Московский государственный технический университет им.Н.Э.Баумана кафедра "Системы обработки информации и управления"



к лабораторной работе №2

Работа с GIT

по курсу лекций

«Технологии разработки программного обеспечения»

Инструктор: Мария Валерьевна, Elizaveta Eliseeva

Email: 2623859464@qq.com

Студент: Ван Чаочао

группа ИУ5-12М

2021/10/14

Цель работы:

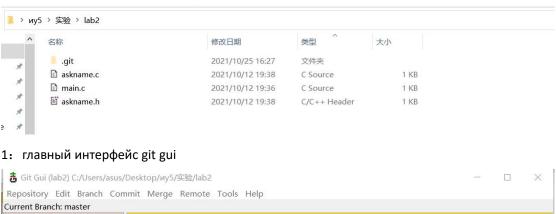
Изучить базовые возможности систем управления версиями с применением CASE средств.

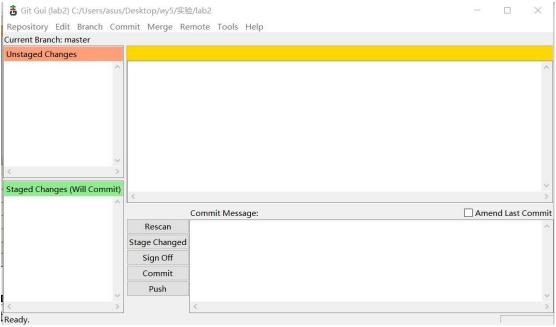
В материалах рассмотрены принципы управления версиями. Приведены инструкции по работе с версиями программ в среде управления версиями Git. Рассмотрены примеры использования указанных средств. В заключительной части методических указаний приведены контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы и пример задания.

Шаг1: необходимо устанивить GIT:

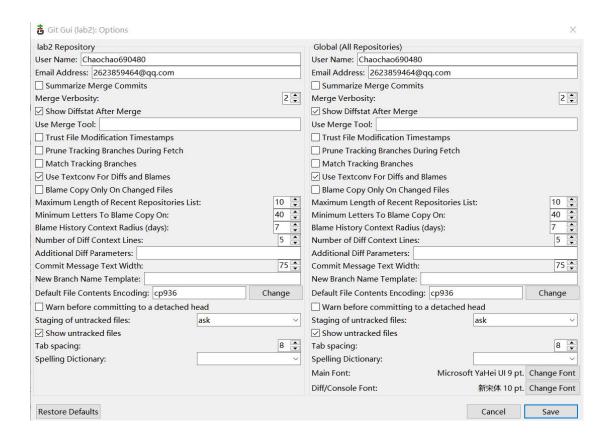
Поскольку скриншоты были переданы мне, я понял, что мне нужн о сделать отчет только после того, как я закончил второй эксперимент, по этому мне не нужно было показывать процесс.

Шаг2: Создание хранилища (GIT GUI)



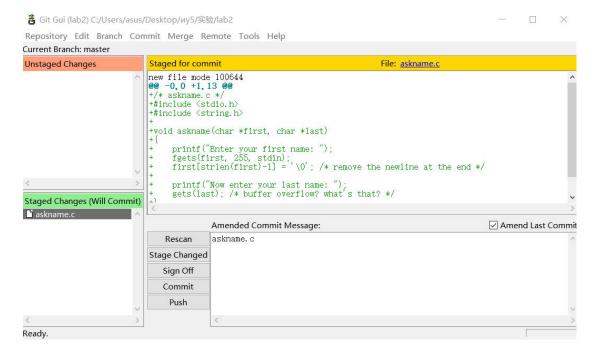


2: выберете Edit → Options (Pedakmupoвать → Hacmoŭku).



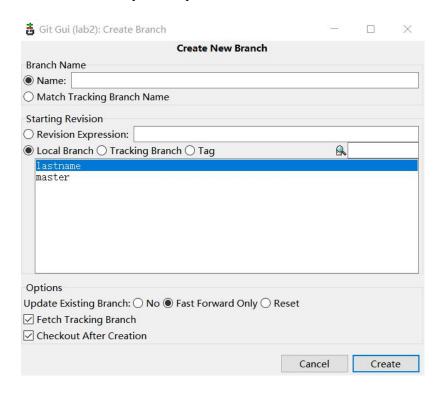
Шаг3: Фиксация изменений (committing)

Поскольку этот процесс был выполнен две недели назад, мы больше не будем его показывать.

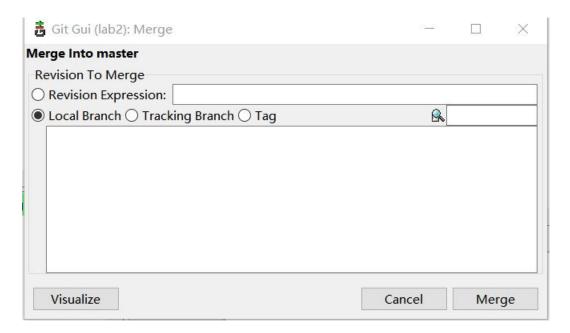


Шаг4: Ветвление (branching)

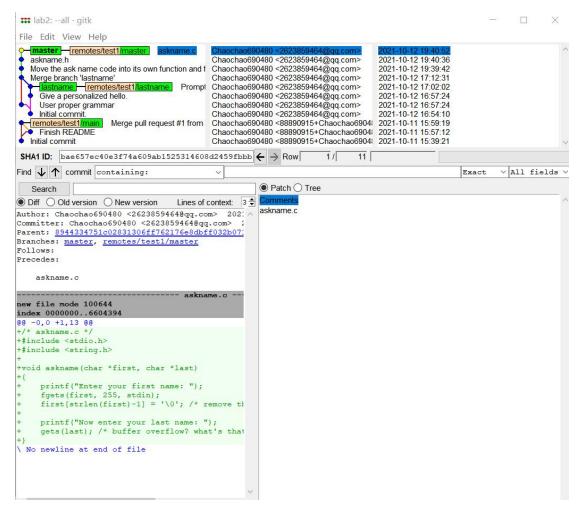
Я не создаю новую ветку



Шаг5: Слияние (merging)



Шаг6: Просмотр истории



запустить blame

```
🔓 Git Gui (lab2): File Viewer
 Commit: 🤎 master
                                                                                                        File: main.c
               1 /* main. c */
2 #include <stdio. h>
3
bd29 bd29
44b8 44b8
bd29 bd29
                4 #include "askname.h"
44b8 44b8
               6 int main(int argc, char** argv)
7 {
   C
930f 930f
3afb 3afb
bd29 bd29
930f 930f
bd29 bd29
               8 9
                      char first[255], last[255];
               10
                      askname(first, last);
              11
12
                      printf("Hello, %s %s!\n", first, last);
44b8 44b8
                      return 0;
              14 }
commit 930f23b37780d8224005b200afa3e236ff5cc178
Author:
                   Chaochao690480 <2623859464@qq.com> Tue Oct 12 17:02:02 2021
                   Chaochao690480 <2623859464@qq.com> Tue Oct 12 17:02:02 2021
Prompt user for last name as well.
(Note: I am committing as a different user here to show something later on)
Signed-off-by: Chaochao690480 <2623859464@qq.com>
```

Публикация изменений (pushing) на удалённом сервере

1: Зарегистрируйтесь на сайте https://github.com/

