**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:

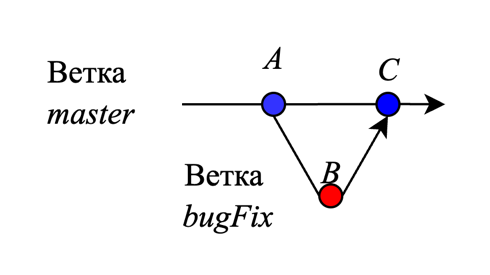


Рисунок 1 – Граф ведения разработки программы по Варианту №1

**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:

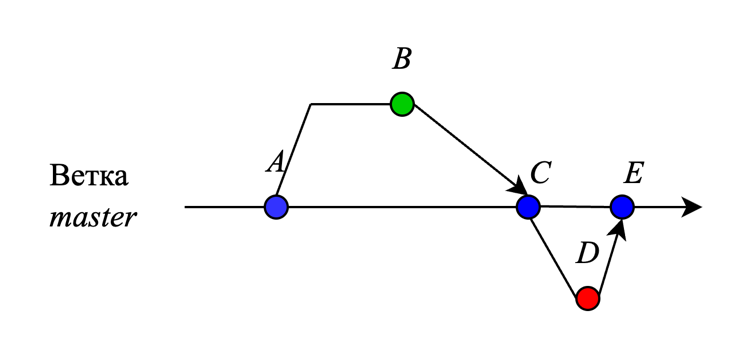


Рисунок 2 – Граф ведения разработки программы по Варианту №2

**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:

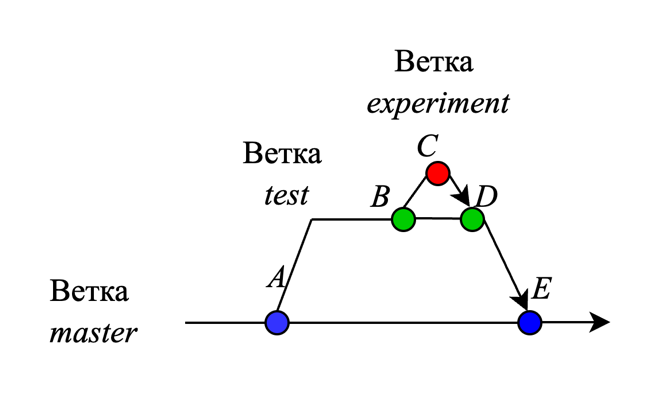


Рисунок 3 – Граф ведения разработки программы по Варианту №3

**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:

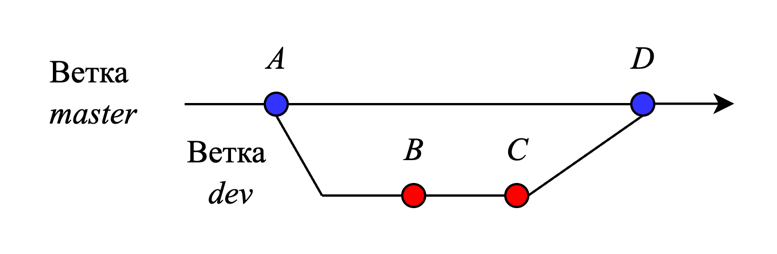


Рисунок 4 – Граф ведения разработки программы по Варианту №4

**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:

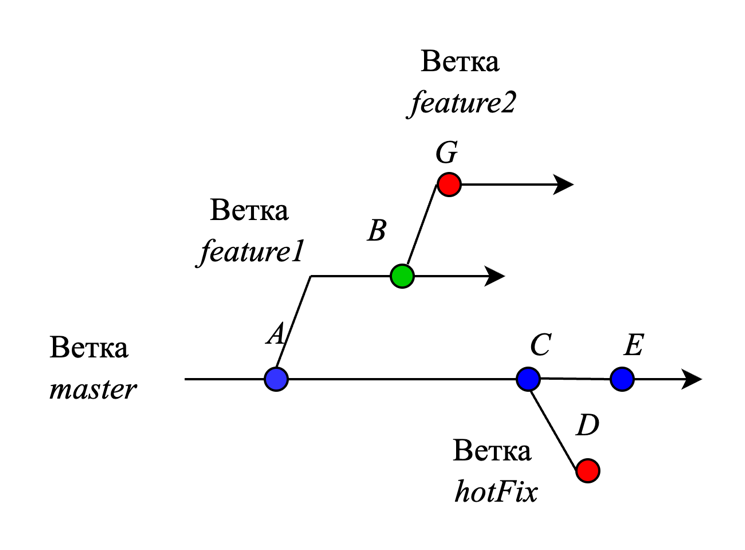


Рисунок 5 – Граф ведения разработки программы по Варианту №5

**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:

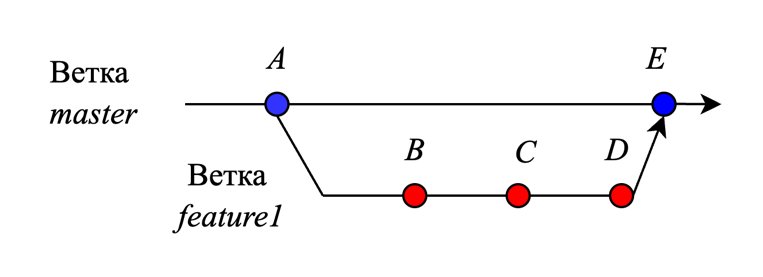


Рисунок 6 – Граф ведения разработки программы по Варианту №6

**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:

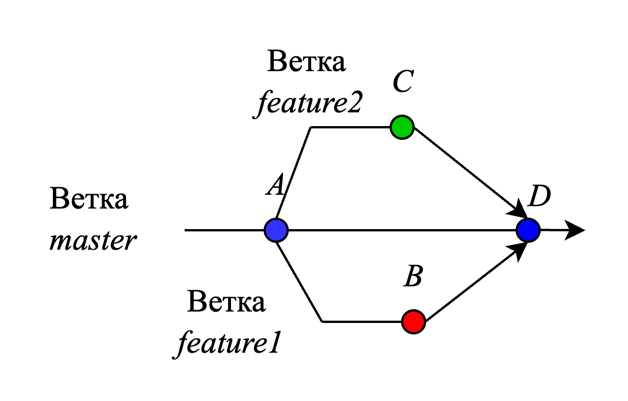


