

- После этого загрузите публичный ключ в ваш аккаунт на GitLab Skillbox. Для этого зайдите в настройки аккаунта (Settings) и выберите в меню пункт SSH Keys:



- Скопируйте содержимое публичного ключа в поле Key и введите название ключа. После нажатия на кнопку Add Key ваш ключ появится в списке ключей:

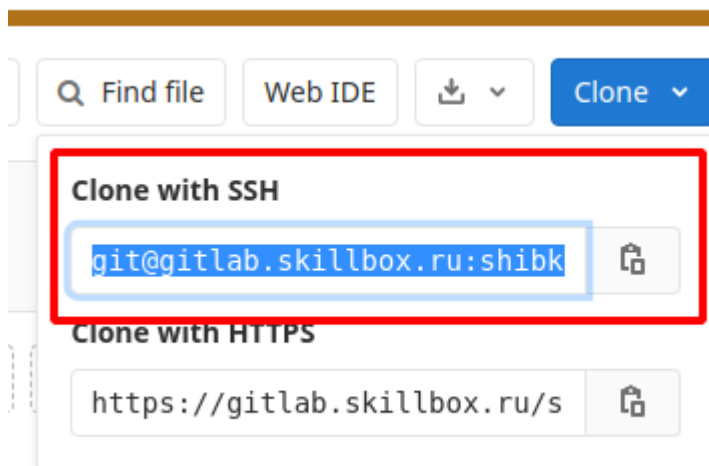


Теперь можете пользоваться доступом к вашему репозиторию по SSH.

Для переключения использования SSH существующего локального репозитория используйте команду:

```
git remote set-url origin git@gitlab.skillbox.ru:username/YOUR_REPO.git
```

где замените строку `git@gitlab.skillbox.ru:username/YOUR_REPO.git` на ссылку вашего репозитория, которую можно скопировать из этого поля:



Если вы клонируете репозиторий, то сразу выбирайте ссылку SSH при загруженном ключе.