

отчёта по лабораторной работе 1

Гебриал Ибрам Есам Зекри НПИ-01-18

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 3.1 | Знакомитьсяс git | 7 |
| 3.1.1 | Теоретические сведения | 7 |
| 3.1.2 | Выполнение работы | 8 |
| 4 | Выводы | 18 |

List of Tables

List of Figures

| | | |
|------|----------------------|----|
| 3.1 | рисунок 1 | 8 |
| 3.2 | рисунок 2 | 9 |
| 3.3 | рисунок 3 | 9 |
| 3.4 | рисунок 4 | 9 |
| 3.5 | рисунок 5 | 9 |
| 3.6 | рисунок 6 | 10 |
| 3.7 | рисунок 7 | 10 |
| 3.8 | рисунок 8 | 11 |
| 3.9 | рисунок 9 | 11 |
| 3.10 | рисунок 10 | 12 |
| 3.11 | рисунок 11 | 12 |
| 3.12 | рисунок 12 | 13 |
| 3.13 | рисунок 13 | 13 |
| 3.14 | рисунок 14 | 14 |
| 3.15 | рисунок 15 | 14 |
| 3.16 | рисунок 16 | 15 |
| 3.17 | рисунок 17 | 15 |
| 3.18 | рисунок 18 | 15 |
| 3.19 | рисунок 19 | 16 |
| 3.20 | рисунок 20 | 16 |
| 3.21 | рисунок 21 | 17 |

1 Цель работы

Подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

1. Знакомиться с основными командами git
2. выполнить отчёт в виде markdown

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Знакомиться с git

3.1.1 Теоретические сведения

Git — одна из распределенных систем контроля версий.

GitHub — один из сервисов для использования системы контроля версий Git.

repository — некоторое хранилище файлов, ссылок на изменения в файлах

commit — отслеживание изменений, сохраняет разницу в изменениях HEAD — (специальный указатель) символическая ссылка на последние изменения. Приме-

чание: Не обязательно ссылается на commit. Может указывать на ветвь. Состояние

— «Detached HEAD» HEAD используется репозиторием для определения того, что

выбрано с помощью checkout. Обратите внимание на это различие: «head» (в

нижнем регистре) относится к любому из названных заголовков в хранилище;

«HEAD» (верхний регистр) относится исключительно к текущему активному заго-

ловку(ссылке). Это различие часто используется в документации Git. HEAD может

указывать на именованную вершину какой-либо ветки или на commit. Объекты

Git. Четыре типа объектов: Blob, Tree, Commit и References. Ветвь определяется не

в самом Git, а наследуется от операционной и файловой систем. Более подробно

об объектах Git вы можете прочитать в документации.

git сервисы — сервисы предоставляющие услуги для пользователей git.

Основные команды:

-git init

- git add
- git status
- git commit
- git clone

3.1.2 Выполнение работы

1. Вот сначала сделал пространство работы (рис. 3.1)
2. Создал страницу «Hello, World» (рис. 3.2)
3. Чтобы создать git репозиторий из этого каталога, выполнил команду git init. (рис. 3.3)
4. Добавил файл в репозиторий. (рис. 3.4) (рис. 3.5)
5. Измените страницу «Hello, World» (рис. 3.6)
6. Проверил состояние рабочего каталога. (рис. 3.7)

git знает, что файл hello.html был изменен, но при этом эти изменения еще не зафиксированы в репозитории.

