

# acm.mipt.ru

олимпиады по программированию на Физтехе

## Раздел «Язык Си» . GitBegginer :

- [Git для начинающих](#)
  - [Download](#)
  - [Коротко и с примерами](#)
  - [Tutorial](#)
  - [Шпаргалки](#)
- [Где наши репозитории? \(группа 557\)](#)
  - [Терминология](#)
  - [Создаем репозиторий](#)
  - [Добавляем файл](#)
  - [Изменяем файл](#)

## Git для начинающих

### Download

- <http://93.175.29.68/tasks/Git-1.9.5-preview20141217.exe> - git для Windows

### Коротко и с примерами

- [Git magic](#) на русском

### Tutorial

- [Tutorial на русском](#) (51 шаг, с 50 шага уже можно не читать)
- этот же тьюториал в вики(хранится в локальной сетке)
  - [шаг 1-10](#) (надо пройти)
  - [шаг 11-20](#) (надо пройти)
  - [шаг 21-30](#) (можно пройти)
  - [шаг 31-40](#) (можно пройти до 35)
  - [шаг 41-51](#)

### Шпаргалки

TODO: Выбрать лучшие

- <http://jan-krueger.net/wordpress/wp-content/uploads/2007/09/git-cheat-sheet.pdf>

## Где наши репозитории? (группа 557)

Для пользователя st55701: Замените логин в примере st55701 на свой логин

- Делаем ОДИН РАЗ
  - из кампуса
    - `git clone ssh://st55701@s41700.vdi.mipt.ru/home/st55701/gitrepo`
  - снаружи
    - `git clone ssh://st55701@remote.vdi.mipt.ru:51940/home/st55701/gitrepo`
  - `cd gitrepo`
  - `git config user.name "Your Name"`
  - `git config user.email you@exampleNOSPAM.com`
  - копируете туда ваши файлы с эмулятором
- Делаем все время
  - `git pull`
  - `git add` ваши\_файлы\_через\_пробел
    - если вы добавили директорию, то можно просто указать директорию с файлами
    - `git add директория`
  - `git commit -m "О чем был коммит"`
  - `git push`

## Поиск

 

## Раздел «Язык Си»

[Главная](#)  
[Зачем учить C?](#)  
[Определения](#)

### Инструменты:

[Поиск](#)  
[Изменения](#)  
[Index](#)  
[Статистика](#)

## Разделы

[Информация](#)  
[Алгоритмы](#)  
[Язык Си](#)  
[Язык Ruby](#)  
[Язык](#)  
[Ассемблера](#)  
[El Judge](#)  
[Парадигмы](#)  
[Образование](#)  
[Сети](#)  
[Objective C](#)

[Login>>](#)

- При первом push в репозиторий (ОДИН РАЗ!!!)  
git push origin master
- 💡 Отдельно берем репозиторий пользователя st55701 – там лежат тесты для эмулятора

## Терминология

Git – система контроля версий. Зачем использовать, если я работаю один над проектом?

- Можно сохранять "слепки" файла, приписав каждому "слепку" номер (версию).
- Запрашивать разницу между версиями файлов.
- Хранить на сервере копию (надежнее, чем в 1 месте).
- незаменимо при совместной работе над программой 😎 .

**Репозиторий** (хранилище) – место, где хранятся данные (файлы), история их изменения и другая служебная информация.

💡 Все команды выполняются из командной строки. git-команды одинаковые для Linux и для Windows. В статье примеры приведены для Linux.

(с) Материалы раздела "Язык Си" публикуются под лицензией [GNU Free Documentation License](#).