**1. Необходимые условия для начала работы:**

- Установлен git c официального сайта https://git-scm.com/downloads

- Подключение к интернету

- Наличие любого текстового редактора (Sublime, notepad++) или IDE

- С/С++ компилятор

**2. Сценарий практической работы:**

0) Настроить конфигурационный файл для git, а именно имя пользователя и почтовый ящик; Формат имени пользователя должен быть в соответствии с следующим шаблоном: (Первая буква имени + фамилия, набранная строчными буквами латиницей. Пример для пользователя Кочкин Василий Сергевич с электронным почтовым адресом prostobog@gmail.com:

user.name=vkochkin

user.email=prostobog@gmail.com

1) Создать локальный репозиторий проекта на своей локальной машине (NoteBook, PC):

\* elementary (начальный): Использовать HTTPS протокол, ссылка для скачивания https://github.com/ablohin/taafhadc.git

\* intermediate (промежуточный): Использовать SSH протокол, ссылка для скачивания git@github.com: ablohin /taafhadc.git

2) Сделать индивидуальное задание по реализации новой функциональной возможности (feature) для проекта.

2.1) Создать отдельную ветку для реализации фичи/баги/задачи

2.2) Написать программный код

2.2) Зафиксировать изменения

\* elementary (начальный): использовать слияние

\* intermediate (промежуточный): использовать перемещение

2.3) Отправить ветку с изменениями в удаленный репозиторий

2.4) Создать запрос на внесение ваших изменения (pull request) в основную ветку проекта.

2.5) Прочитать замечания по поводу вашего кода и исправить их в текущей ветке.

2.5.1) Отправить исправления на удаленный сервер

3) Дождаться внесение изменений в основную ветку проекта от ваших коллег

3.1) Создать отдельную ветку для реализации фичи/баги/задачи

3.2) Написать программный код

3.4) Зафиксировать изменения

\* elementary (начальный): использовать слияние

\* intermediate (промежуточный): использовать перемещение

3.5) Подтянуть изменения с основной ветки в текущую (Могут возникнуть конфликты)

3.6) Исправить конфликты

\* elementary (начальный): использовать слияние

\* intermediate (промежуточный): использовать перемещение

3.7) Отправить ветку с изменениями в удаленный репозиторий

3.8) Создать запрос на внесение выших изменения (pull request) в основную ветку проекта.

3.9) Прочитать замечания по поводу вашего кода и исправить их в текущей ветке.

3.9.1) Отправить исправления на удаленный сервер

4) Скачать с удаленного репозитория ветку вашего коллеги taafhadc-4 в ваш локульный репозиторий

4.1) Переключиться на вновь выкаченную ветку taafhadc-4

4.2) Вывести все фиксации изменений в ветке taafhadc-4 с момента её ответвления от ветки master

**3. Индивидуальные задания для студентов группы 533**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО** | **Номер матричной операции в таблице** |
| Свешникова Светлана | 4 |
| Москалец Роман | 2 |
| Кокачев Виктор | 5 |
| Кучумов Руслан | 1 |
| Белезеко Алексей | 6 |
| Белошапко Алексей | 7 |
| Бубнов Владислав | 3 |

Тестовое выражение для проверки решения поставленной задачи для всех 981  
***Z = A\*(АТ-E)\*Tn\* X***.