Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №14**

Студент: Глазков Никита Павлович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группа: 3ПКС-220

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2022г.**

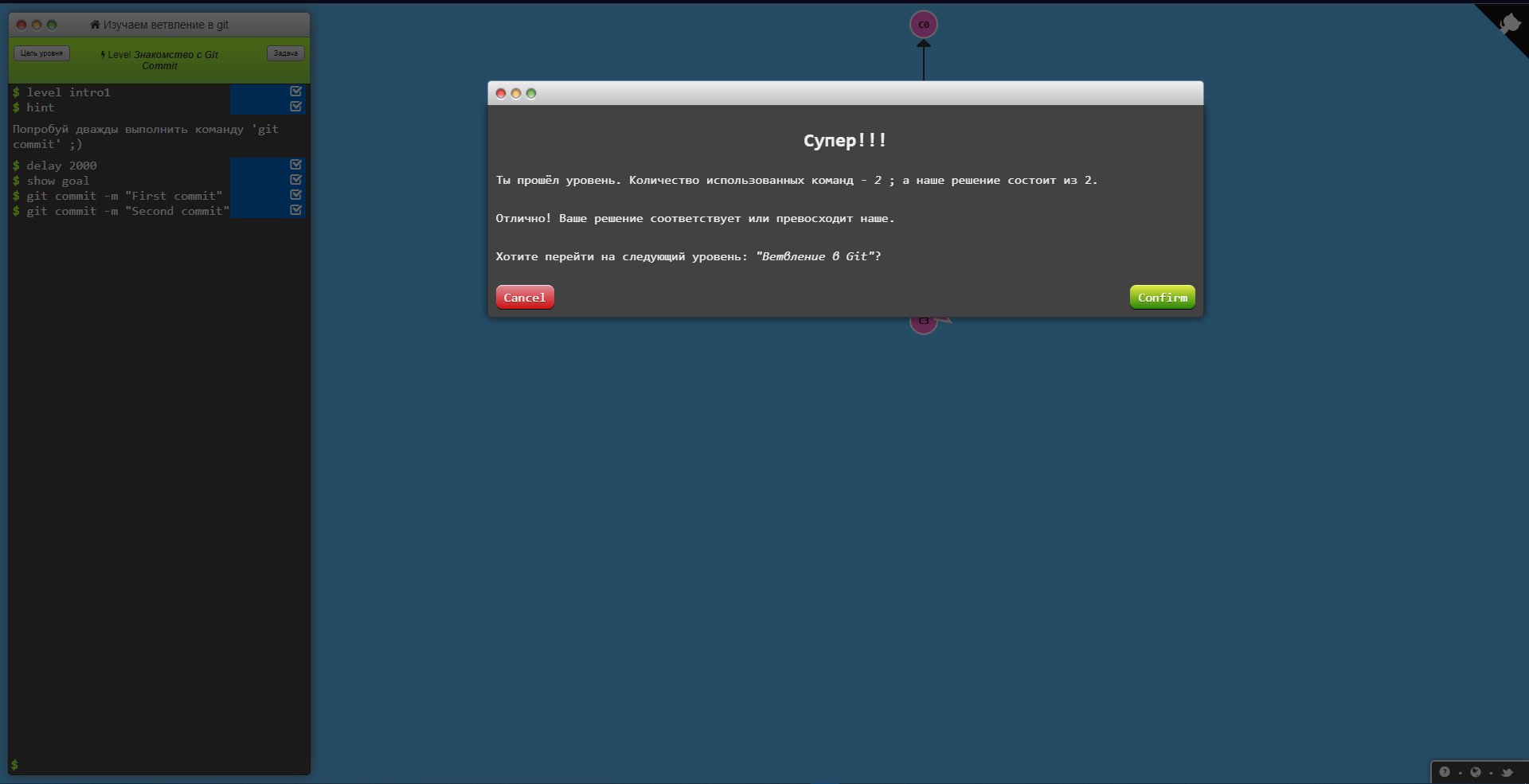
