Памятка по работе с РСКВ Git

**1 НАЧАЛО РАБОТЫ С GIT**

**1.1 Настройка личной информации**

Перед началом работы необходимо сообщить git актуальную почту и ФИО:

*git config –global user.name “Иванов Иван Иванович”*

*git config –global user.email* [*ivanov@gmail.com*](mailto:ivanov@gmail.com)

**1.2 Полезные команды**

Создание нового репозитория в текущей папке: *git init*

Проверка статусов файлов: *git status*

Всего статусов существует четыре:

1. Untracted (неотслеживаемые – помечены красным цветом. Git о них ничего не знает и не следит за их изменениями)
2. Unmodified (отслеживаемые файлы, которые не были изменены с момента последнего снимка(commit))
3. Modified ( отслеживаемые файлы, которые были изменены с момента последнего снимка)
4. Stated (файлы, приготовленные к вхождению в новый снимок)

Добавление файла в снимок: *git add <название\_файла>*

**1.3 Подключение к удалённому репозиторию**

Если репозиторий был клонирован на рабочую машину, git будет знать, из какого удалённого репозитория он был взят. Адрес данного удалённого репозитория обычно обозначается как **origin.**

Добавление нового удалённого репозитория: *git add remote <url>*

Получение изменений из удалённого репозитория.

Получение «свежей версии» удалённого репозитория: *git pull*

Данная команда сливает изменения с удалённой ветки с вашей веткой

**1.4 Работа с ветками**

Вывести список доступных в репозитории веток: *git branch*

Перейти на другую ветку: *git checkout <название\_ветки>*

**1.5 Снимки проекта**

Сделать снимок проекта (закоммитить): *git commit –m «комментарий\_к\_коммиту»*

Просмотр снимков данной ветки: *git log*