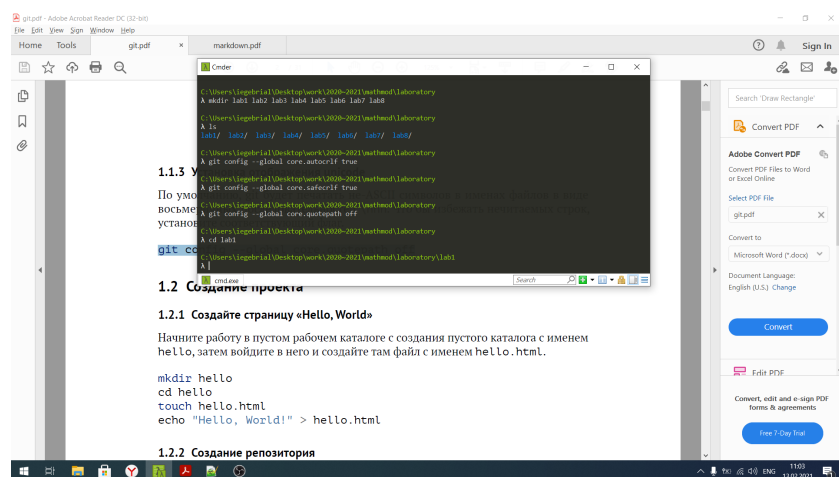


Figure 3.1: рисунок 1

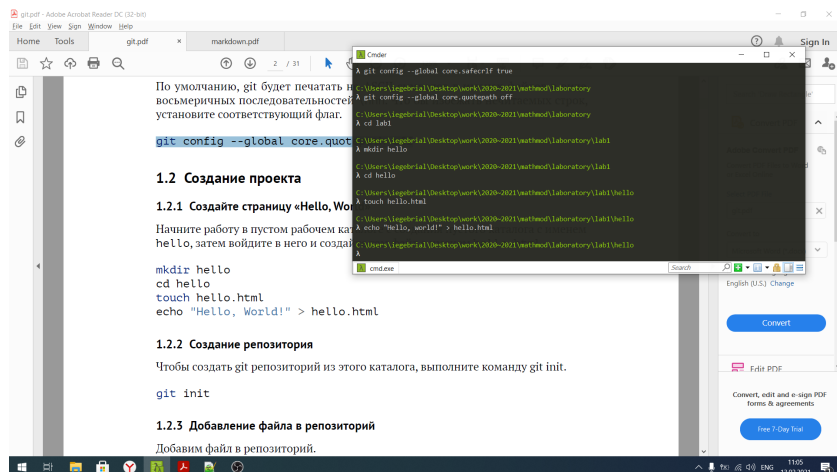


Figure 3.2: рисунок 2

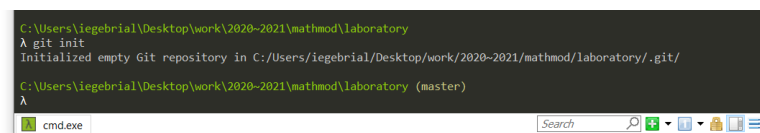


Figure 3.3: рисунок 3

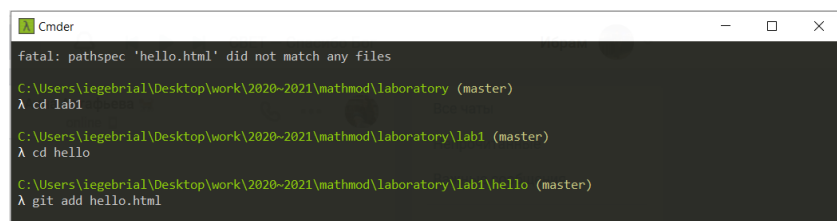


Figure 3.4: рисунок 4

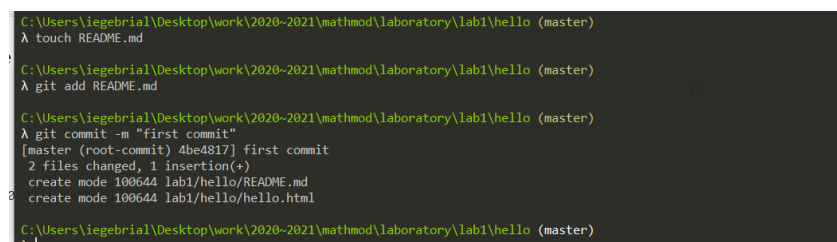


Figure 3.5: рисунок 5

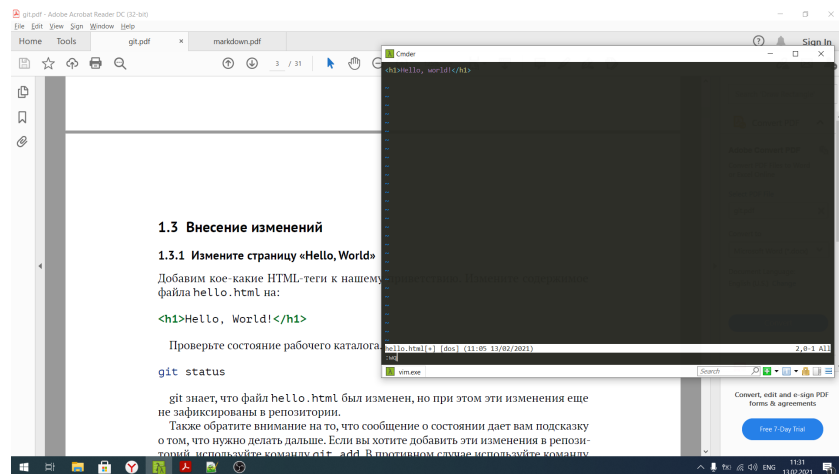