**Лабораторная работа №14**

**Цель работы:** Изучить ветвление в git. Пройти тест на сайте learngitbranching и заскринить результаты.

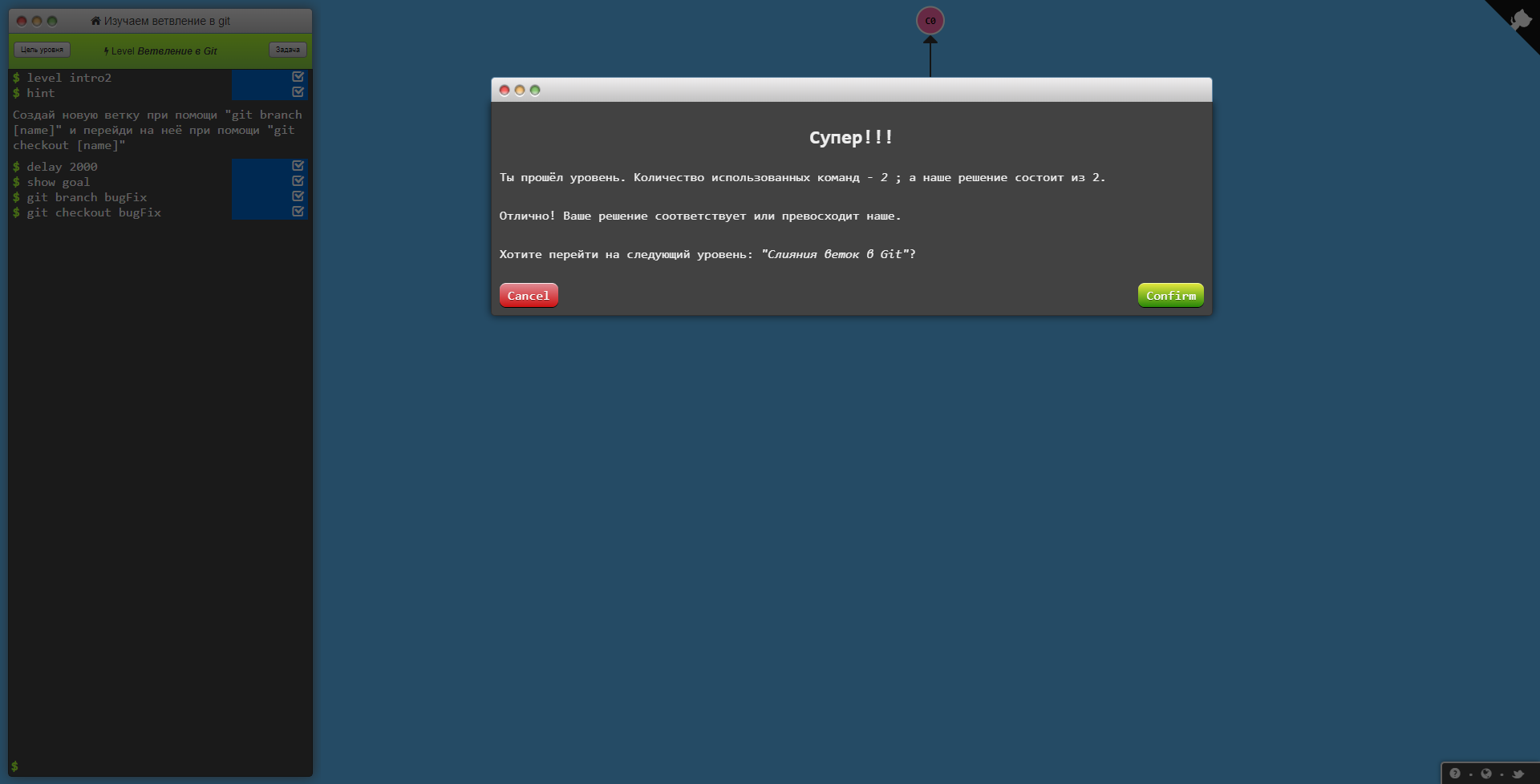
**Задание:**

**Введение**

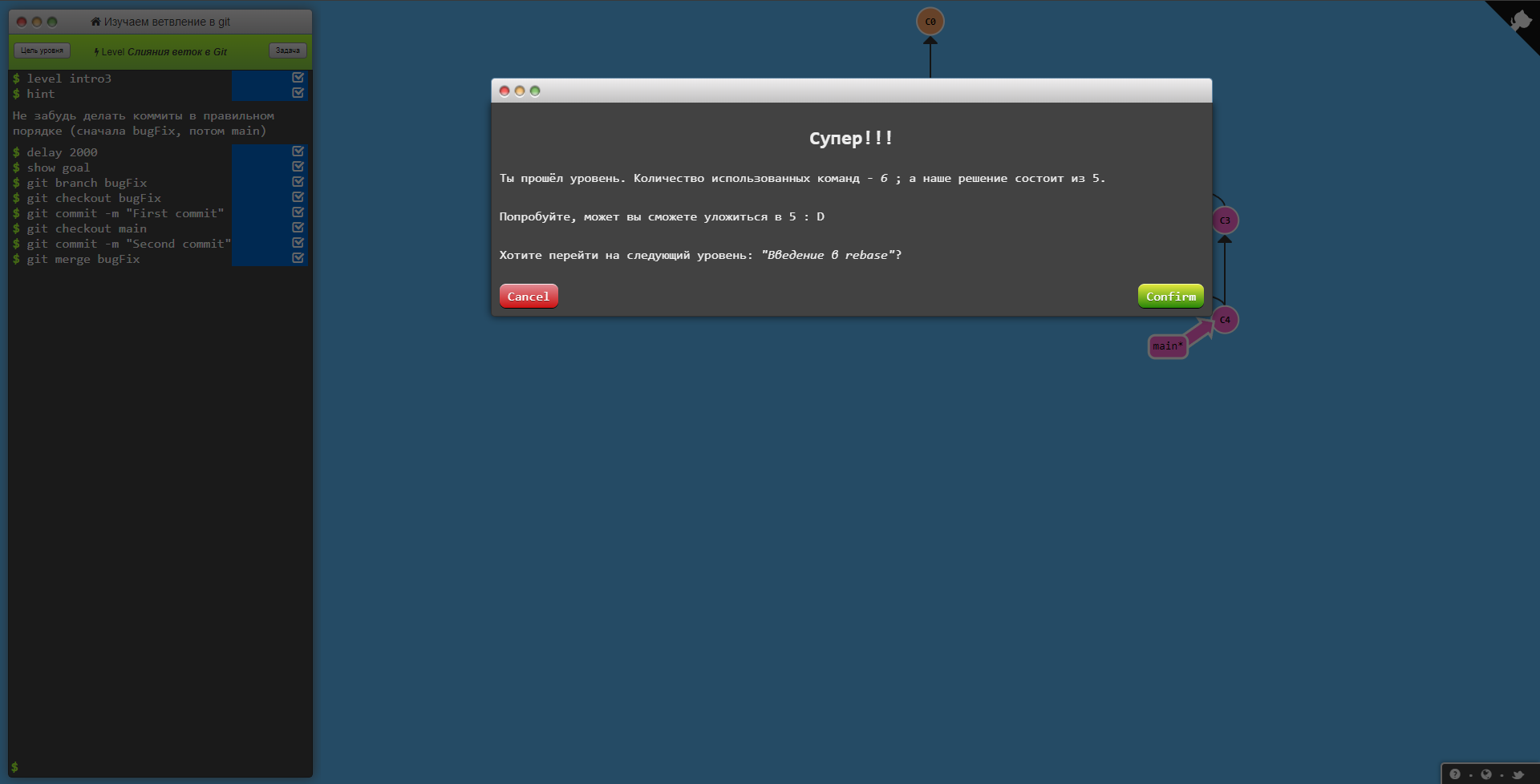
1. Знакомство с Git commit

****

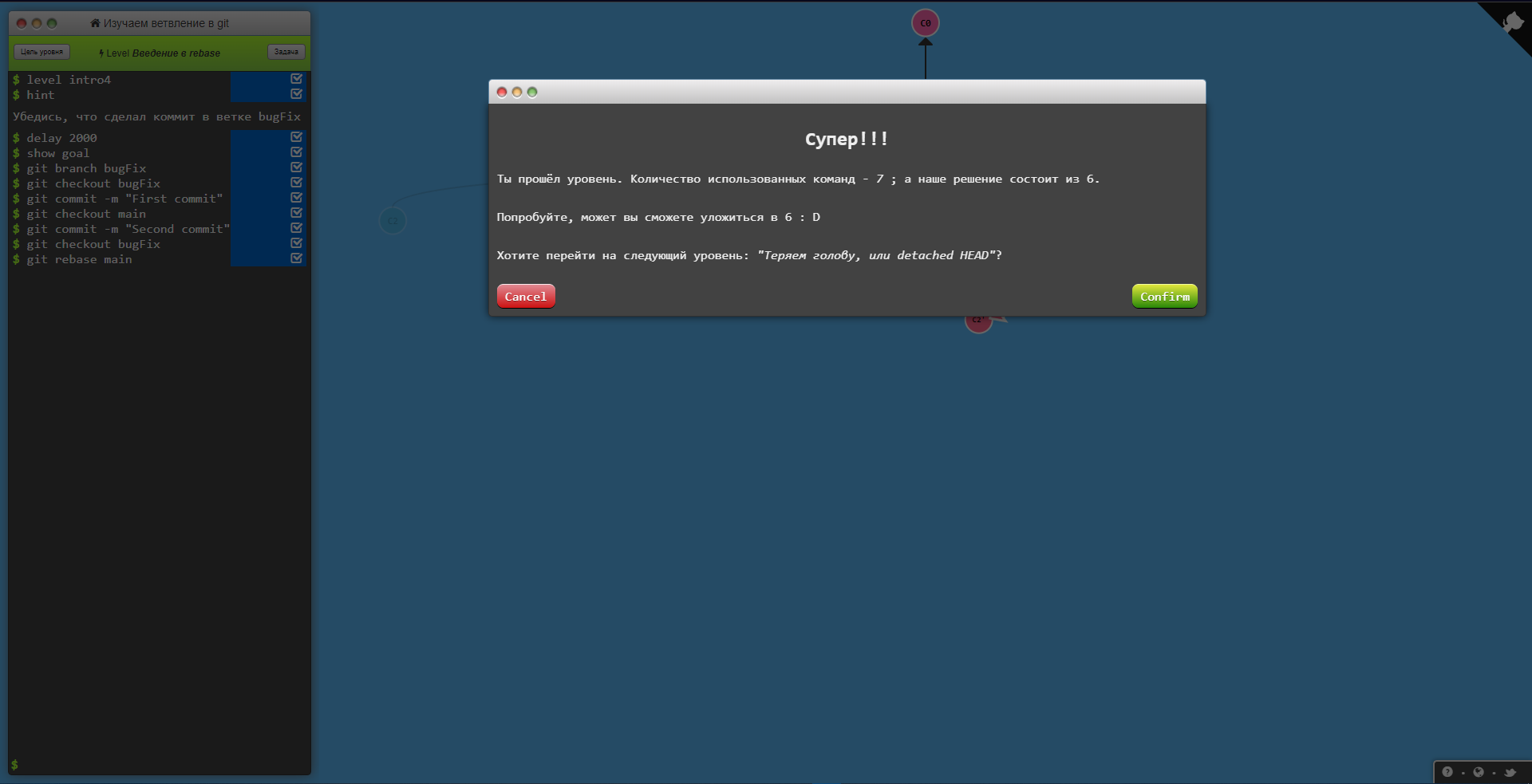
2. Ветвление в Git

****

3. Git merge