Рисунок 7 – Граф ведения разработки программы по Варианту №7

**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:

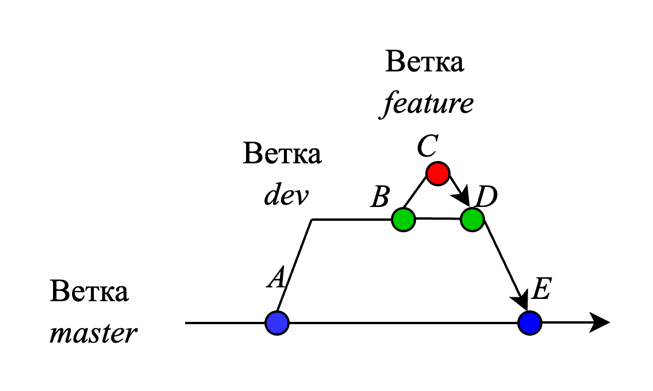


Рисунок 8 – Граф ведения разработки программы по Варианту №8

**Вариант 9**

*Задание 1*

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

1. Коммиты *c*1 и *c*2 в ветке *master*
2. В инициализированной ранее ветке *feature/1* коммиты *c*7, *c*8, *c*9 и *c*10
3. Слияние ветки *feature/1* в *master*, из коммита *c10* в коммит *c3*
4. Ветка *feature/3* из коммита *c1* ветки *master*
5. Коммиты *c13* и *c14* в ветке *feature/3*
6. Слияние ветки *feature/3* в *master*, из коммита *c14* в коммит *c4*
7. С Ветка *feature/4* из коммита *c2* ветки *master*
8. Коммиты *c15*, *c16* и *c17* в ветке *feature/4*
9. Слияние ветки *feature/4* в *master*, из коммита *c17* в коммит *c5*
10. В инициализированной ранее ветке *feature/2* коммиты *c*11 и *c*12
11. Слияние ветки *feature/2* в *master*, из коммита *c12* в коммит *c6*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