Figure 3.6: рисунок 6

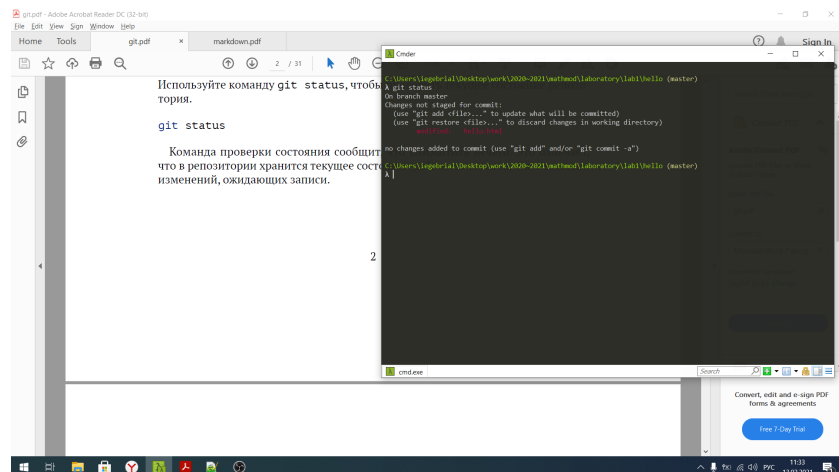


Figure 3.7: рисунок 7

7. выполнил команду git, чтобы проиндексировать изменения. Проверил состояние. (рис. 3.8)

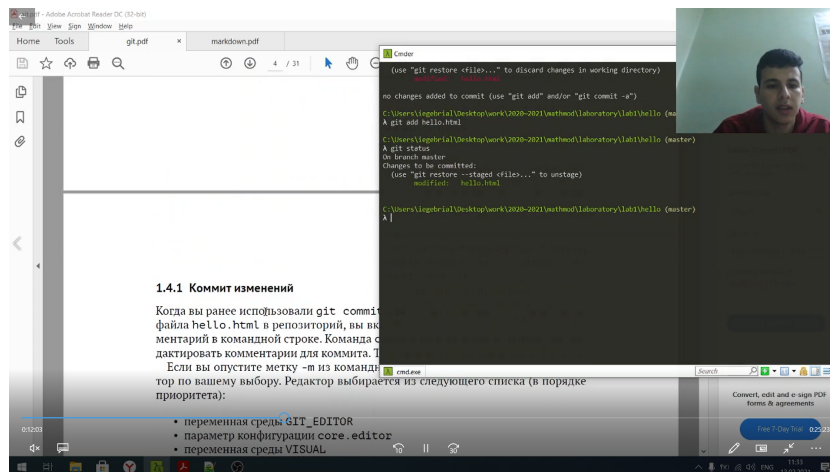


Figure 3.8: рисунок 8

Коммит изменений

8. Сделайл коммит, добавил комментарий: «Added h1 tag». (рис. 3.9)

