



Курс Java-разработчик

Версионирование исходного кода Git

GitHub

- Зарегистрироваться <https://github.com>

Git for Windows

- Скачать <https://git-scm.com/downloads> или <https://gitforwindows.org>
- Подробная справка по Git <https://git-scm.com/doc>



Основные команды Git

git **clone** - создать локальный репозиторий на основе внешнего

git **init** - создать пустой локальный репозиторий

git **status** - вывести статус файлов в репозитории

git **add** - пометить файлы для последующей операции commit

git **commit** - зафиксировать версию репозитория

git **push** - отправить локальные коммиты на удалённый сервер (репозиторий)

git **pull** - получить изменения с удаленного репозитория



Подробная инструкция по работе с GitHub

- Регистрируемся на GitHub <https://github.com>
- Создаем публичный репозиторий nordic-it-java-q4
- Ставим локальный Git для Windows <https://gitforwindows.org>
- Запускаем Git bash
- `git clone URL-на-репозиторий.git`
- Создаем структуру папок для уроков:
 - 01 (02, 03, и т.д.)
 - ClassWork
 - HomeWork
- Добавляем файлы с урока в папку 01/ClassWork
- Добавляем файл .gitignore от сюда:
<https://github.com/runnerpeople/inordic-java/blob/master/.gitignore>



Подробная инструкция по работе с GitHub

- `git status`
- `git add --all`
- `git status`
- `git commit -m "Class work of the 1st lesson added"`
- `git push`



Подробная инструкция по работе с GitHub

Дома

- Делаем `git clone URL-на-репозиторий.git`
- Создаем новый проект в папке `01/HomeWork/`
- Выполняем там домашнюю работу
- `git add --all`
- `git status`
- `git commit -m "Home work of the 1st lesson added"`
- `git push`
- В личном кабинете присылаете мне ссылку на свой GitHub-репозиторий, а также комментарии и вопросы.
- Если что-то не получится, присылайте вопросы, **в самом крайнем случае** просто zip-файл с кодом решения.



Возможные проблемы и их решение

Если на компьютере уже есть закешированные данные другой учётной записи GitHub необходимо:

- Открыть “Диспетчер Учётных Данных” (Credential Manager) > Учётные данные Windows (Windows Credentials) > Generic Credentials > git:https://github.com > Удалить эту запись.
- В следующий раз при попытке выполнить git pull снова появится диалоговое окно ввода логина/пароля учётной записи GitHub.

При первой настройке аккаунта возможна ошибка *** Please tell more who you are. Необходимо указать email и имя пользователя:

- git config --global user.email "your@email.com"
- git config --global user.name "Your Name"



Домашнее задание

1. Улучшить калькулятор, который может посчитать сумму, разность, умножение и деление (получить дробь; получить целочисленное деление и его остаток) введенных чисел.