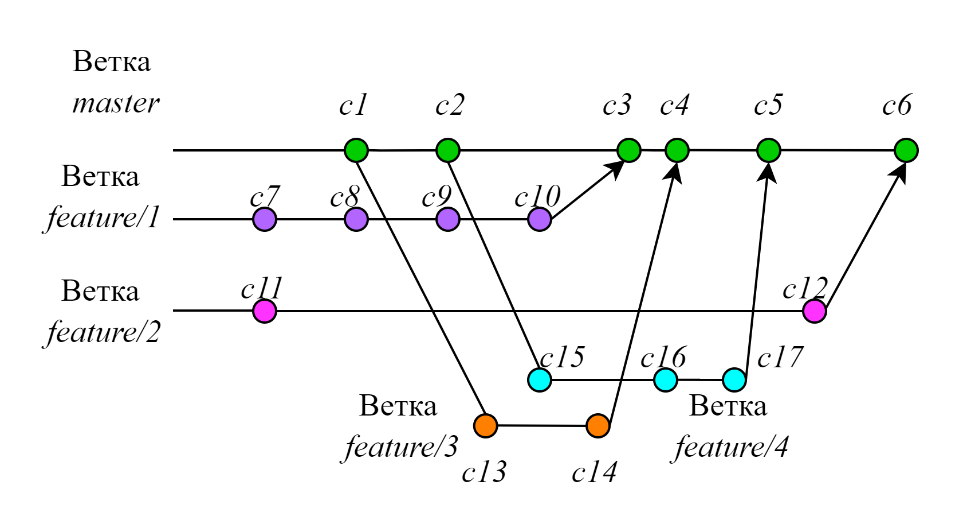


Рисунок 9 – Граф ведения разработки программы по Варианту №9

**Вариант 10**

*Задание 1*

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

1. Ветка *feature/1* из коммита *c*1 ветки *master*
2. Коммиты *c8*, *c9* и *c10* в ветке *feature/1*
3. Ветка *feature/2* из коммита *c*2 ветки *master*
4. Коммиты *c11*, *c12* и *c13* в ветке *feature/2*
5. Коммит *c4* в ветке *master*
6. Слияние ветки *feature/1* в *master*, из коммита *c10* в коммит *c4*
7. Коммит *c5* в ветке *master*
8. Слияние ветки *feature/2* в *master*, из коммита *c13* в коммит *c5*
9. Ветка *feature/3* из коммита *c*6 ветки *master*
10. Коммиты *c14*, *c15, c16* и *c17* в ветке *feature/3*
11. Ветка *feature/4* из коммита *c*7 ветки *master*
12. Коммиты *c18, c19* и *c20* в ветке *feature/4*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