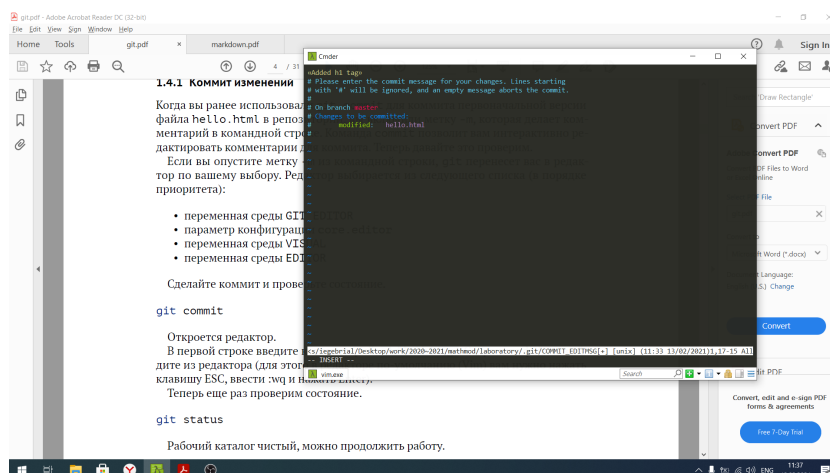


Figure 3.9: рисунок 9

9. Проверил состояние. (рис. 3.10)

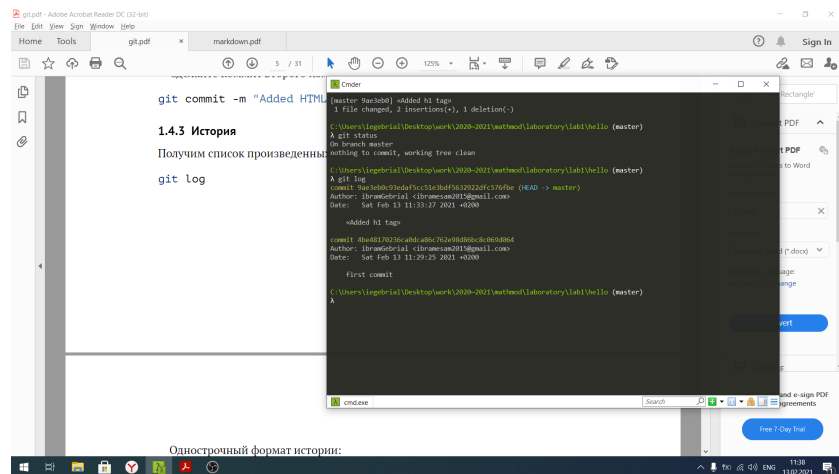


Figure 3.10: рисунок 10

История

10. Получил список произведенных изменений. (рис. 3.11)

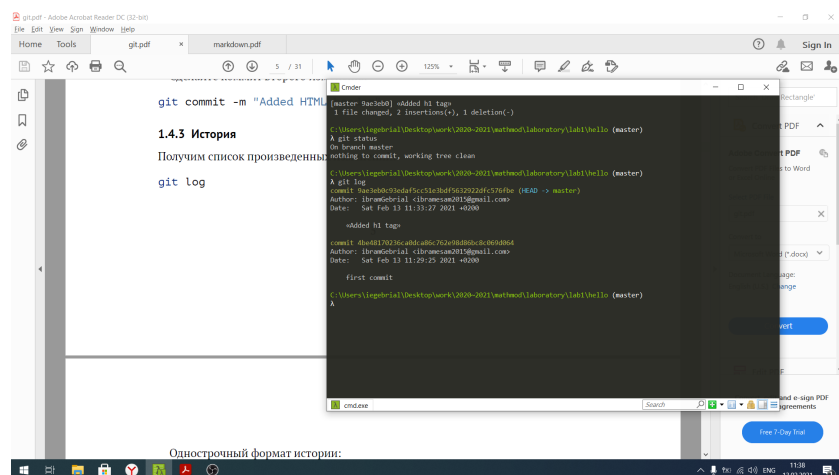


Figure 3.11: рисунок 11

11. Смотрел Однострочный формат истории. (рис. 3.12)