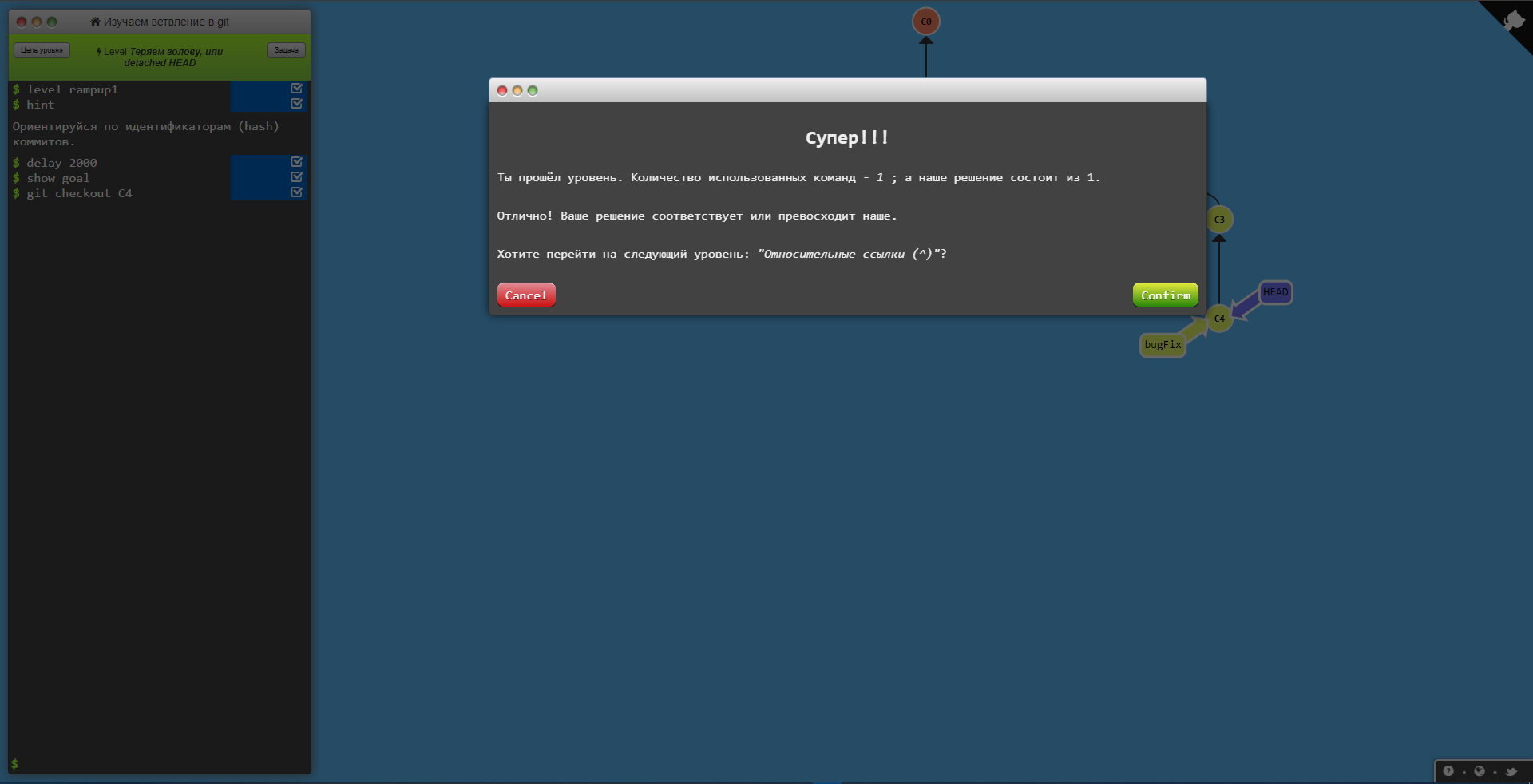
****

4. Git rebase

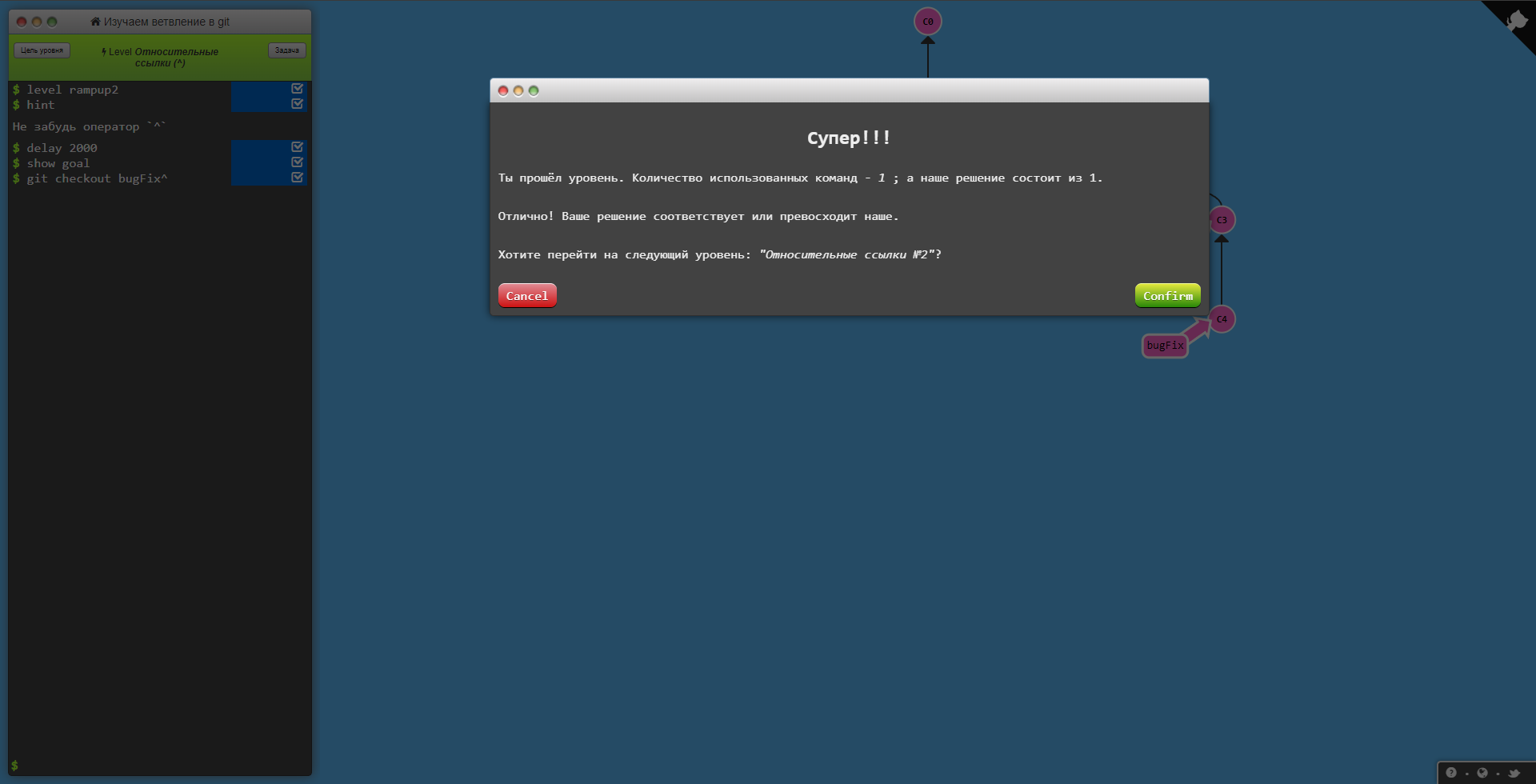
****

**Едем дальше**

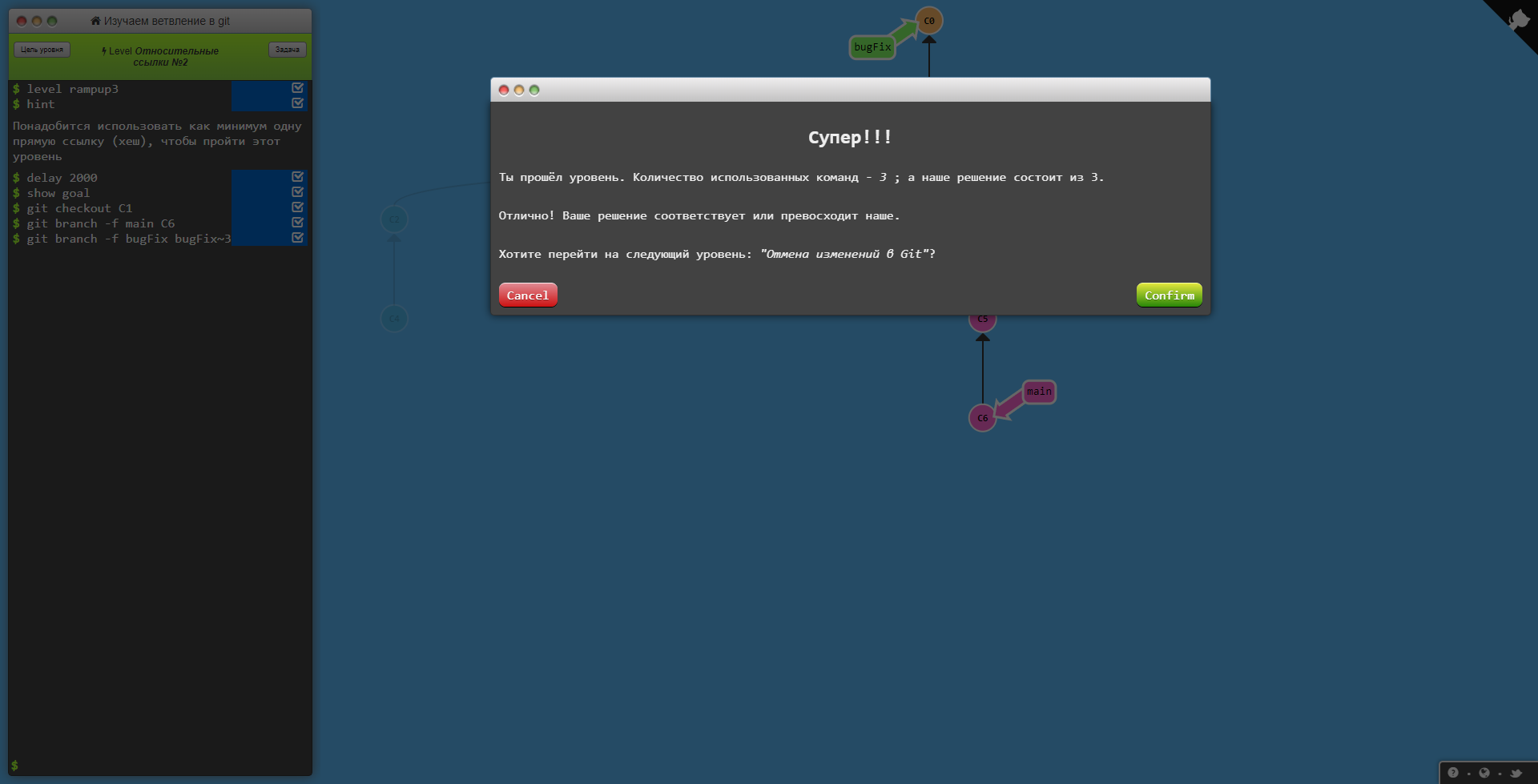
1. HEAD

****

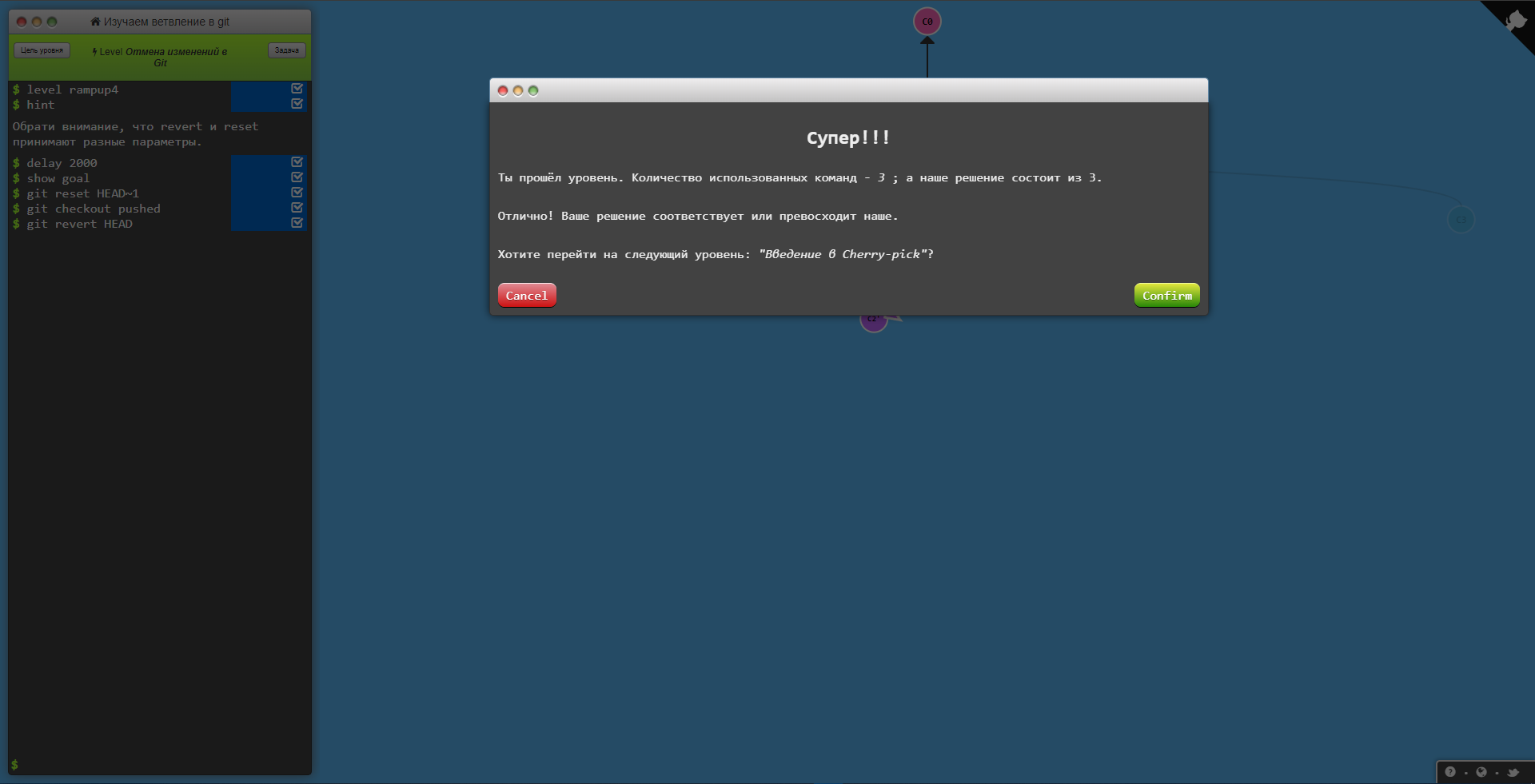
2. Относительные ссылки: ^

****

3. Оператор «~» и branch forcing

