

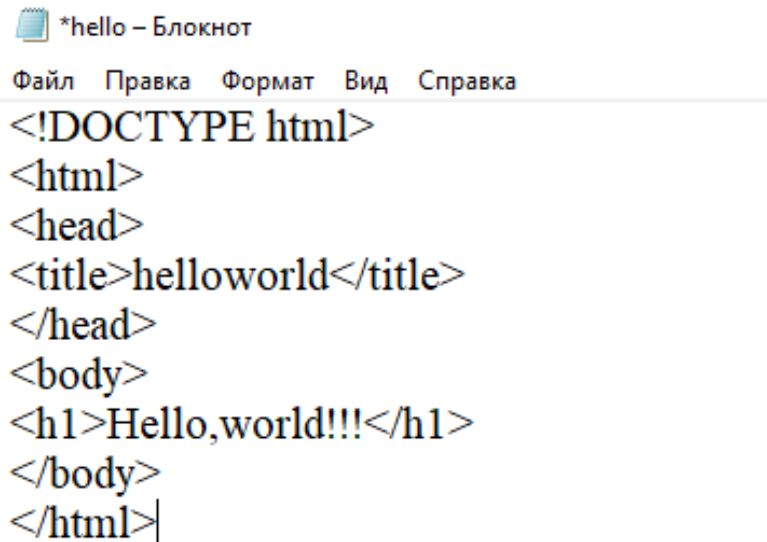
Лабораторная работа №3.

Изменения и их фиксация

Цель: научиться фиксировать изменения.

1. Продолжим работу с файлом: изменим содержимое файла hello.html.

<h1>Hello, world!!!**</h1>**



```
*hello - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>helloworld</title>
</head>
<body>
<h1>Hello,world!!!</h1>
</body>
</html>|
```

2. Теперь проверим состояние репозитория. Команда нам уже известна.

```
пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   hello.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Git понял, что файл hello.html изменен, но эти изменения не зафиксированы в репозитории.

3. Добавим файлы в индекс и проверим состояние репозитория.

```

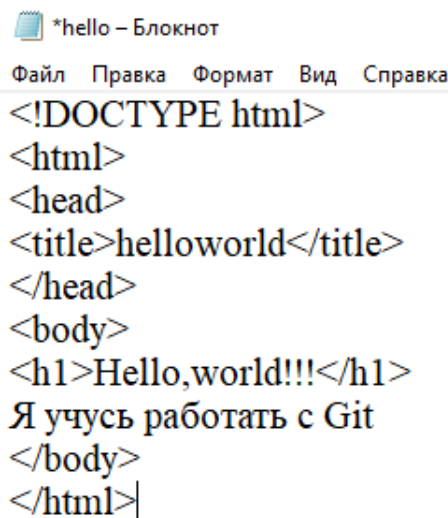
пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git add hello.html

пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   hello.html

```

Изменения файла hello.html были проиндексированы.

4. Сделайте еще одни изменения в файле и проверьте команды:



```

*hello - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>helloworld</title>
</head>
<body>
<h1>Hello,world!!!</h1>
Я учусь работать с Git
</body>
</html>

```

```

пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   hello.html

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   hello.html

```

```

пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git add hello.html

```

```

пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   hello.html

```

5. Сделаем первый коммит, используя команду:

```
git commit -m "комментарий"
```

И проверим статус:

```
пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git commit -m "my first commit"
[master 5566069] my first commit
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

пользователь@LAPTOP-27F0P5IS MINGW64 /c/LabGit/hello (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Также могут пригодиться команды:

`git commit` — записать изменения в репозиторий

`git commit --amend` — добавить изменения к последнему коммиту