[Level Noob 1](#_Toc416692724)

[Настраиваем Git 1](#_Toc416692725)

[Level Office Plankton – работаем с офисными документами 2](#_Toc416692726)

[Level Master – версионность, ветвление и форкинг 2](#_Toc416692727)

[Level Guru – кооперация 3](#_Toc416692728)

[Level God – всемогущество 3](#_Toc416692729)

# Level Noob

Проблема и решение

|  |  |
| --- | --- |
| Проблема | Решение |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Устанавливаем и настраиваем Git

### Установка Git

Gitbash, GitGUI

### Настройка Git

#### User credentials

Win: C:\Documents and Settings\*username*

<http://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-First-Time-Git-Setup>

## Обеспечиваем сохранность и синхронизацию сорцов

Инициализируем репозиторий в папке проекта

Создаём пустой репозиторий на удалённом сервере

Ассоциируем репо на удалённом сервере с локальным репо создавая локально ник (e.g. @github) для удалённого репо

Если в локальном репо нет .gitignore

1. создаём его на удалённом сервере
2. прописываем в нём шаблоны исключений (~\* - для временных файлов офиса, \*.[oa] – вспомогательные файлы C++ (\*.a, \*.o) )
3. pull обновления в локальный репо: git pull *xrepo-nick* *xrepo-branch ==* @github master

В локальном репо:

1. stage all
2. commit
3. push

Синхронизируем

## Noob+ - всё то же, но с ~~перламутровыми пуговицами~~ бинарными файлами

### Исключение из трекинга

.git/info/exclude

<http://git-scm.com/docs/gitignore>

<http://git-scm.com/book/en/v2/Customizing-Git-Git-Attributes>

<https://gist.github.com/octocat/9257657>

<https://www.drupal.org/documentation/git/configure>

<https://robinwinslow.co.uk/2013/06/11/dont-ever-commit-binary-files-to-git/>

<http://stackoverflow.com/questions/540535/managing-large-binary-files-with-git>

<http://git-scm.com/book/en/v2/Customizing-Git-Git-Attributes>

<https://help.github.com/articles/what-is-my-disk-quota/>

<https://help.github.com/articles/working-with-large-files/>

<https://git-lfs.github.com/>

<https://github.com/github/git-lfs/blob/master/docs/spec.md>

<http://stackoverflow.com/questions/984707/what-are-the-file-limits-in-git-number-and-size>

<https://github.com/jedbrown/git-fat>

<https://tante.cc/2009/03/24/versioning-pdf-files-with-git/>

<https://tante.cc/2010/06/23/managing-zip-based-file-formats-in-git/>

Решение конфликтов

Справочник

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | gitbash | NetBeans | VisualStudio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Level Office Plankton – работаем с офисными документами

<http://stackoverflow.com/questions/17083502/how-to-perform-better-document-version-control-on-excel-files-and-sql-schema-fil>

<http://stackoverflow.com/questions/3292792/git-or-hg-plugin-for-dealing-with-microsoft-word-and-or-openoffice-files>

<https://medium.com/@dis_is_patrick/git-for-non-programmers-49c85d3f647d>

<http://blog.martinfenner.org/2014/08/25/using-microsoft-word-with-git/>

<https://spreadgit.com/>

# Level Master – версионность, ветвление и форкинг

Проблема и решение

Как работает git?

Модель разработки проекта

Форкинг

Множественность параллельных проектов: commitAll, pushAll, commit-n-pushAll

Решение конфликтов

Справочник А – типовые операции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | Gitbash | NetBeans | VisualStudio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Справочник Б – git-плагины

# Level Guru – кооперация

Проблема и решение

Справочник А – типовые операции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | Gitbash | NetBeans | VisualStudio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Справочник Б – собственная веб-страница проекта на github

# Level God – всемогущество

Проблема и решение

Справочник Б – другие гит-сервера: преимущества и недостатки, миграция

Справочник В – собственный гит-сервер