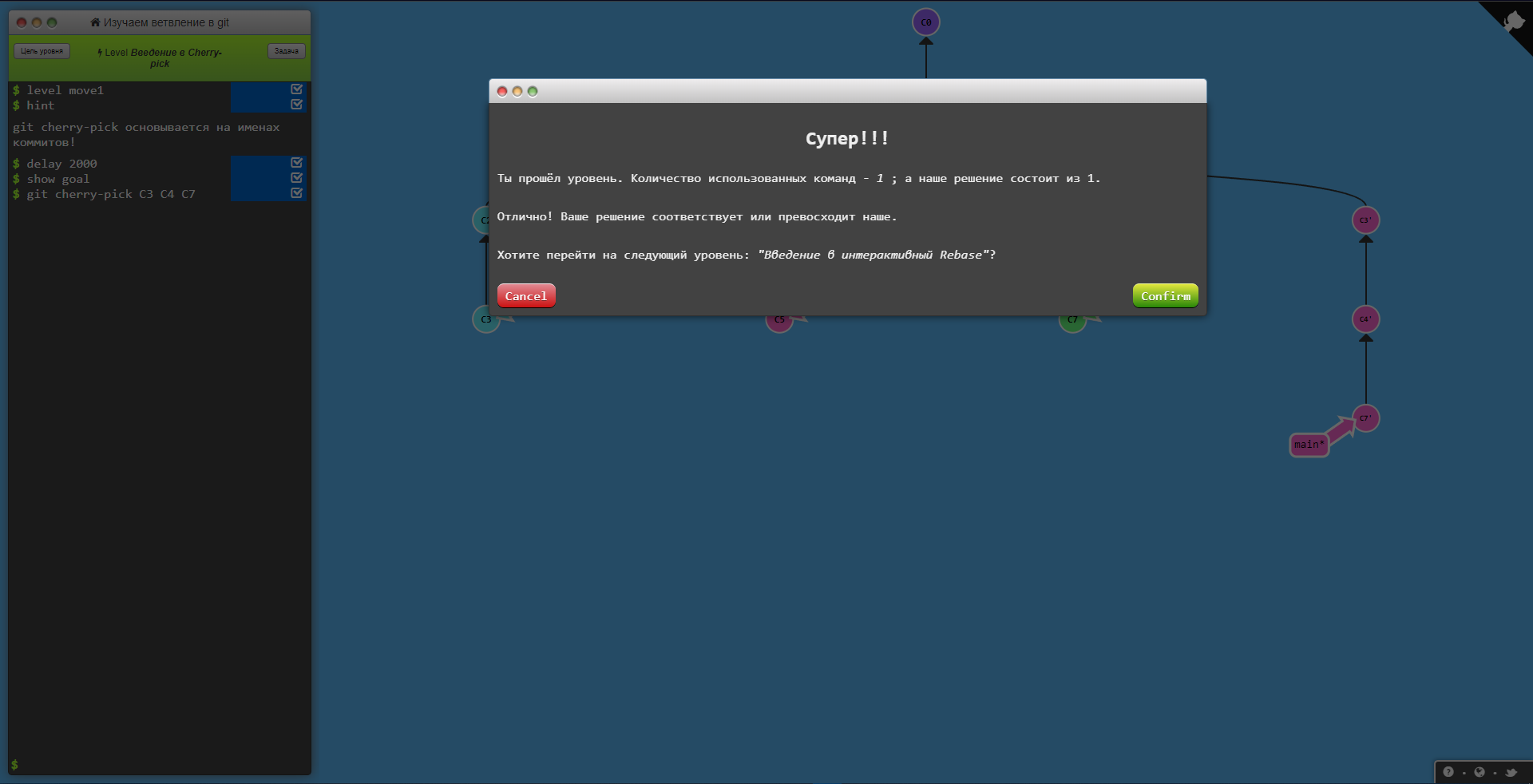
****

4. Отмена изменений в Git

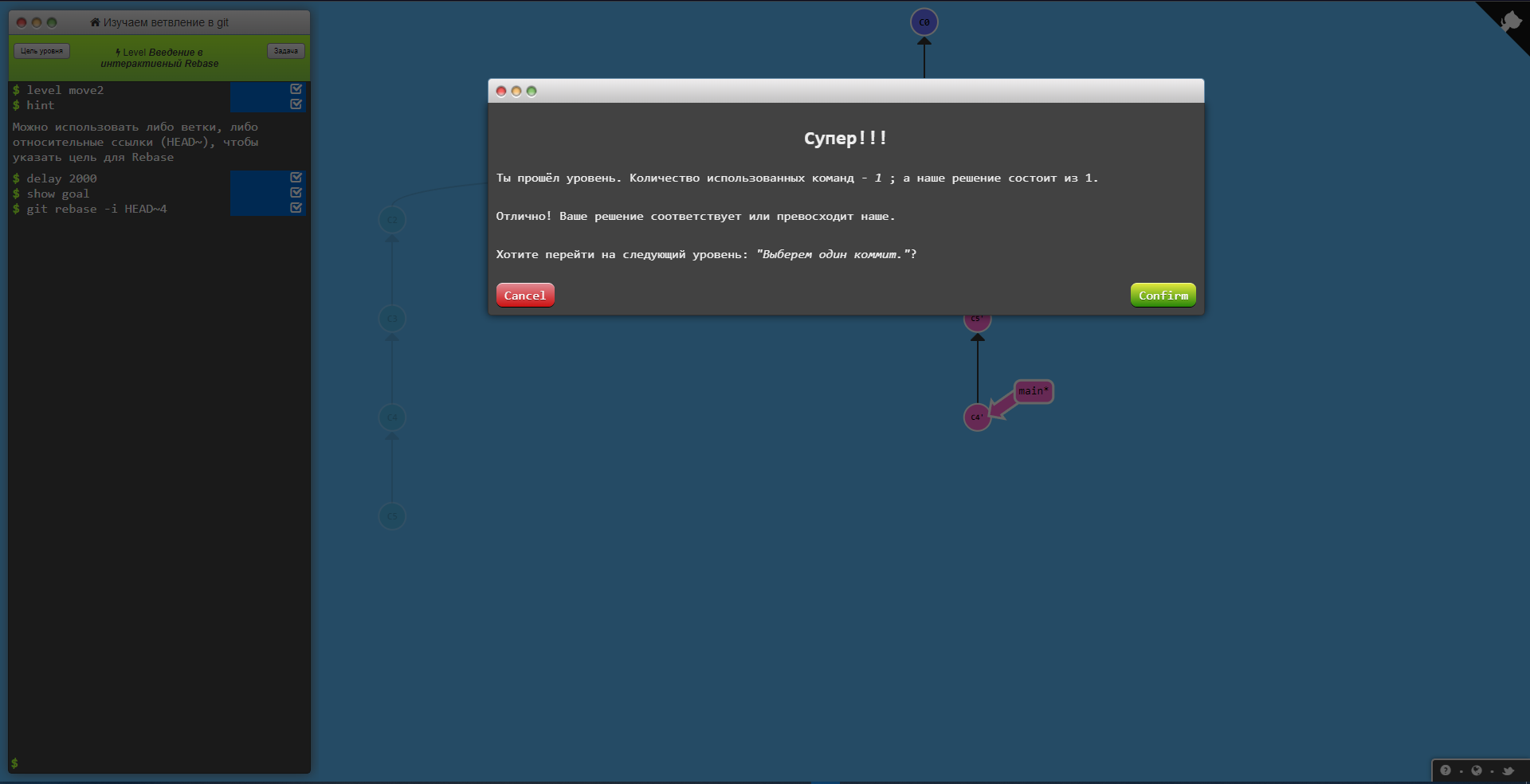
****

**Перемещаем труды туда-сюда**

1. Git cherry-pick

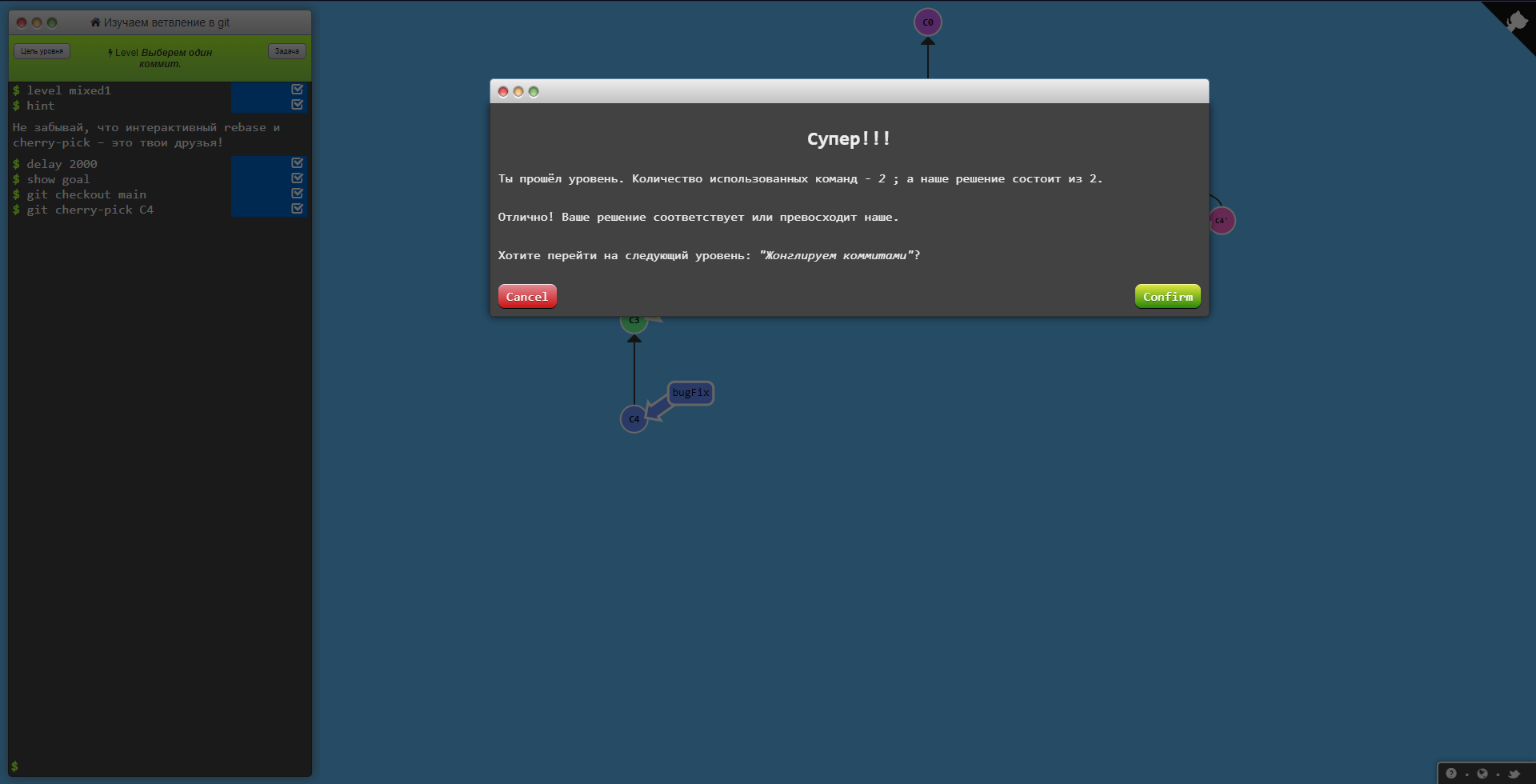
****

2. Git interactive rebase

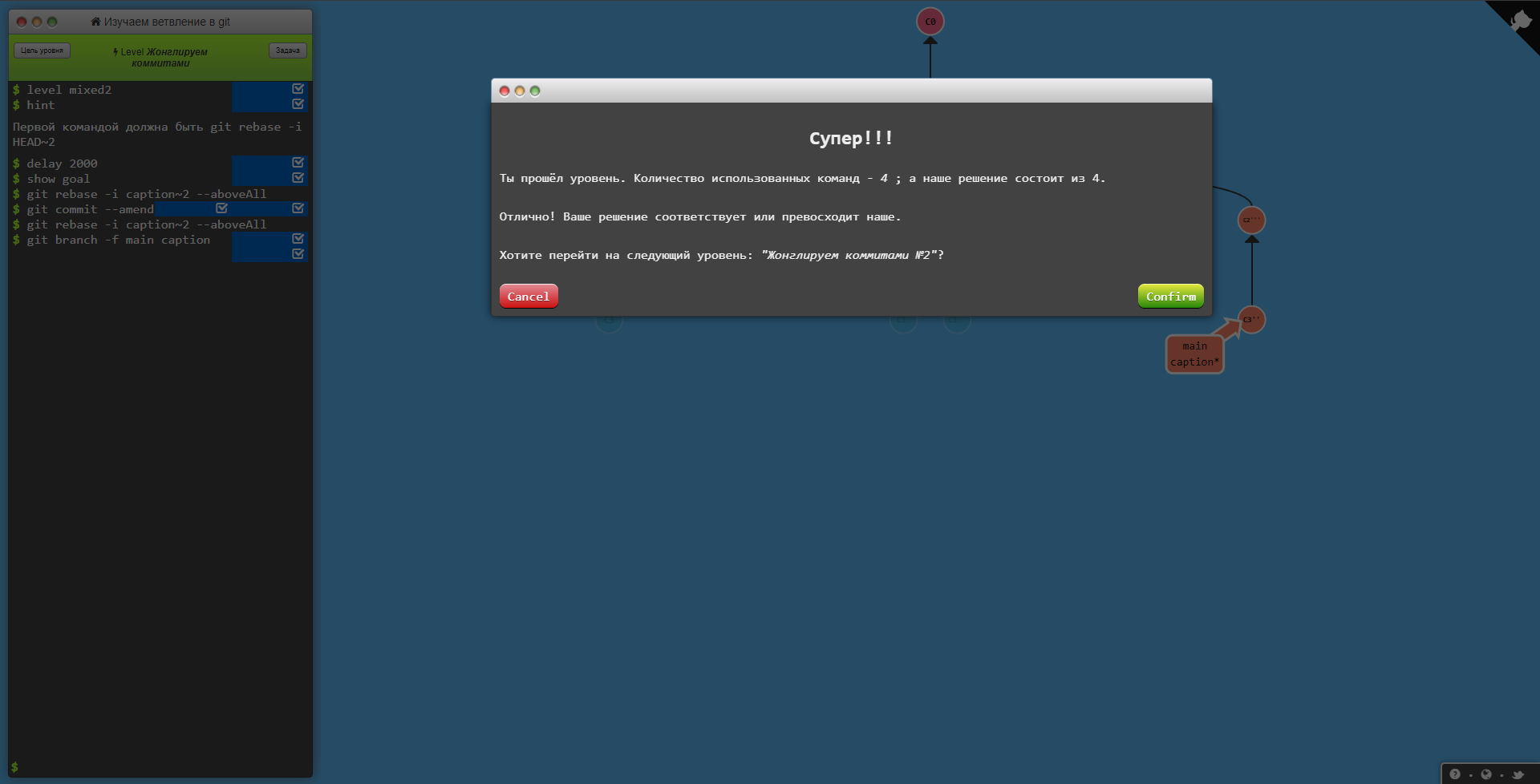
****

**Сборная солянка**

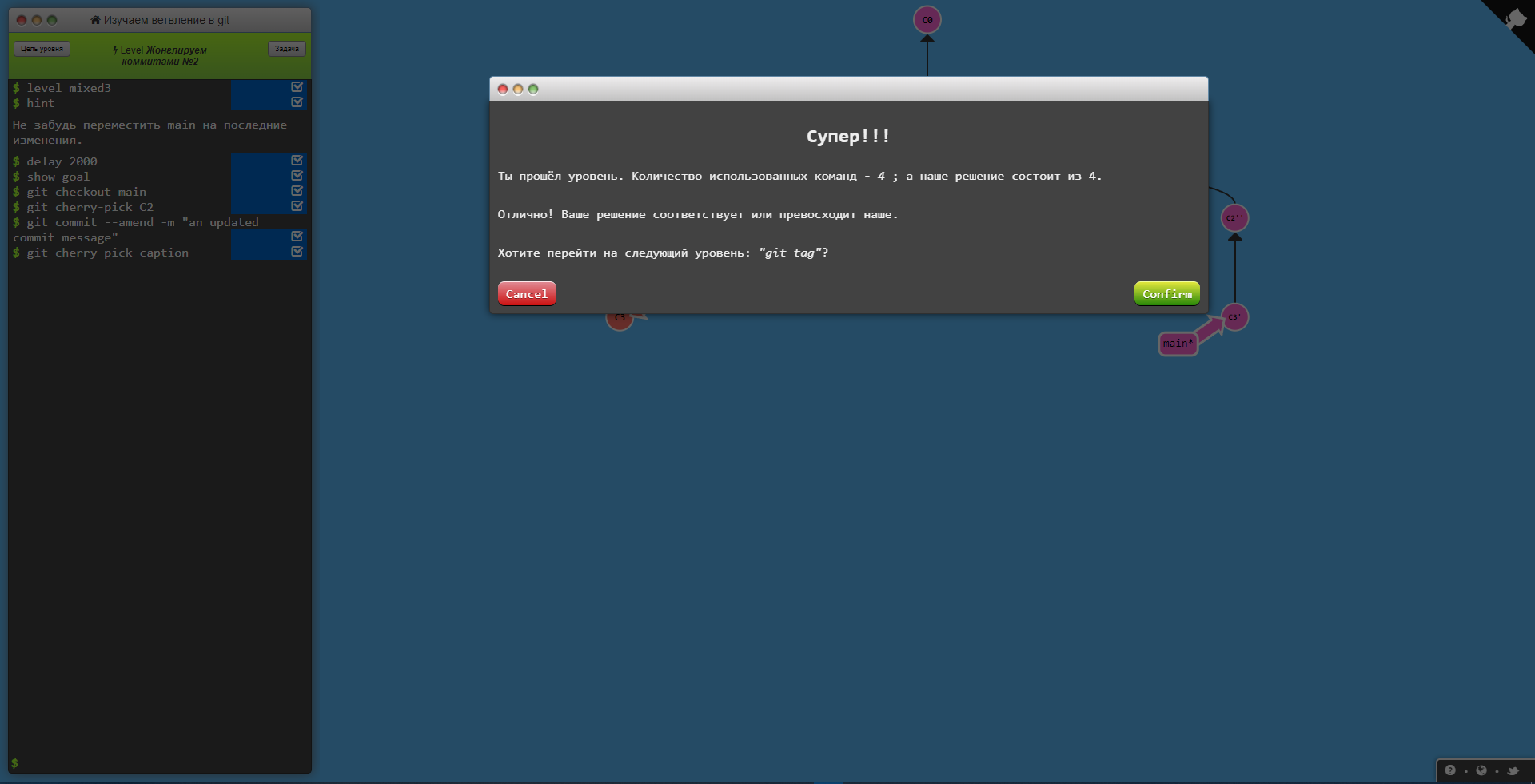
