

Отчёт по лабораторной работе №3

Макарова Анастасия Михайловна

Работа с Markdown

```
57 listingTitle: "Листинг"
58 lofTitle: "Список иллюстраций"
59 lotTitle: "Список таблиц"
60 lolTitle: "Листинги"
61 ## Misc options
62 indent: true
63 header-includes:
64   - \usepackage[indentfirst]
65   - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66   - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Цель данной лабораторной работы - Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
72
73 # Задание
74
75 1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
76 2. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3х форматах: pdf, docx и md (в архиве,
77 поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.)
78
79
80 # Выполнение лабораторной работы
81
82 1) Создаем учетную запись на https://github.com. и заполняем основные данные. (Рис.1)
83
84 1) [Создание учетной записи](image/1.png) #fig:001 width=70% \
```

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

Оформляем ход работы

Расписываем полностью алгоритм работы с прошлой лабораторной работы.

Оформление скриншота в Markdown:
обязательно указывать полную ссылку для каждого изображения (пример оформления ссылки представлен на скриншоте).

```

80 # Выполнение лабораторной работы
81
82 1)Создаем учетную запись на https://github.com. и заполняем основные данные. (Рис.1)
83
84 ![Создание учетной записи](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
85
86 2)Настраиваем систему контроля версий git. Синхронизируем учётную запись github с компьютером: git config --global user.name "Имя"
87 user.email "work@mail". (Рис.2)
88 ![Рис.2](image/2.png){ #fig:001 width=70% }
89
90 Необходимо задать имя и email владельца репозитория. Настраиваем верификацию и подписание коммитов git. Задаём имя начальной ветки.
91 safecrlf. (Рис.3)
92 ![Рис.3](image/3.png){ #fig:001 width=70% }
93
94 3)Сгенерируем ключи ssh и gpg и вставим их в учётную запись github, чтобы привязать компьютер с github.
95 Создаём ключ ssh с помощью команды ssh-keygen -t rsa -b 4096. (Рис.4)
96
97 ![Рис.4](image/4.png){ #fig:001 width=70% }
98
99 Копируем его в буфер обмена с помощью команды cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip. (Рис.5)
100
101 ![Рис.5](image/5.png){ #fig:001 width=70% }
102
103 Создаём ключ gpg с помощью команды gpg --full-generate-key и выбираем из предложенных вариантов те, которые указаны в лабораторной
104

```

Оформление хода работы

Выполнение лабораторной работы

На следующих скриншотах представлен алгоритм выполнения лабораторной работы №2 в Markdown.

```

80 # Выполнение лабораторной работы
81
82 1)Создаем учетную запись на https://github.com. и заполняем основные данные. (Рис.1)
83
84 ![Создание учетной записи](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
85
86 2)Настраиваем систему контроля версий git. Синхронизируем учётную запись github с компьютером: git config --global user.name "Имя Фамилия", git config --global
user.email "work@mail". (Рис.2)
87
88 ![Рис.2](image/2.png){ #fig:001 width=70% }
89
90 Необходимо задать имя и email владельца репозитория. Настраиваем верификацию и подписание коммитов git. Задаём имя начальной ветки, параметр autocrlf и параметр
safecrlf. (Рис.3)
91
92 ![Рис.3](image/3.png){ #fig:001 width=70% }
93
94 3)Сгенерируем ключи ssh и gpg и вставим их в учётную запись github, чтобы привязать компьютер с github.
95 Создаём ключ ssh с помощью команды ssh-keygen -t rsa -b 4096. (Рис.4)
96
97 ![Рис.4](image/4.png){ #fig:001 width=70% }
98
99 Копируем его в буфер обмена с помощью команды cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip. (Рис.5)
100
101 ![Рис.5](image/5.png){ #fig:001 width=70% }
102
103 Создаём ключ gpg с помощью команды gpg --full-generate-key и выбираем из предложенных вариантов те, которые указаны в лабораторной работе №2. (Рис.5.1)

```

Рис.5

```

111 Скопируем сгенерированный gpg ключ в буфер обмена. (Рис.7)
112
113 ![Рис.7](image/7.png){ #fig:001 width=70% }
114
115 Вставим ключи ssh и gpg в аккаунт github. (Рис.8)
116
117 ![Рис.8](image/8.png){ #fig:001 width=70% }
118
119 4) Воспользуемся введённым email и указываем git, применяем его при подписи коммитов. (Рис.9)
120
121 ![Рис.9](image/9.png){ #fig:001 width=70% }
122
123 5) Создаём путь, в котором будут храниться материалы к лабораторным работам. Перейдём в последнюю папку и скачаем шаблон репозитория. (Рис.10)
124
125 ![Рис.10](image/10.png){ #fig:001 width=70% }
126
127 6) Создаём репозиторий на github. Создадим необходимые каталоги с помощью команды make COURSE=os-intro и посмотрим содержимое каталога командой ls. (Рис.11)
128
129 ![Рис.11](image/11.png){ #fig:001 width=70% }
130
131 Перенесём в созданный нами репозиторий все файлы из папки os-intro, затем отправляем все файлы на сервер, чтобы они появились в репозитории github. (Рис.12)
132
133 ![Рис.12](image/12.png){ #fig:001 width=70% }
134
135 ![Рис.13](image/13.png){ #fig:001 width=70% }
136
137 ![Рис.14](image/14.png){ #fig:001 width=70% }
138
139 7) Откроем наш репозиторий на github и убедимся в правильности выполненных действий. (Рис.15)
140

```

Рис.6

Создание отчета в трех форматах

С помощью команды pandock мы можем дополнительно создать два файла в формате pdf и docx. На следующем скриншоте представлены отчеты лабораторной работы №2 в разных форматах. docx pdf

Выводы

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

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