**Вариант 1**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Выполнение коммита «*A*» по ветке «*master*».
3. Создание ветки «*dev*», основанной на «*master*».
4. Выполнение коммитов «*B*» и «*C*» по ветке «*dev*».
5. Переход на ветку «*master*» и выполнение коммита «*D*» в ней.
6. Слияние ветки «*dev*» в ветку «*master*».

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

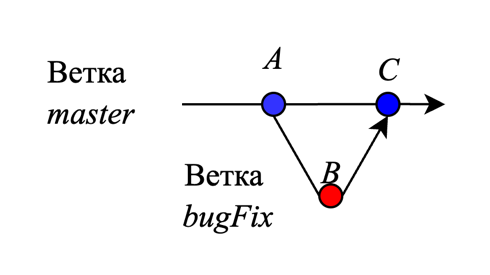


Рисунок 1 – Граф ведения разработки программы по Варианту №1

**Вариант 2**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Выполнение коммита «*A*» по ветке «*master*»*.*
3. Создание ветки «*feature1*» от коммита «*A*» ветки «*master*».
4. Выполнение коммита «*B*» в ветке «*feature1*».
5. Создание ветки «*feature2*» от коммита «*A*» ветки«*master*»*.*
6. Выполнение коммита «*C*» в ветке «*feature2*»*.*
7. Слияние ветки «*feature1*» в ветку «*master*»*.*
8. Слияние ветки «*feature2*» в ветку «*master*»*.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

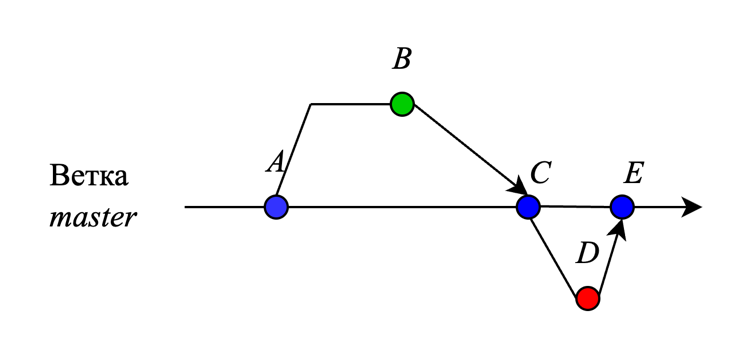


Рисунок 2 – Граф ведения разработки программы по Варианту №2

**Вариант 3**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация репозитория.
2. Выполнение коммита «*A*» в ветке «*master*»*.*
3. Создание ветки «*bugfix*» от ветки «*master*» *(от исходного или от коммита «A»?).*
4. Выполнение коммита «*B*» в ветке «*bugfix*»*.*
5. Выполнение коммита «*C»* в ветке «*master*»*.*
6. Слияние ветки «*bugfix*» в ветку «*master*»*.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

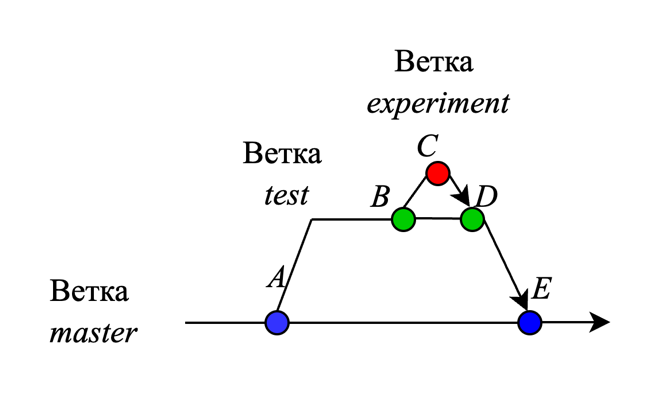


Рисунок 3 – Граф ведения разработки программы по Варианту №3

**Вариант 4**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Создание коммита «*A*» в ветке «*master*»*.*
3. Создание ветки «*feature*» от «*master*»*.*
4. В *feature* сделать коммиты *B*, *C*, *D.*
5. Вернуться в *master*, сделать коммит *E.*
6. Слить *feature* в *master.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

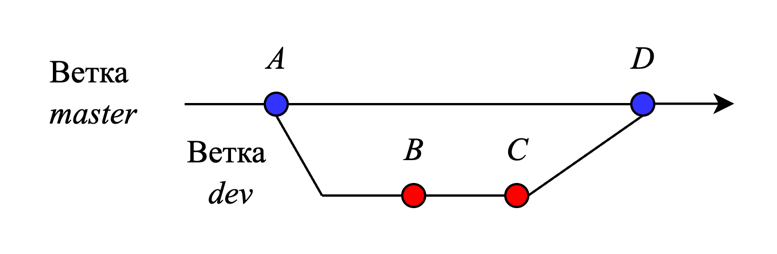


Рисунок 4 – Граф ведения разработки программы по Варианту №4

**Вариант 5**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Коммит *A* в *master*.
3. Создать ветку *release* от *master.*
4. В *release* сделать коммит *B.*
5. В *master* сделать коммит *C.*
6. Слить *release* в *master.*
7. Создать ветку *hotfix* от *C.*
8. В *hotfix* сделать коммит *D.*
9. Слить *hotfix* в *master.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