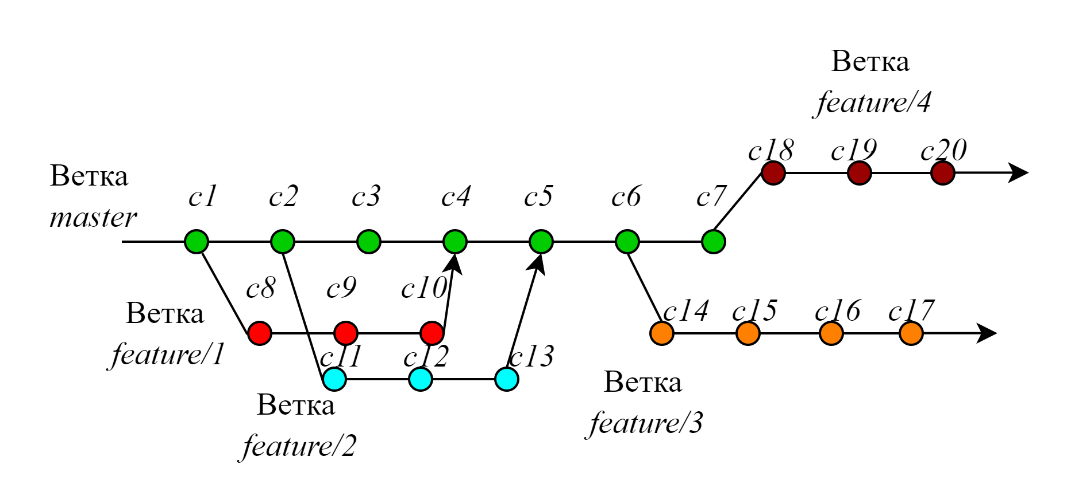


Рисунок 10 – Граф ведения разработки программы по Варианту №10

**Вариант 11**

*Задание 1*

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

1. Коммит *c1* в ветке *master*
2. Коммит *c2* в ветке *master*
3. Ветка *feature/1* из коммита *c*2 ветки *master*
4. Коммиты *c8* и *c9* в ветке *feature/1*
5. Ветка *feature/2* из коммита *c*3 ветки *master*
6. Коммиты *c10* и *c11* в ветке *feature/2*
7. Коммит *c4* и *c5* в ветке *master*
8. Слияние ветки *feature/1* в *master*, из коммита *c9* в коммит *c6*
9. Слияние ветки *feature/2* в *master*, из коммита *c11* в коммит *c7*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

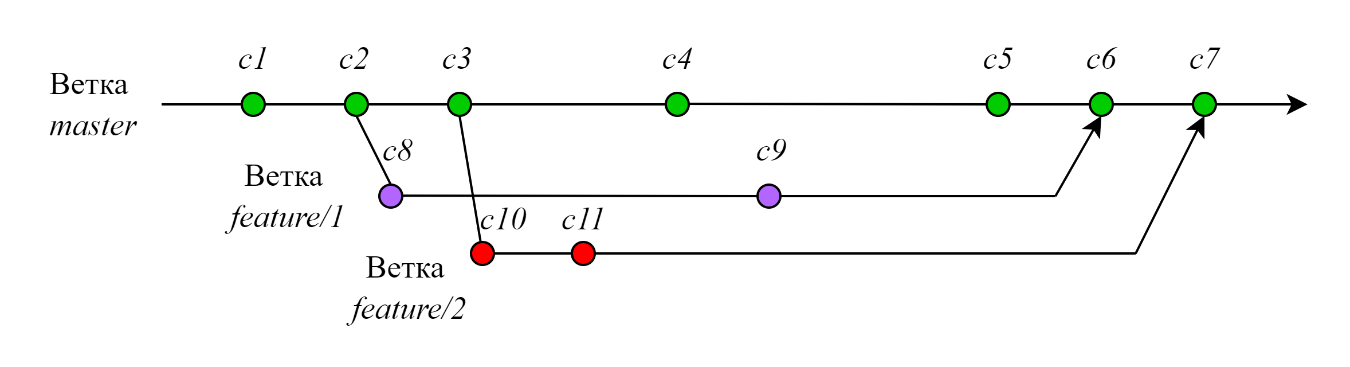


Рисунок 11 – Граф ведения разработки программы по Варианту №11

**Вариант 12**

*Задание 1*

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

1. Коммиты *c1 – c9* в ветке *master*
2. В инициализированной ранее ветке *feature/1* коммит *c*10
3. Слияние ветки *feature/1* в *master*, из коммита *c10* в коммит *c5*
4. В инициализированной ранее ветке *feature/2* коммит *c*11
5. Слияние ветки *feature/2* в *master*, из коммита *c11* в коммит *c6*
6. В инициализированной ранее ветке *feature/3* коммит *c*12
7. Ветка *feature/4* из коммита *c*12 ветки *feature/3*
8. Коммит *c13* в ветке *feature/4*
9. Слияние ветки *feature/3* в *master*, из коммита *c12* в коммит *c7*
10. Слияние ветки *feature/4* в *master*, из коммита *c13* в коммит *c8*
11. В инициализированной ранее ветке *feature/5* коммит *c*14
12. Слияние ветки *feature/5* в *master*, из коммита *c14* в коммит *c9*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