1. Выберем один коммит

****

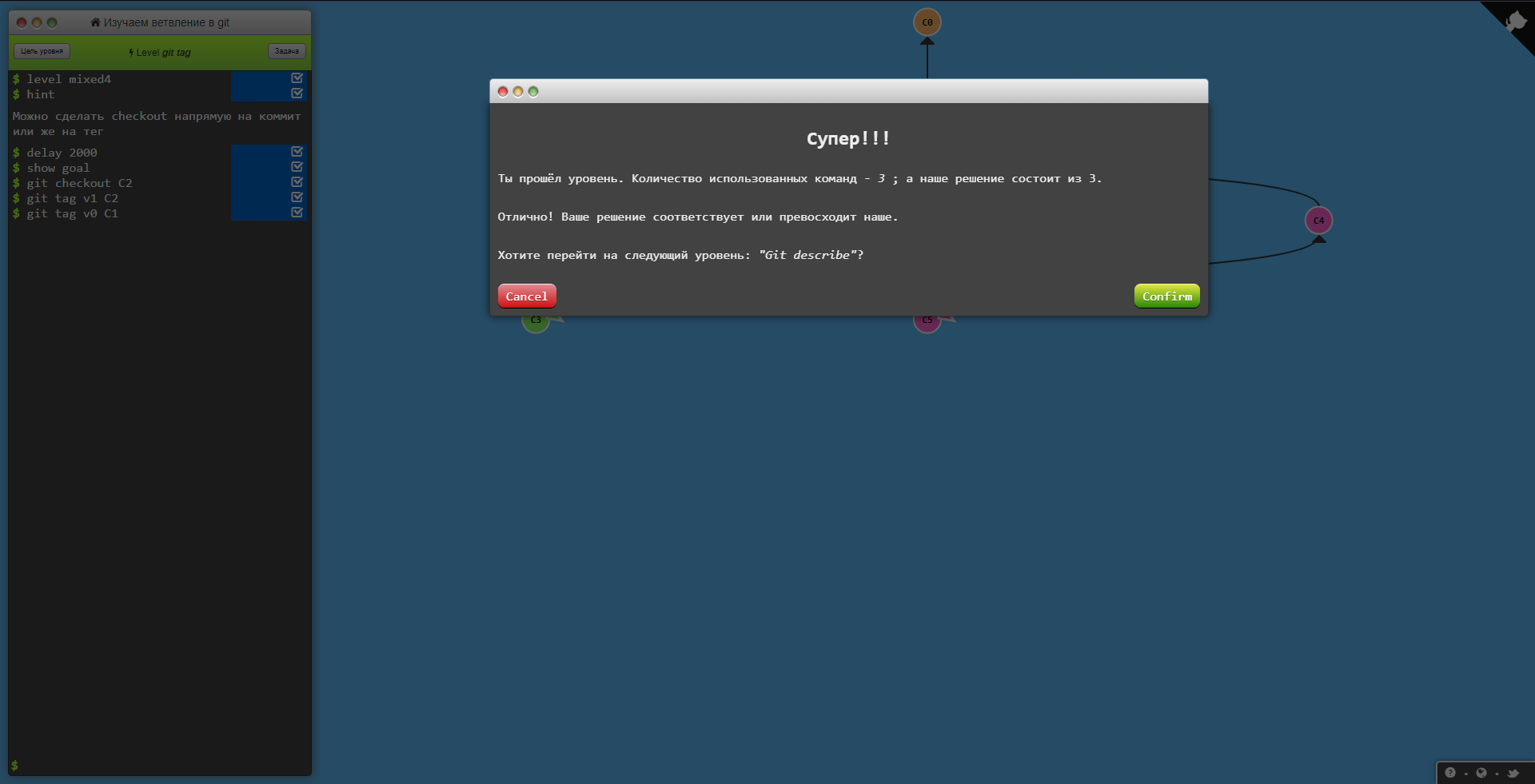
2. Жонглируем коммитами

****

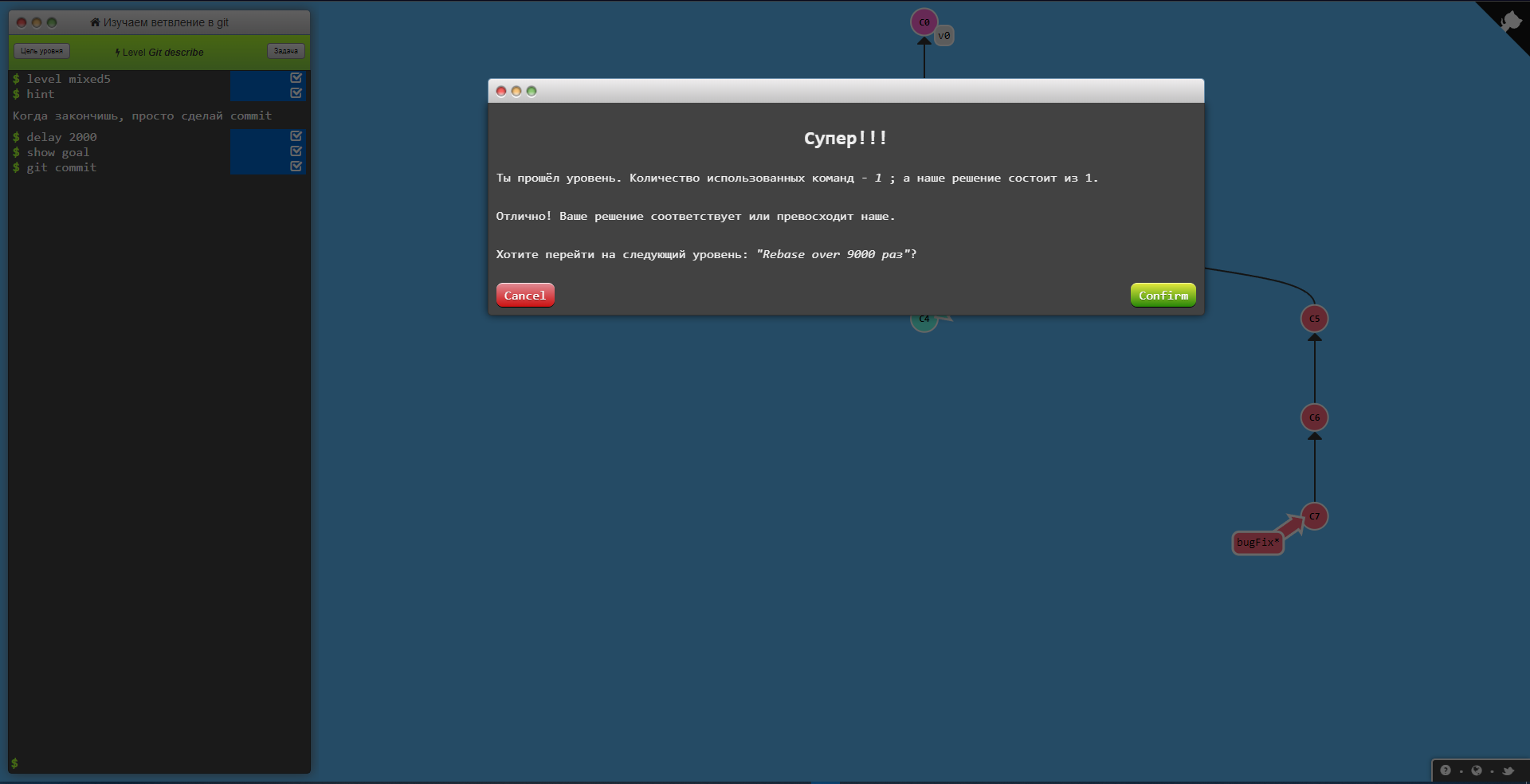
3. Жонглируем коммитами №2

****

4. Теги

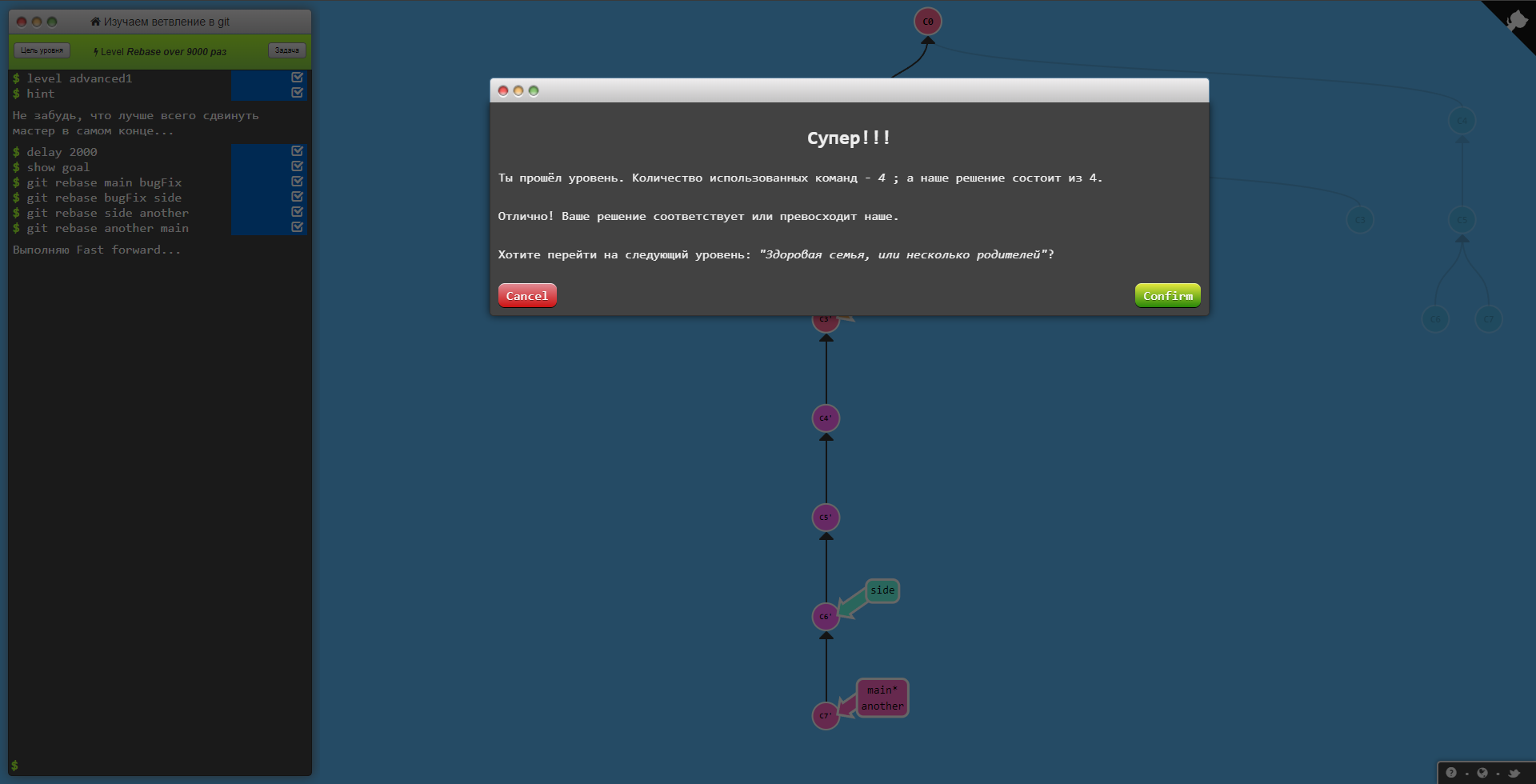
****

5. Git describe

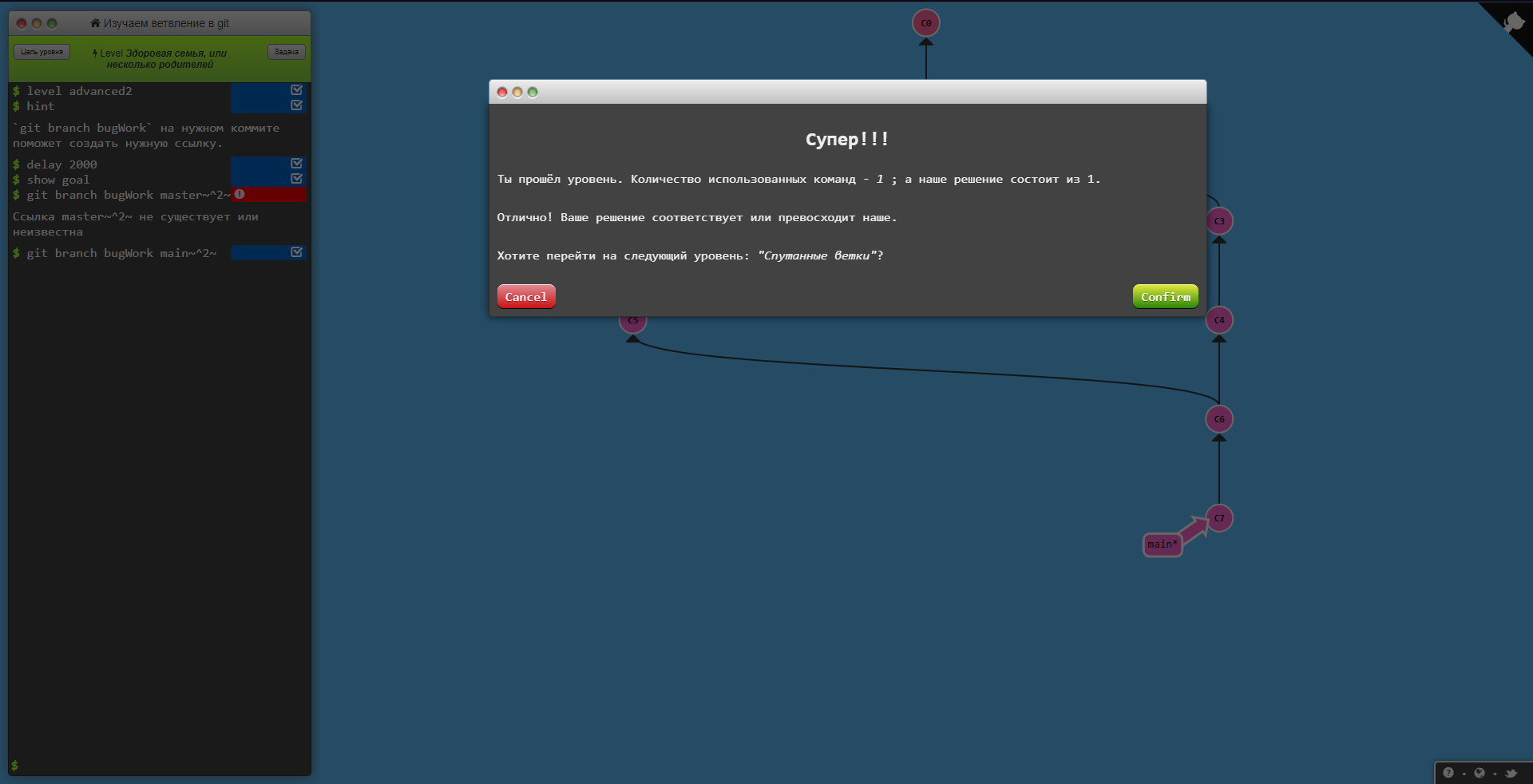