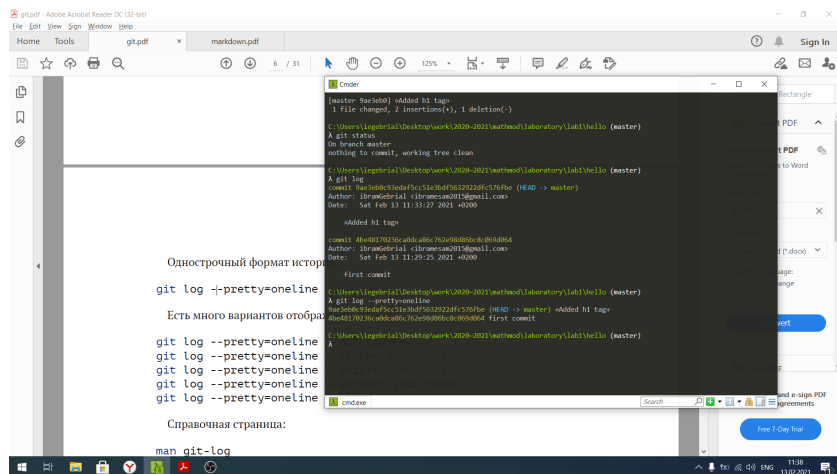


Figure 3.12: рисунок 12

12. перемещение по версиями. (рис. 3.13)

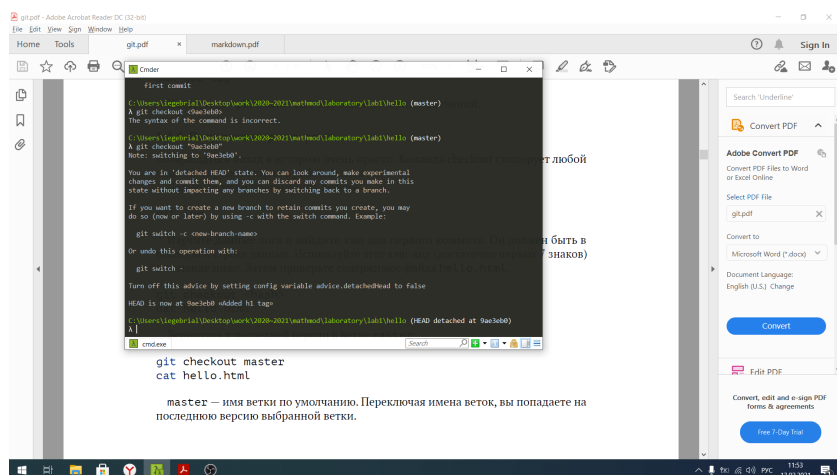


Figure 3.13: рисунок 13

13. Потом проверят содержимое файла hello.html. (рис. 3.14)

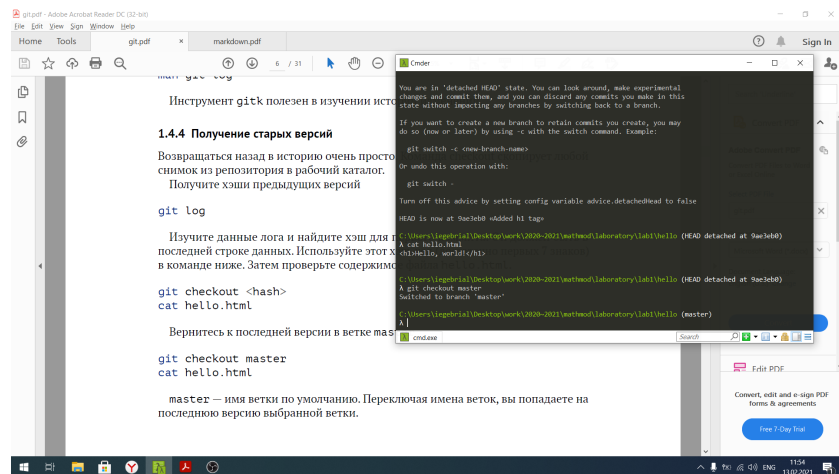


Figure 3.14: рисунок 14

14. Вернулся к последней версии в ветке master (рис. 3.15)