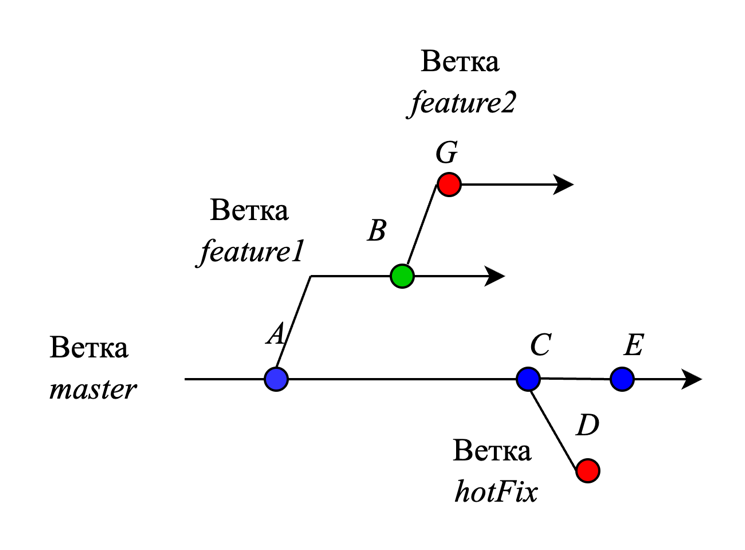


Рисунок 5 – Граф ведения разработки программы по Варианту №5

**Вариант 6**

Задание 1

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Ветка *master*, коммит *A.*
3. Ветка *dev* от *master.*
4. В *dev* коммит *B.*
5. Ветка *feature* от *dev.*
6. В *feature* коммит *C.*
7. Слить *feature* в *dev.*
8. Слить *dev* в *master.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

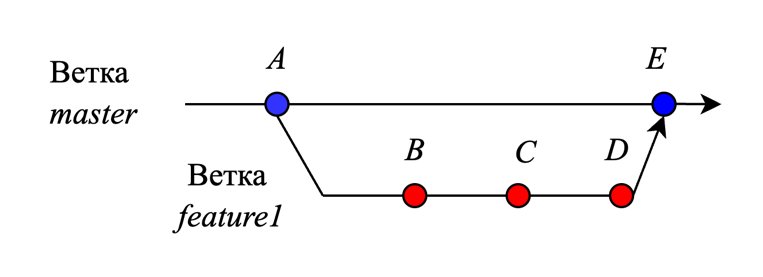


Рисунок 6 – Граф ведения разработки программы по Варианту №6

**Вариант 7**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Коммит *A* в *master.*
3. Создать ветку *test* от *A.*
4. В *test* коммит *B.*
5. Ветка *experiment* от *B.*
6. В *experiment* коммит *C.*
7. Слить *experiment* в *test.*
8. Слить *test* в *master.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

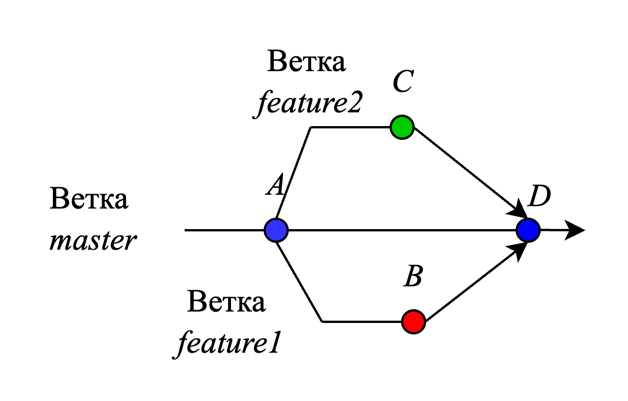


Рисунок 7 – Граф ведения разработки программы по Варианту №7

**Вариант 8**

*Задание 1*

Изобразите граф ведения разработки программы в проекте согласно перечисленным в списке действиям:

1. Инициализация рабочего репозитория.
2. Коммит *A* в *master.*
3. Создать ветку *feature1* от *A.*
4. Коммит *B* в *feature1.*
5. Создать ветку «*feature2*» от «*B*»*.*
6. Коммит «*C*» в «*feature2*»*.*
7. Вернуться в «*feature1*», сделайте коммит «*D*»*.*
8. Слить «*feature2*» в «*feature1*»*.*
9. Слить «*feature1*» в «*master*»*.*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

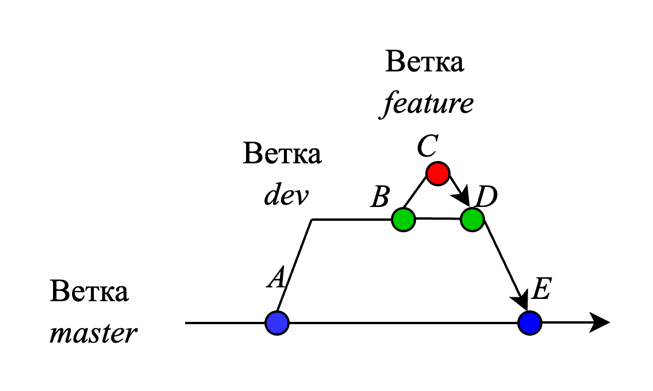


Рисунок 8 – Граф ведения разработки программы по Варианту №8