****

**Продвинутый уровень**

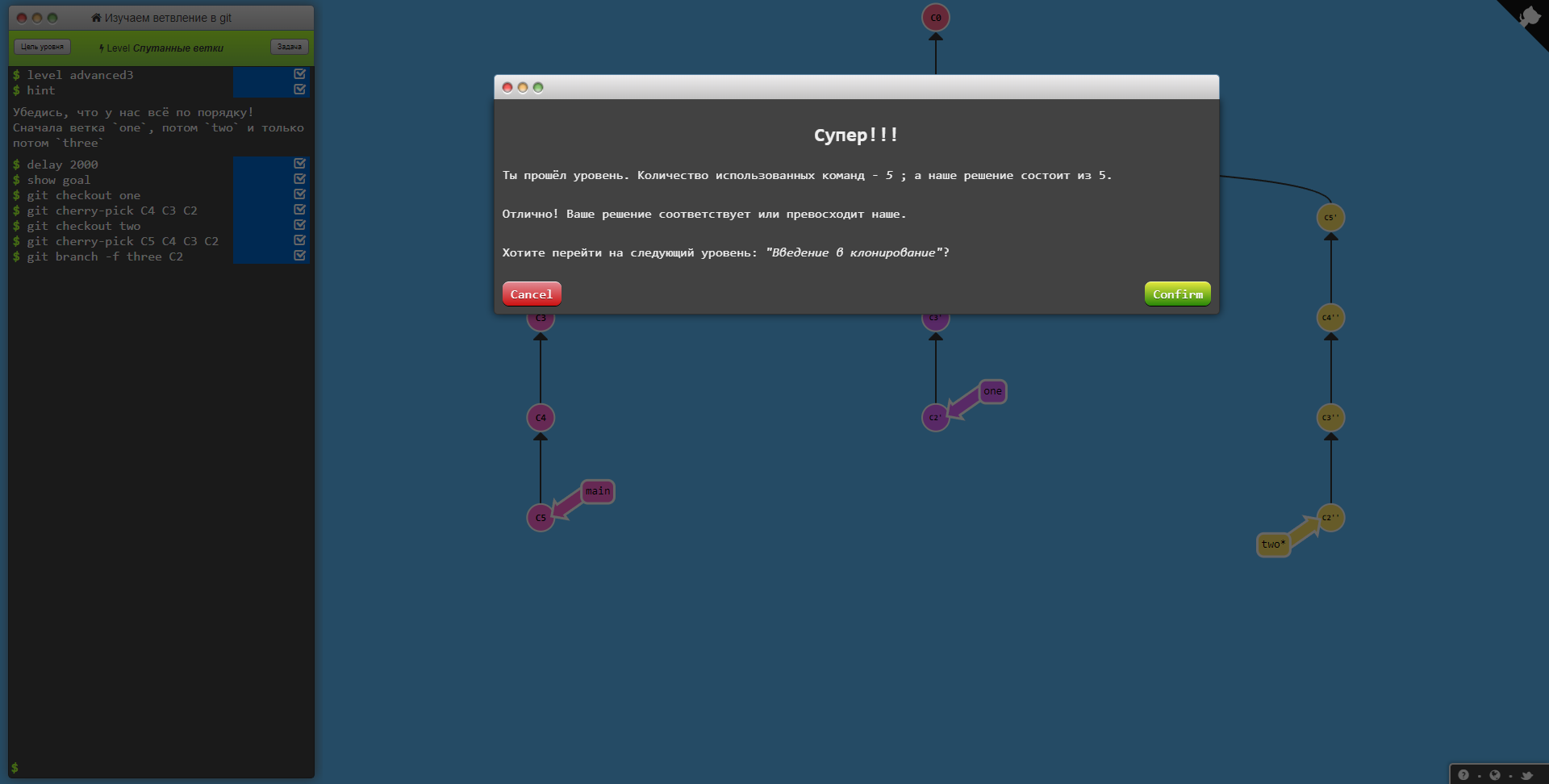
1. Rebase на нескольких ветках

****

2. Определение родителей

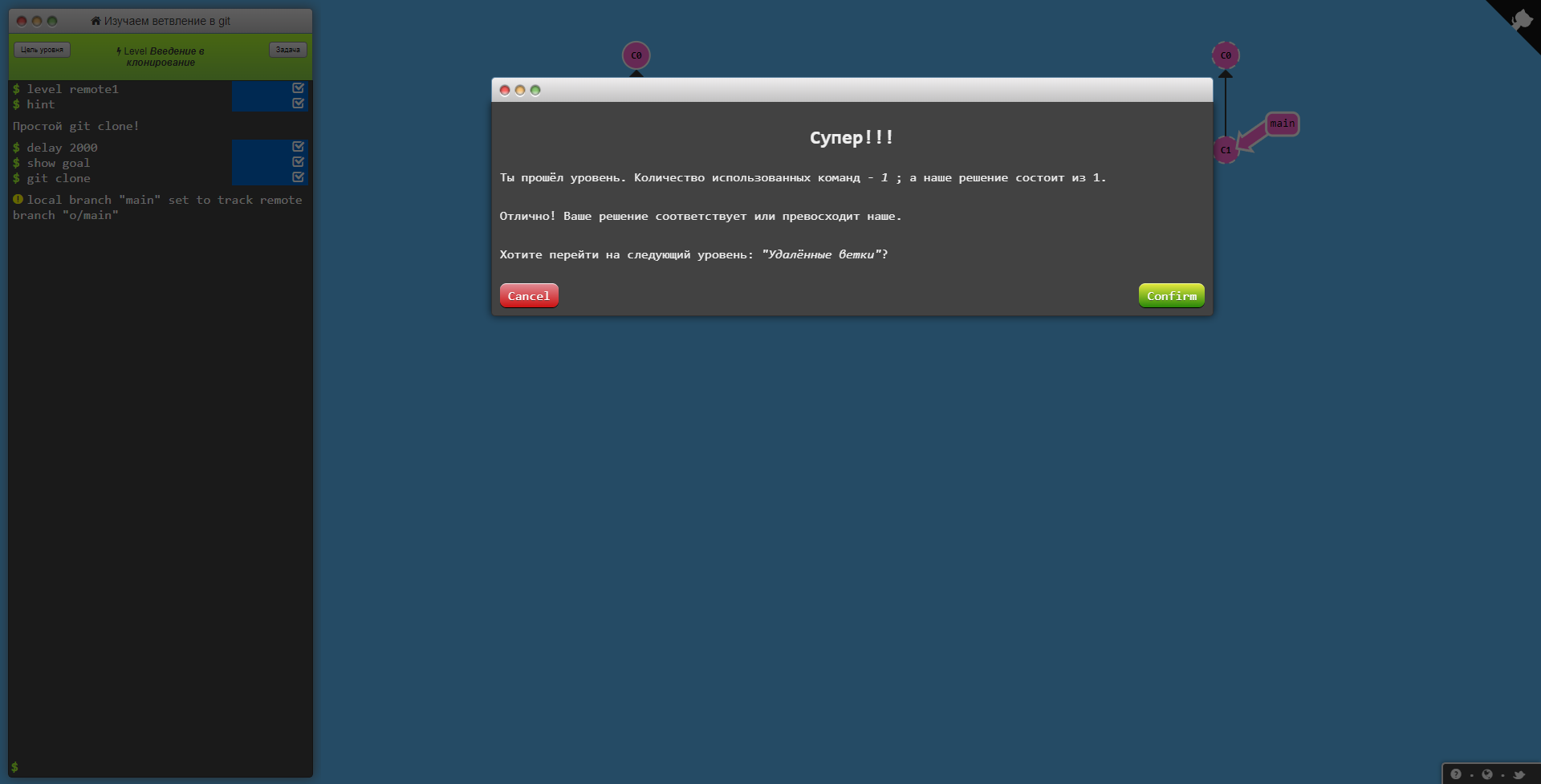
****

3. Спутанные ветки

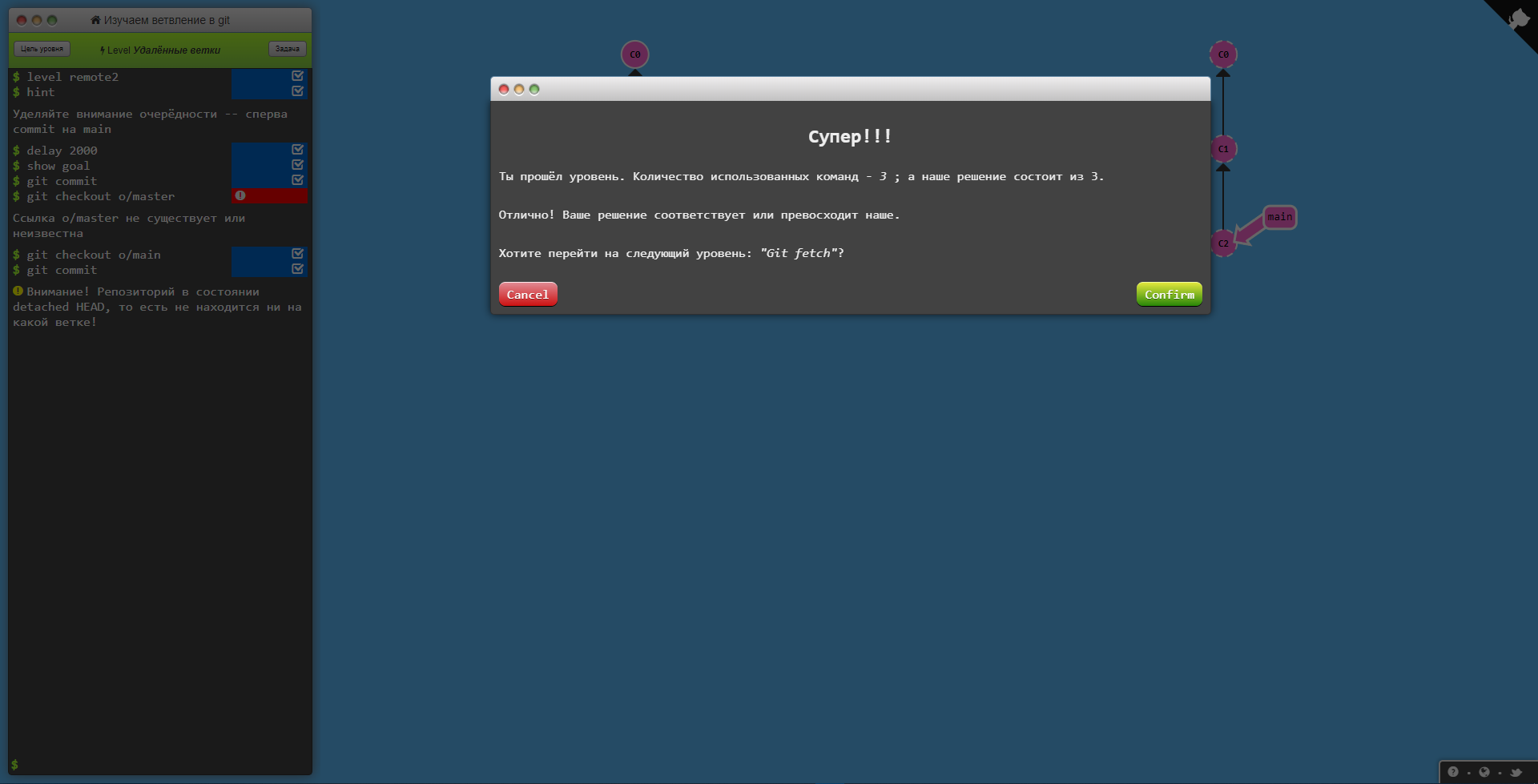
****

**Push & Pull**

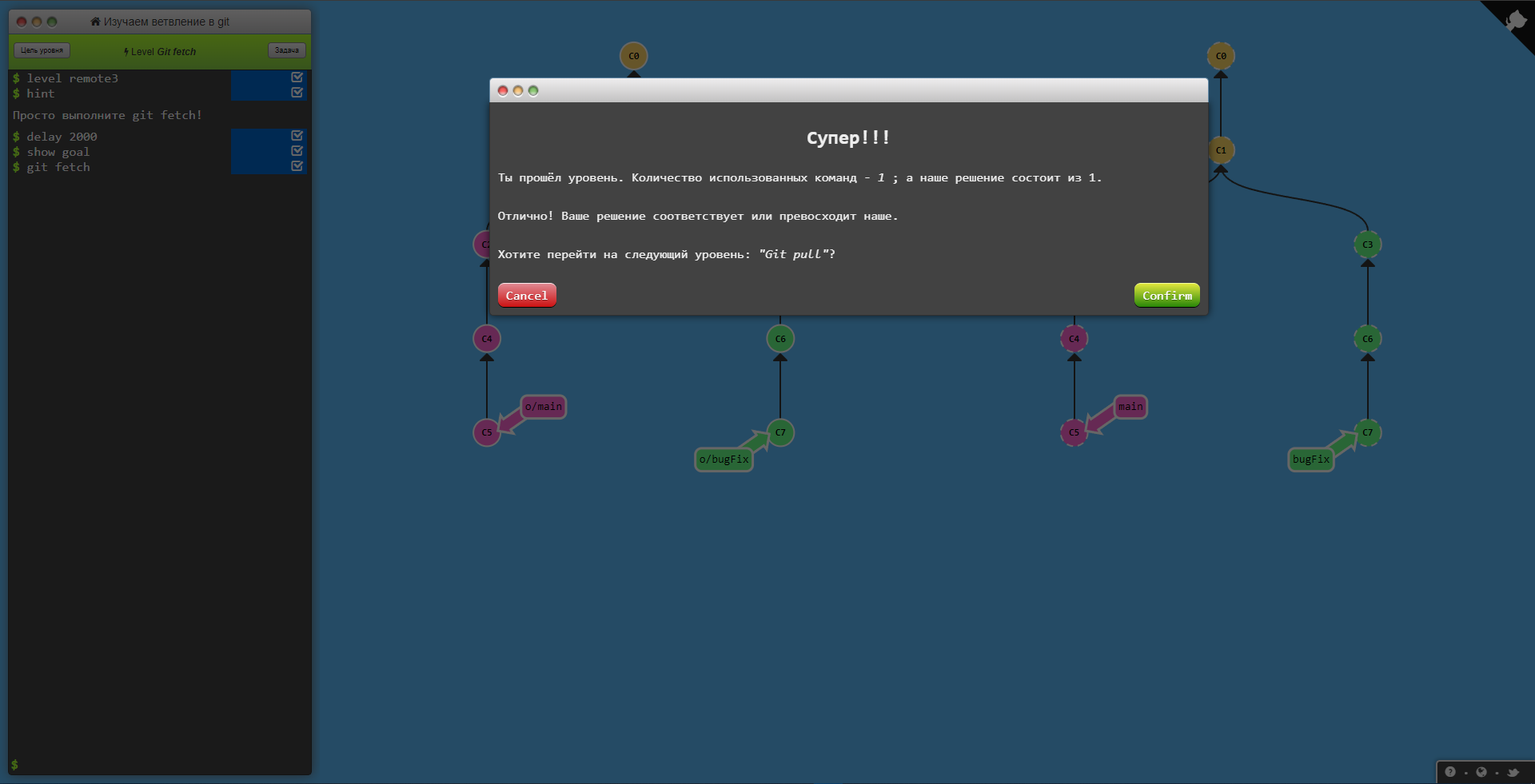
