

# Отчёт по лабораторной работе №3

---

Коновалова Татьяна Борисовна

28 Апреля 2021

РУДН, Москва, Россия

## Отчет по лабораторной работы №3

---

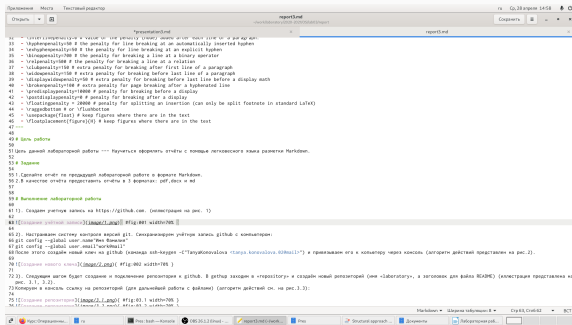


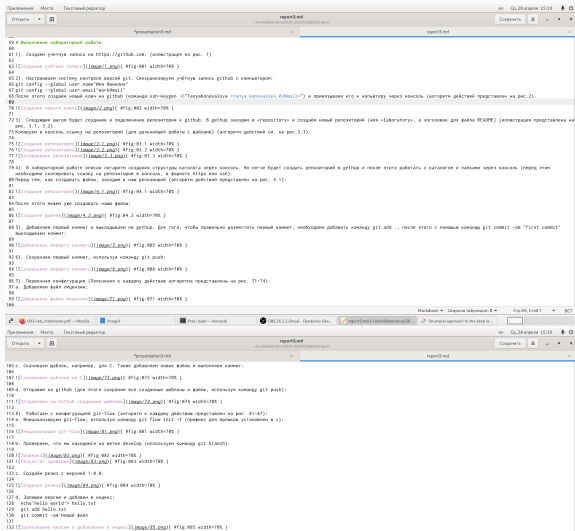
Figure 1: Записываем и оформляем цель и задания лабораторной работы

- Так как данная лабораторная работа строится на Лабораторной работе №2, мы копируем основные моменты с прошлого отчёта



# Выполнение лабораторной работы

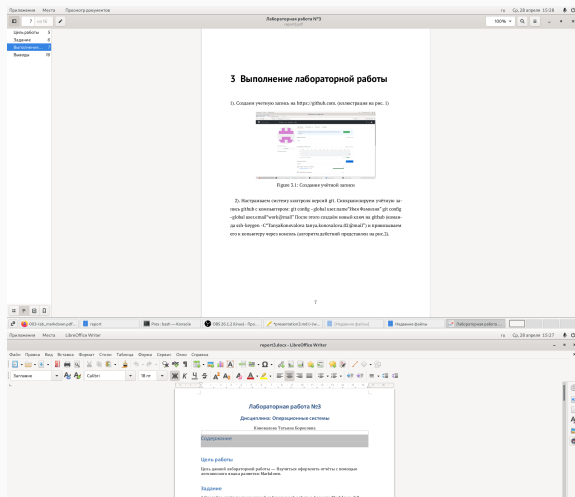
- На скриншотах представлен алгоритм выполнения лабораторной работы №2 в Markdown



```
59 # Выполнение лабораторной работы
60
61 1) Создан учетная запись на https://github.com. (инструкция на рис. 1)
62
63 [[Создание учётной записи]](image/2.jpg) #fig:081 width=785 )
64
65 2) Настроили систему контроля версий git. Синхронизировали учётную запись github с компьютером:
66 git config --global user.name "Yury Ivanov"
67 git config --global user.email "yurchuk@mail.ru"
68 После этого создали новый клон на github (команда git clone -C "TatyanaKovalova" "tatyana.kovalova.42@mail.ru") и привязали его к компьютеру через консоль (алгоритм действий представлен на рис. 2).
69
70 [[Создание нового клона]](image/2.jpg) #fig:082 width=708 )
71
72 3) Следующим шагом будет создание и подключение репозитория к github. В github заходим в «repositories» и создаём новый репозиторий (имя «laboratory», а в поле для файла README (инструкция представлена на рис. 3.1, 3.2).
73
74 Конвертируем в консоль ссылку на репозиторий (для дальнейшей работы с файлами) (алгоритм действий см. на рис. 3.3):
75
76 [[Создание репозитория]](image/2.1.jpg) #fig:083 width=785 )
77 [[Создание репозитория]](image/2.2.jpg) #fig:083 width=785 )
78
79 4) В лабораторной работе описана логика создания структуры каталога через консоль. Но логично будет создать репозиторий в github и после этого работать с каталогом и файлами через консоль (перед этим необходимо скопировать ссылку на репозиторий в консоль, а в файле README (инструкция представлена на рис. 6.1):
80
81 [[Создание репозитория]](image/2.3.jpg) #fig:084 width=785 )
82
83 После этого можно уже создавать новые файлы:
84
85 [[Создание файла]](image/2.4.jpg) #fig:084 width=785 )
86
87 5) Добавление первого коммита и выкладывание на github. Для того, чтобы правильно разместить первый коммит, необходимо добавить команду git add ., после этого с помощью команды git commit -m "first commit" выкладываем коммит:
88
89 [[Добавление первого коммита]](image/2.5.jpg) #fig:085 width=785 )
90
91 Сохраняем первый коммит, используя команду git push:
92
93 [[Создание первого коммита]](image/2.6.jpg) #fig:086 width=785 )
94
95 6) Переименование конфигурации (Пояснение к каждому действию алгоритма представлено на рис. 71-74):
96
97 [[Добавление файла README]](image/2.7.jpg) #fig:087 width=785 )
98
99
100
101 7) Создаём файл, копируем, файл C. Также добавляем новые файлы и выполняем коммит:
102
103 [[Создание файла]](image/2.8.jpg) #fig:087 width=785 )
104
105 8) Отправляем на github (для этого скопируем все сохранённые файлы и файлы, используя команду git push):
106
107 [[Создание файла]](image/2.9.jpg) #fig:087 width=785 )
108
109 9) Работаем с конфигурацией git-Flow (алгоритм к каждому действию представлен на рис. 81-87):
110
111 10) Инициализируем git-Flow, используя команду git flow init -f (определённые для команды установили в X):
112
113 [[Создание файла]](image/2.10.jpg) #fig:088 width=785 )
114
115 11) Проверим, что мы находимся на ветке develop (используем команду git branch):
116
117 [[Создание файла]](image/2.11.jpg) #fig:089 width=785 )
118
119 12) Создаём ветку с версией 1.0.0:
120
121 [[Создание файла]](image/2.12.jpg) #fig:090 width=785 )
122
123 13) Создаём релиз с версией 1.0.0:
124
125 [[Создание файла]](image/2.13.jpg) #fig:091 width=785 )
126
127 14) Записываем версию и добавляем в индекс:
128
129 git add hello.txt
130
131 git commit -m "новый файл"
132
133 [[Создание файла]](image/2.14.jpg) #fig:092 width=785 )
134
```

# Создание отчета в трёх форматах

С помощью команды `make` мы можем дополнительно создать два файла в формате pdf и docx. На следующих скриншотах представлены отчеты лабораторной работы №2 в разных форматах



- научилась работать с Markdown;
- научилась создавать pdf и docx файлы из файла Markdown (с помощью команды make);
- сделала отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown;

Спасибо за внимание!