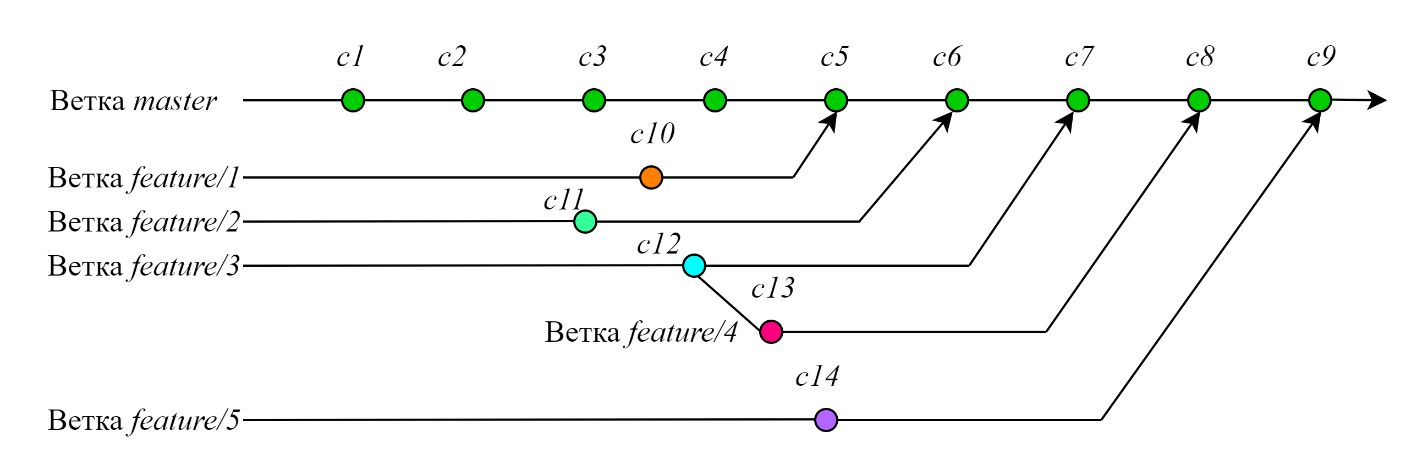


Рисунок 12 – Граф ведения разработки программы по Варианту №12

**Вариант 13**

*Задание 1*

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

1. В инициализированной ранее ветке *feature/1* коммит *c*1 и *c*2
2. В инициализированной ранее ветке *feature/2* коммит *c*3 и *c*4
3. Слияние ветки *feature/2* в *feature/1*, из коммита *c4* в коммит *c1*
4. Ветка *feature/3* из коммита *c*2 ветки *feature/1*
5. Коммит *c5* в ветке *feature/3*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