1. Введение в клонирование

****

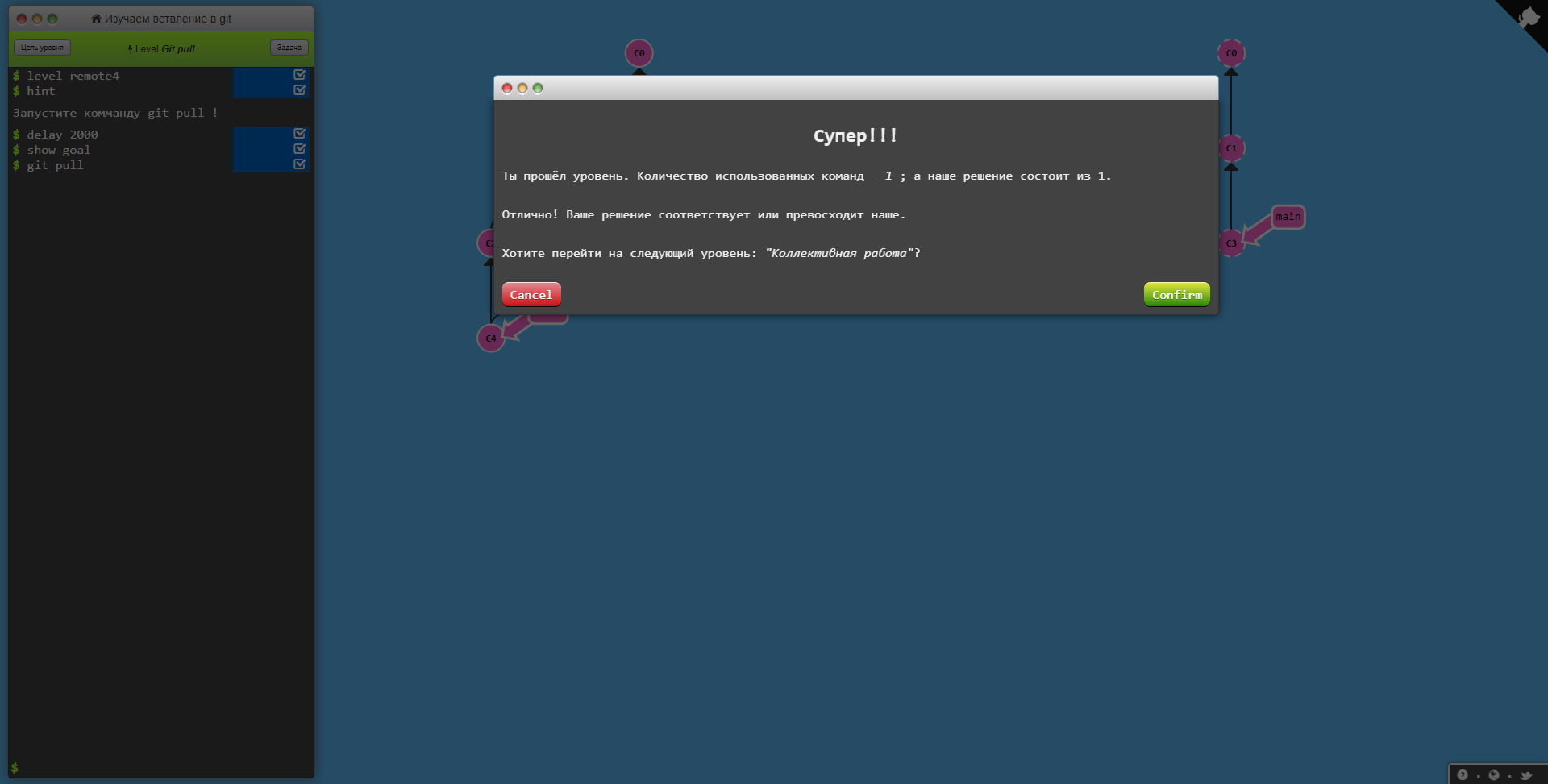
2. Удалённые ветки в Git

****

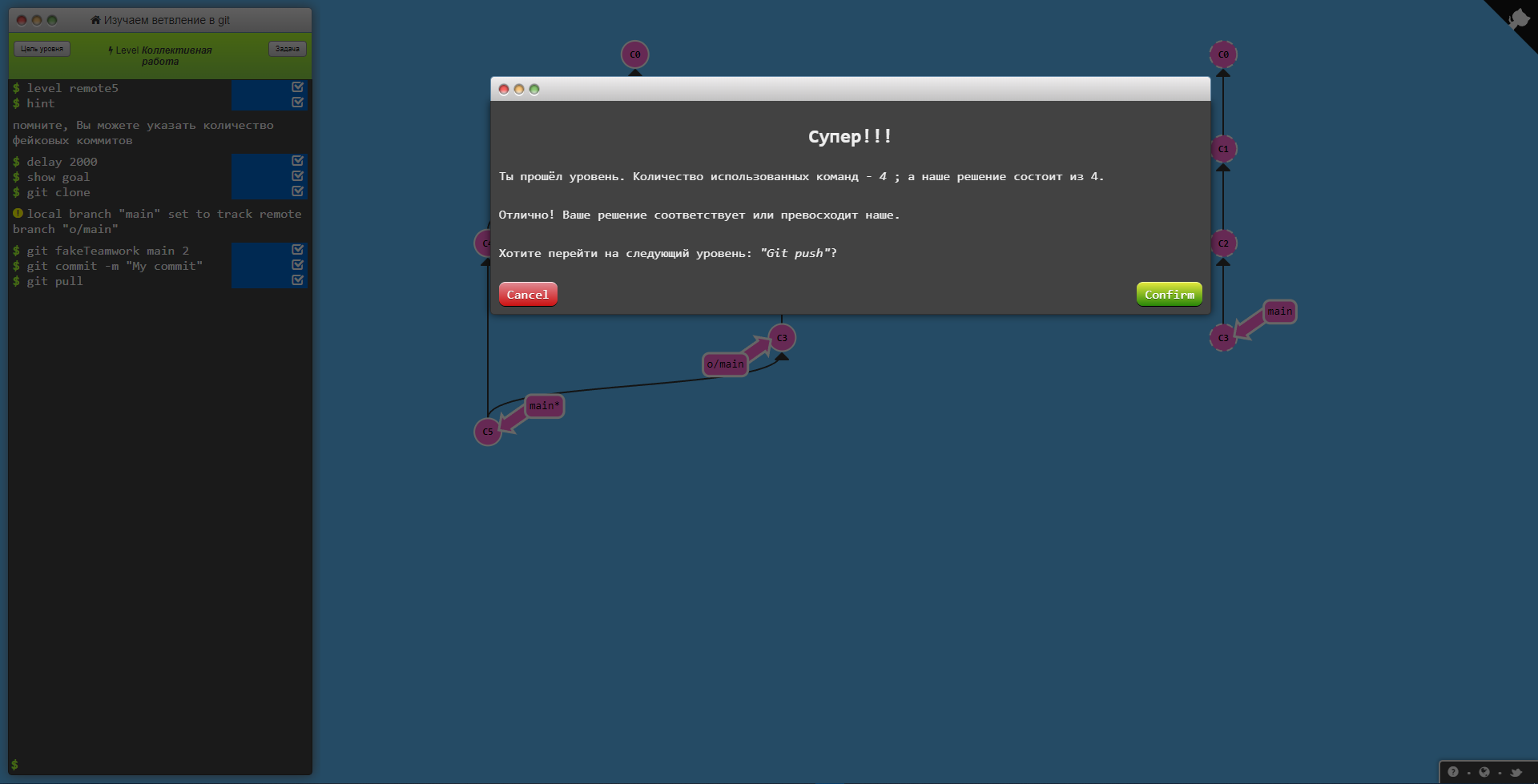
3. Git fetch

****

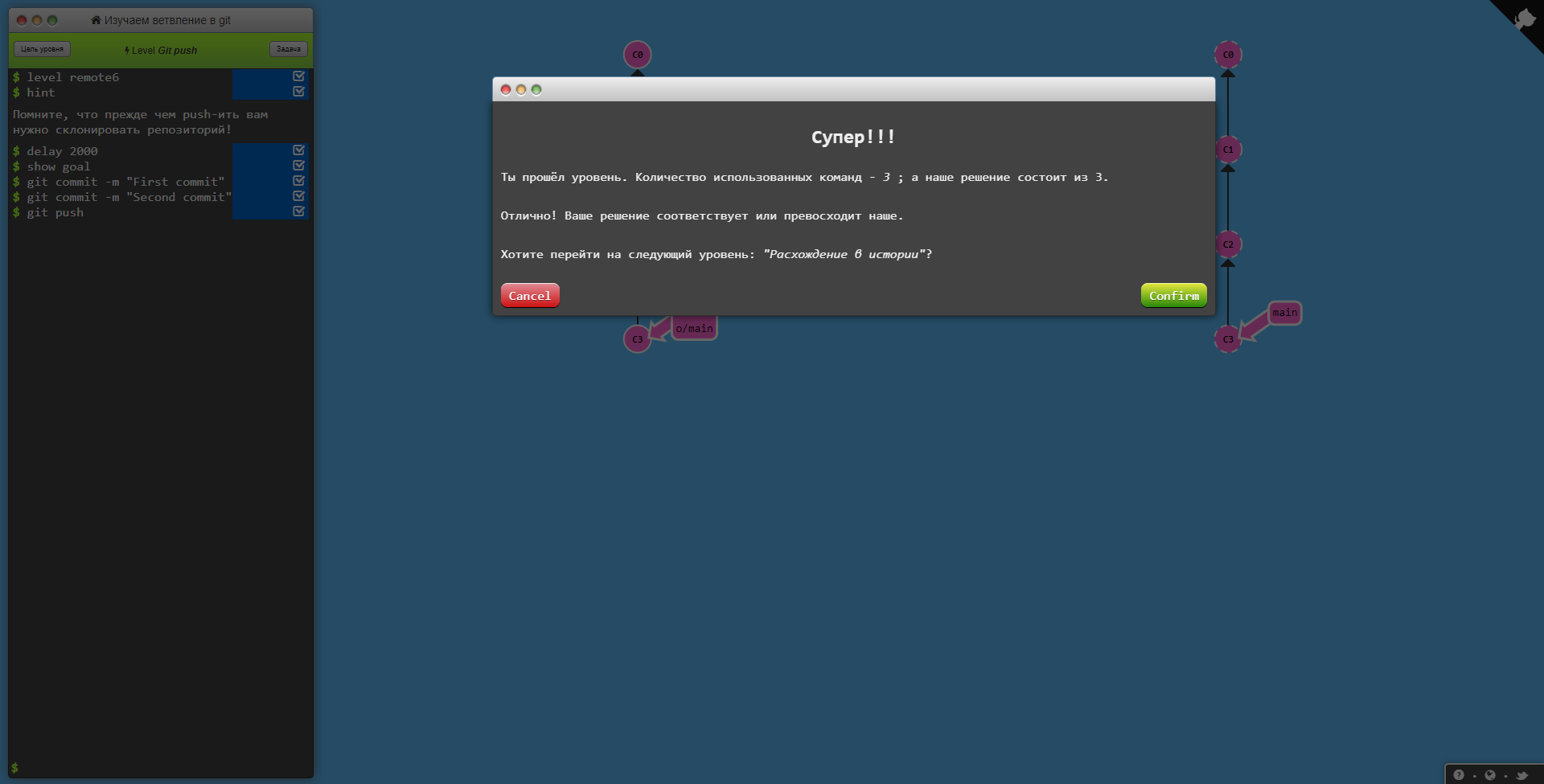
4. Git pull

****

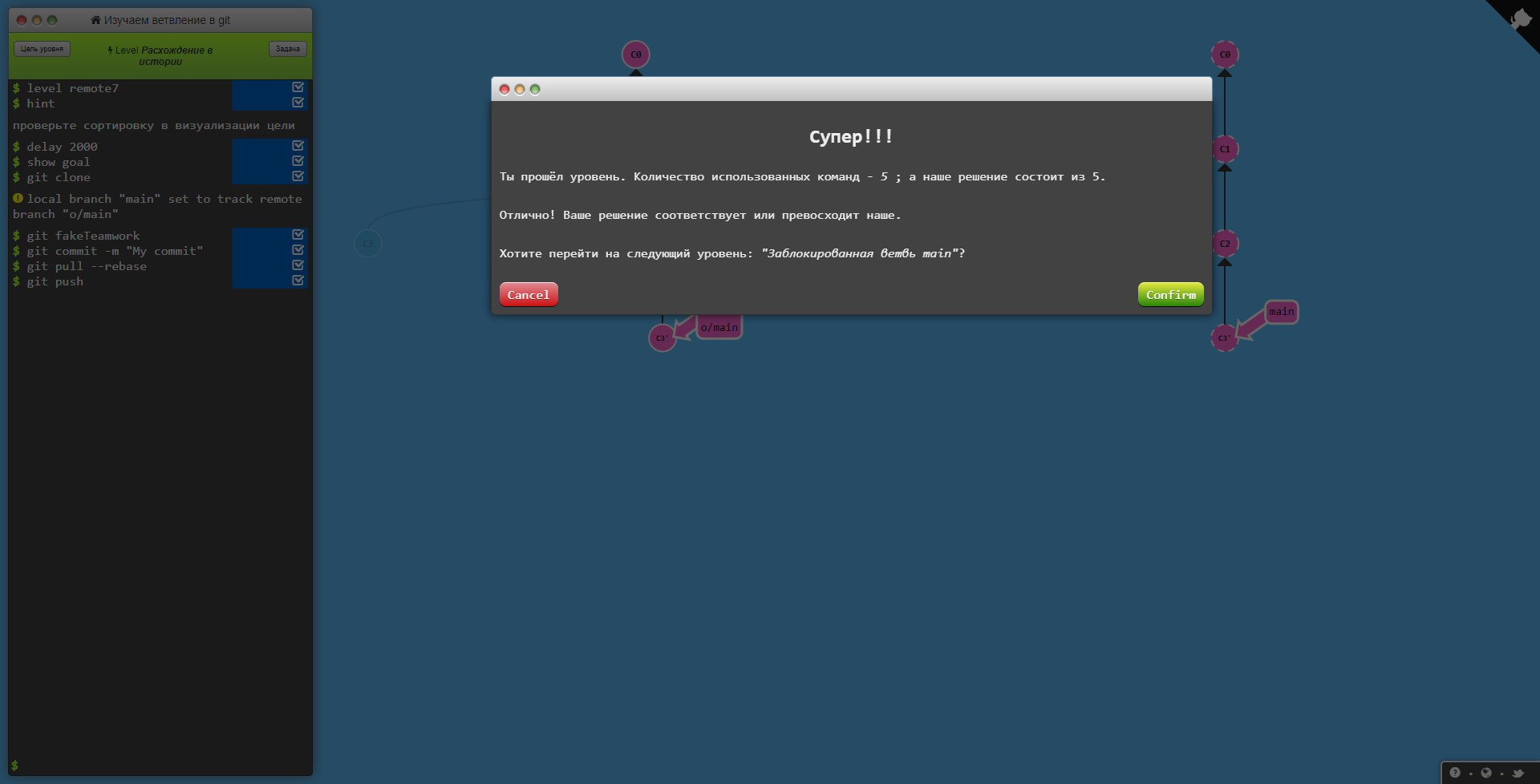
5. Коллективная работа