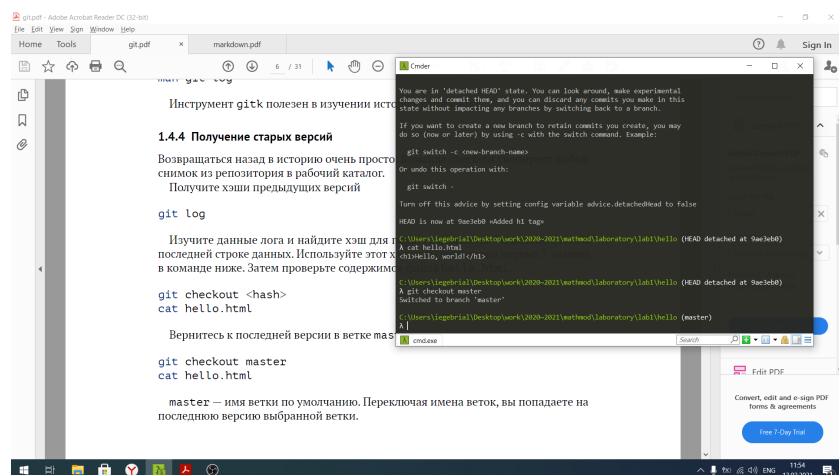


Figure 3.15: рисунок 15

Создание тегов версий

15. создал тег первой версии а потом верлуся к старшему с помощью ^ значить родитель. (рис. 3.16)

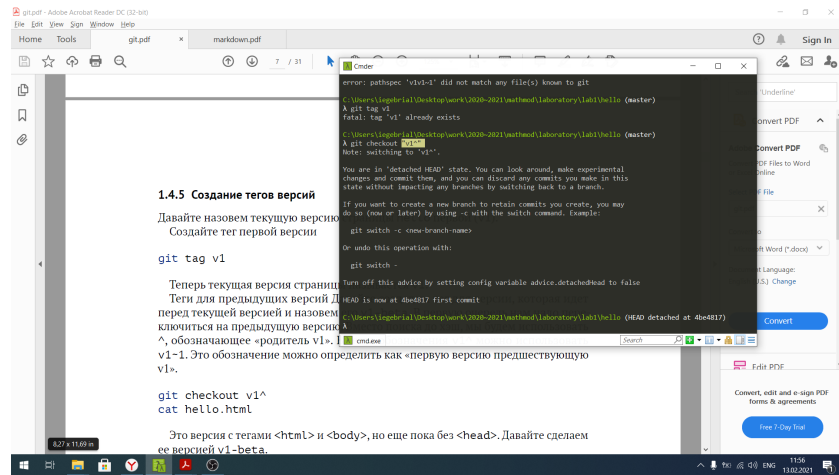


Figure 3.16: рисунок 16

16. проверял html. (рис. 3.17)

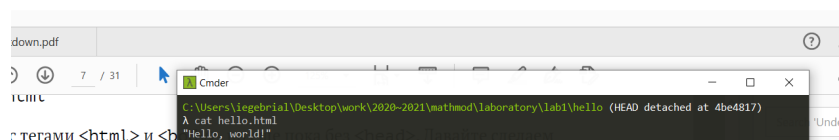


Figure 3.17: рисунок 17

17. посмотрел теги в логе. (рис. 3.18)

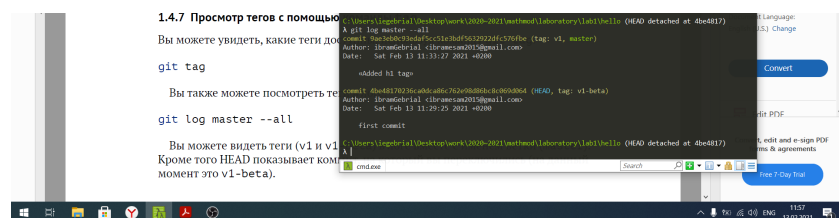


Figure 3.18: рисунок 18

18. Переключился на ветку master. (рис. 3.19)