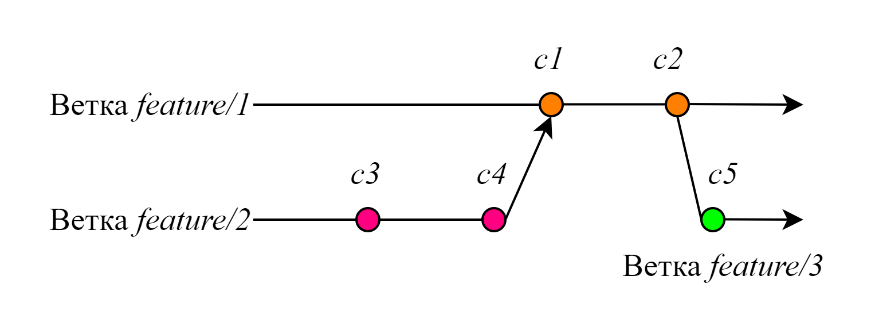


Рисунок 13 – Граф ведения разработки программы по Варианту №13

**Вариант 14**

*Задание 1*

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

1. Коммиты *c1 – c9* в ветке *master*
2. Ветка *feature/1* из коммита *c*1 ветки *master*
3. Коммит *c7* в ветке *feature/1*
4. Слияние ветки *feature/1* в *master*, из коммита *c7* в коммит *c3*
5. Ветка *feature/2* из коммита *c*2 ветки *master*
6. Коммит *c8* в ветке *feature/2*
7. Слияние ветки *feature/2* в *master*, из коммита *c8* в коммит *c4*
8. Ветка *feature/3* из коммита *c*4 ветки *master*
9. Коммит *c9* в ветке *feature/3*
10. Ветка *feature/4* из коммита *c*5 ветки *master*
11. Коммит *c10* в ветке *feature/4*
12. Слияние ветки *feature/4* в *master*, из коммита *c10* в коммит *c6*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

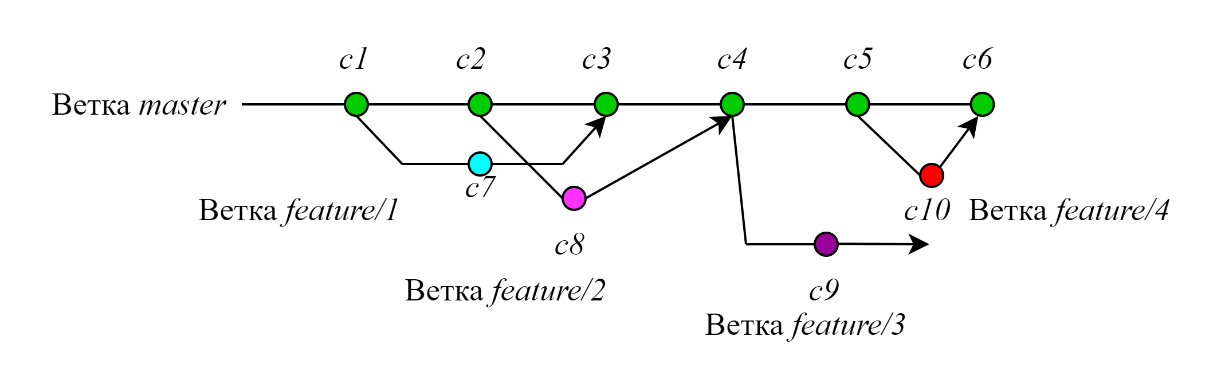


Рисунок 14 – Граф ведения разработки программы по Варианту №14

**Вариант 15**

*Задание 1*

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

1. Коммиты *c1 – c5* в ветке *master*
2. Ветка *feature/1* из коммита *c*1 ветки *master*
3. Коммит *c6* и *c7* в ветке *feature/1*
4. Ветка *feature/2* из коммита *c*2 ветки *master*
5. Коммит *c8* в ветке *feature/2*

*Задание 2*

По графу ведения разработки программы в проекте восстановите последовательность действий:

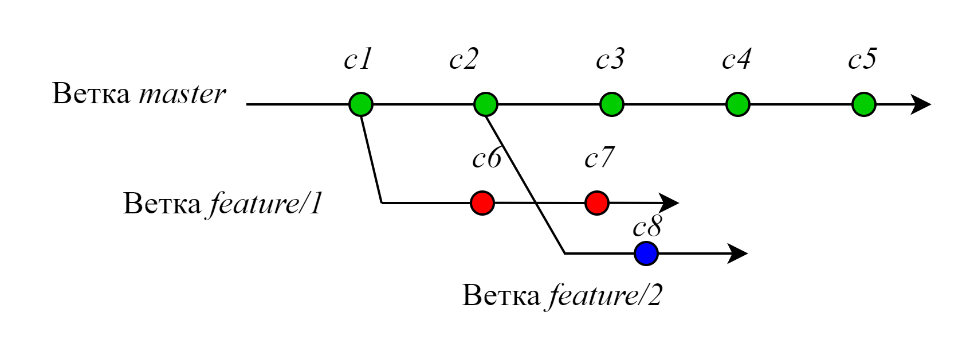


Рисунок 15 – Граф ведения разработки программы по Варианту №15