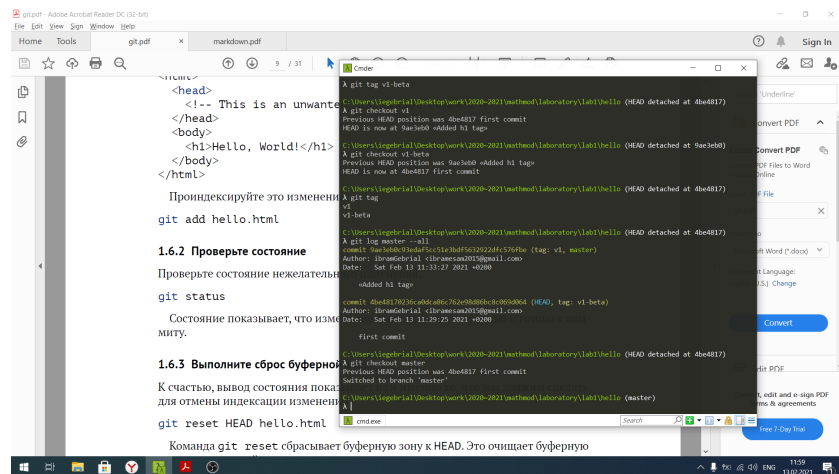


Figure 3.19: рисунок 19

19. Подключение удаленного репозитория на GitHub. . (рис. 3.20)

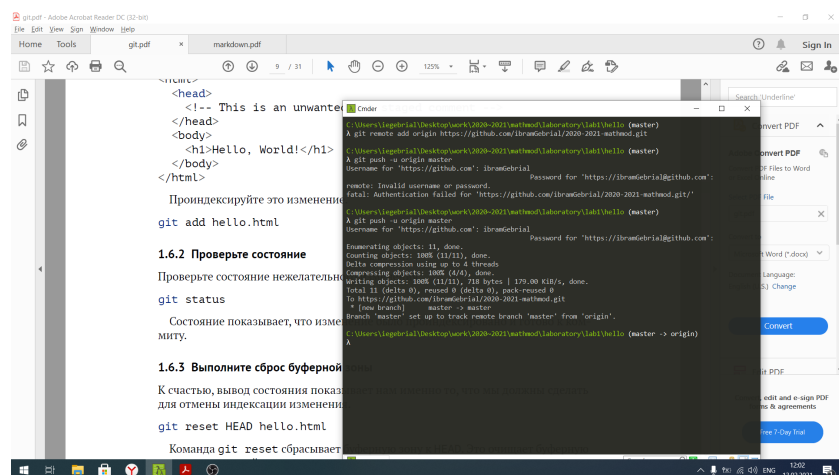


Figure 3.20: рисунок 20

20. скачал шаблон отчёта и презентации. (рис. 3.21)

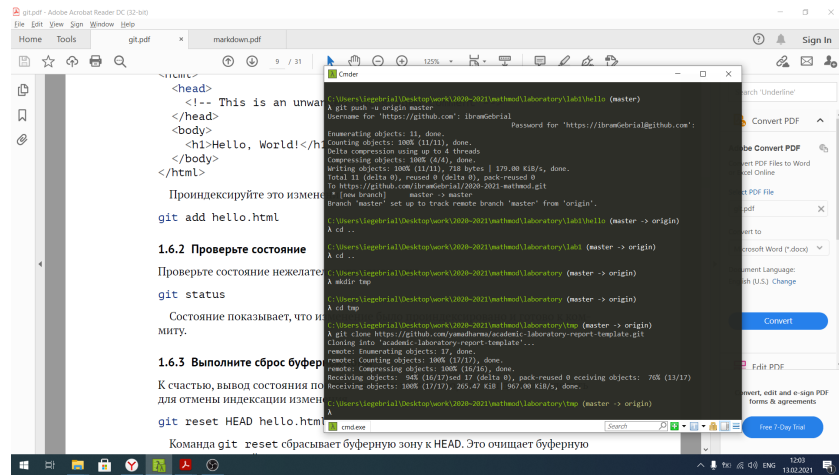


Figure 3.21: рисунок 21

4 Выводы

изучил основные команды git and написал отчёт и презентацию в виде markdown.