****

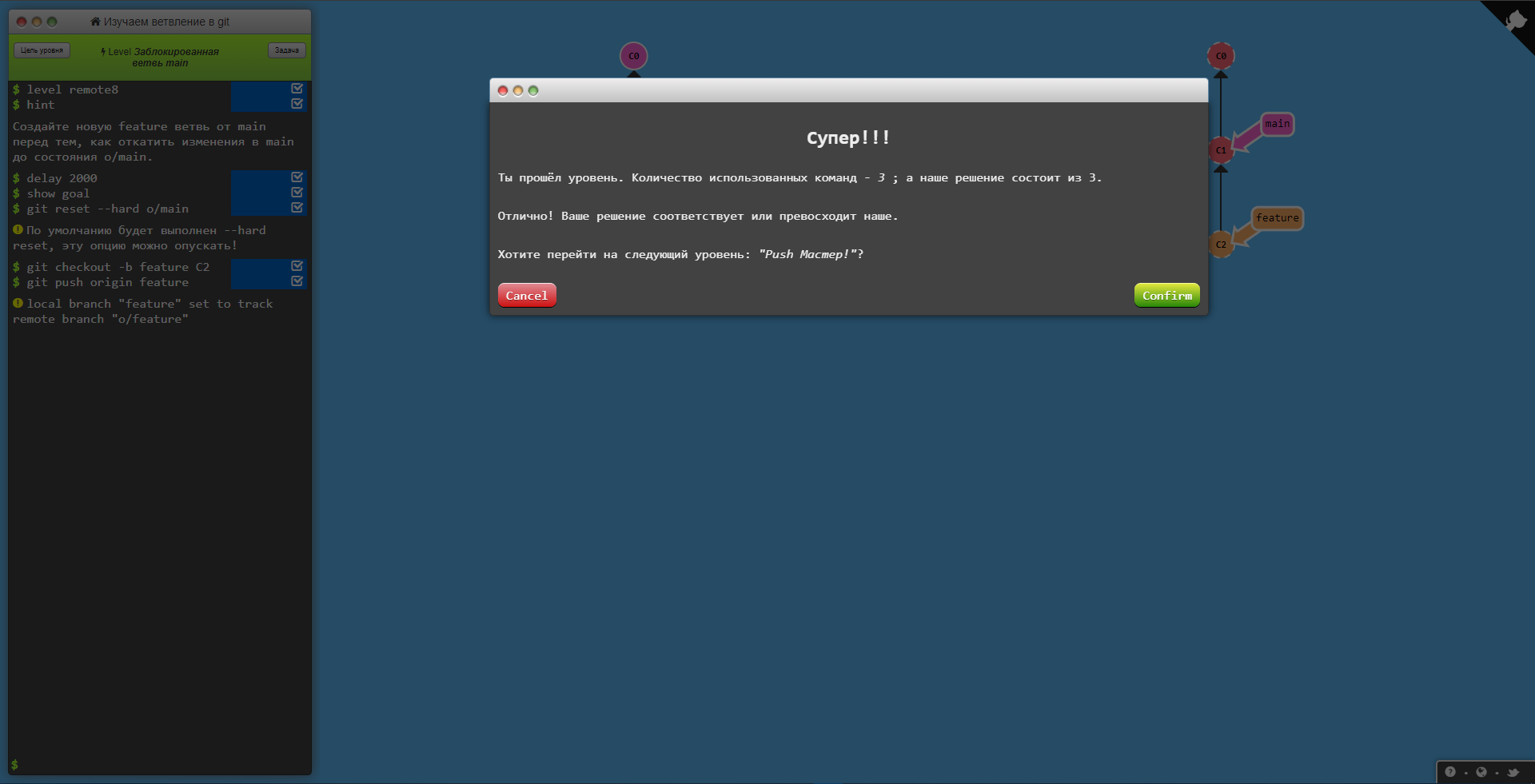
6. Git push

****

7. Когда наработки расходятся

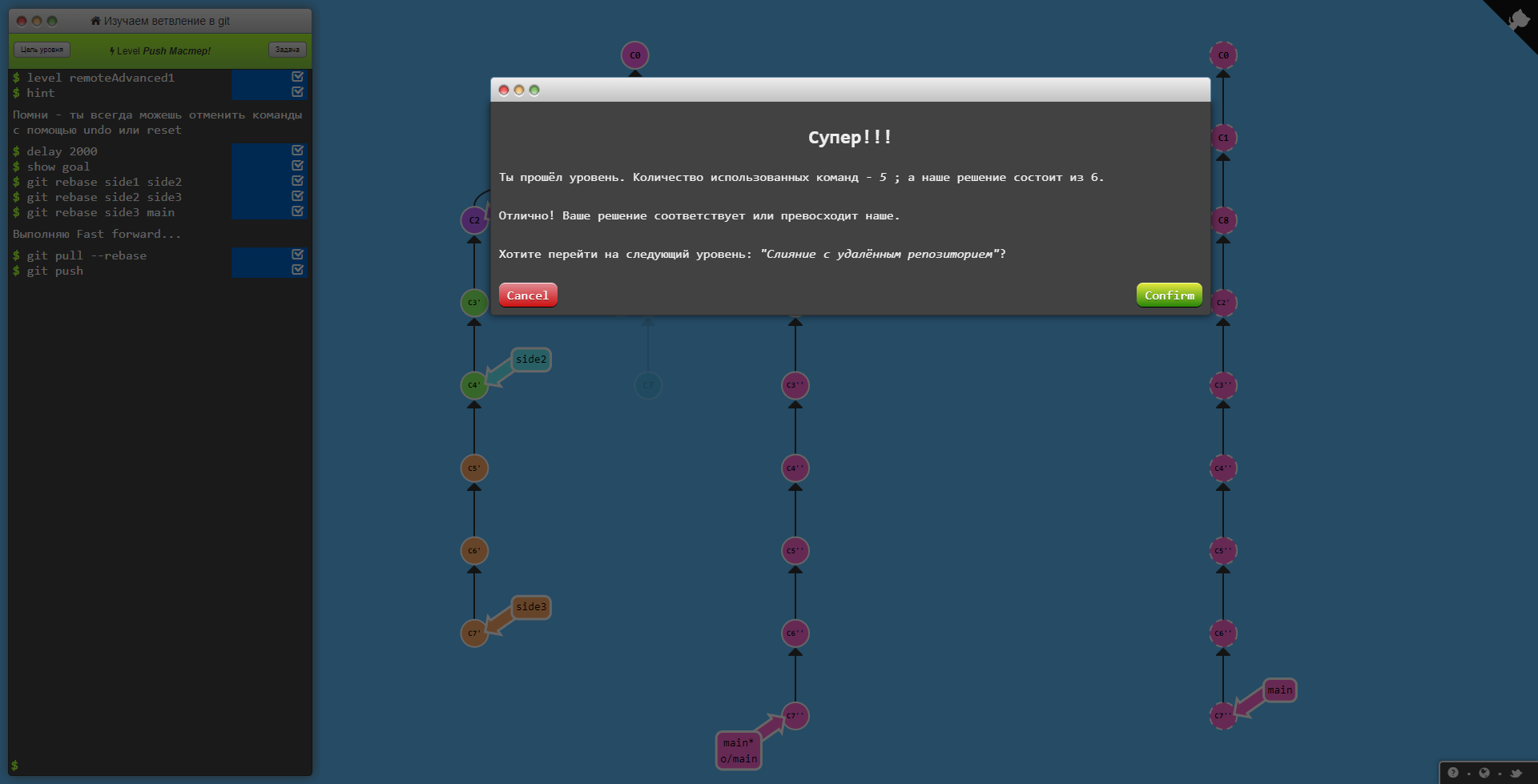
****

8. Remote rejected

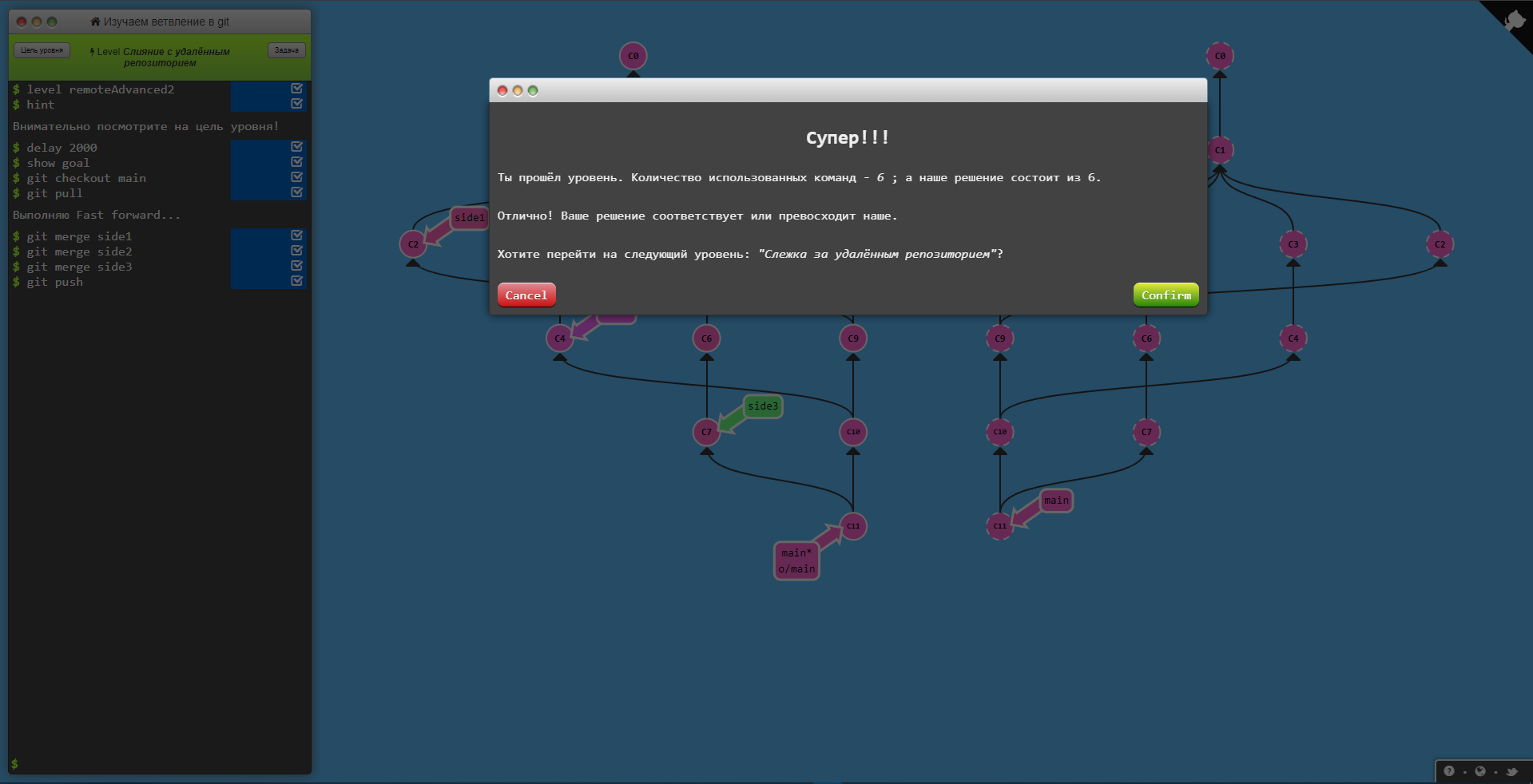
****

**Origin и Git remotes**

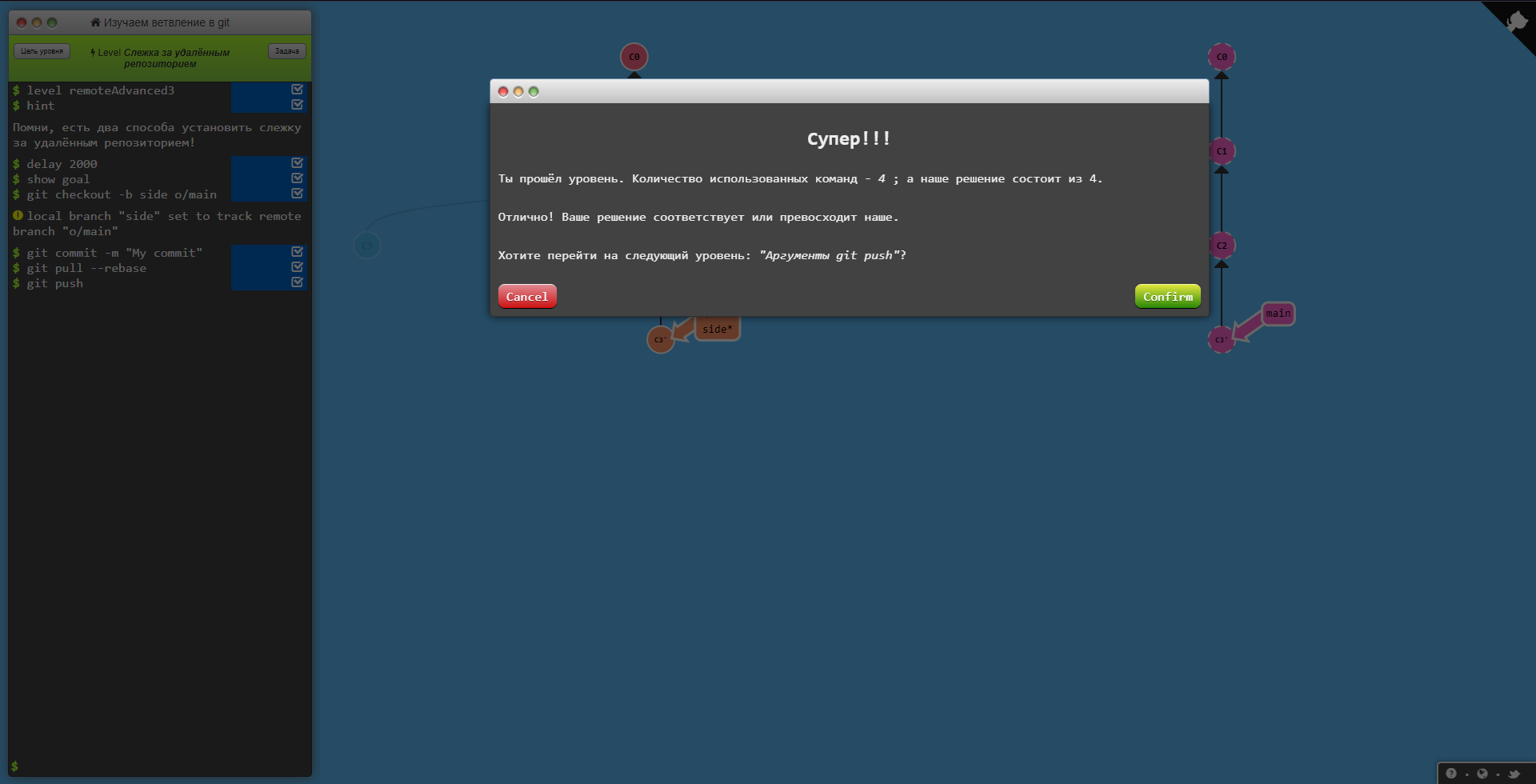
1. Слияние фича-бранчей (веток)

****

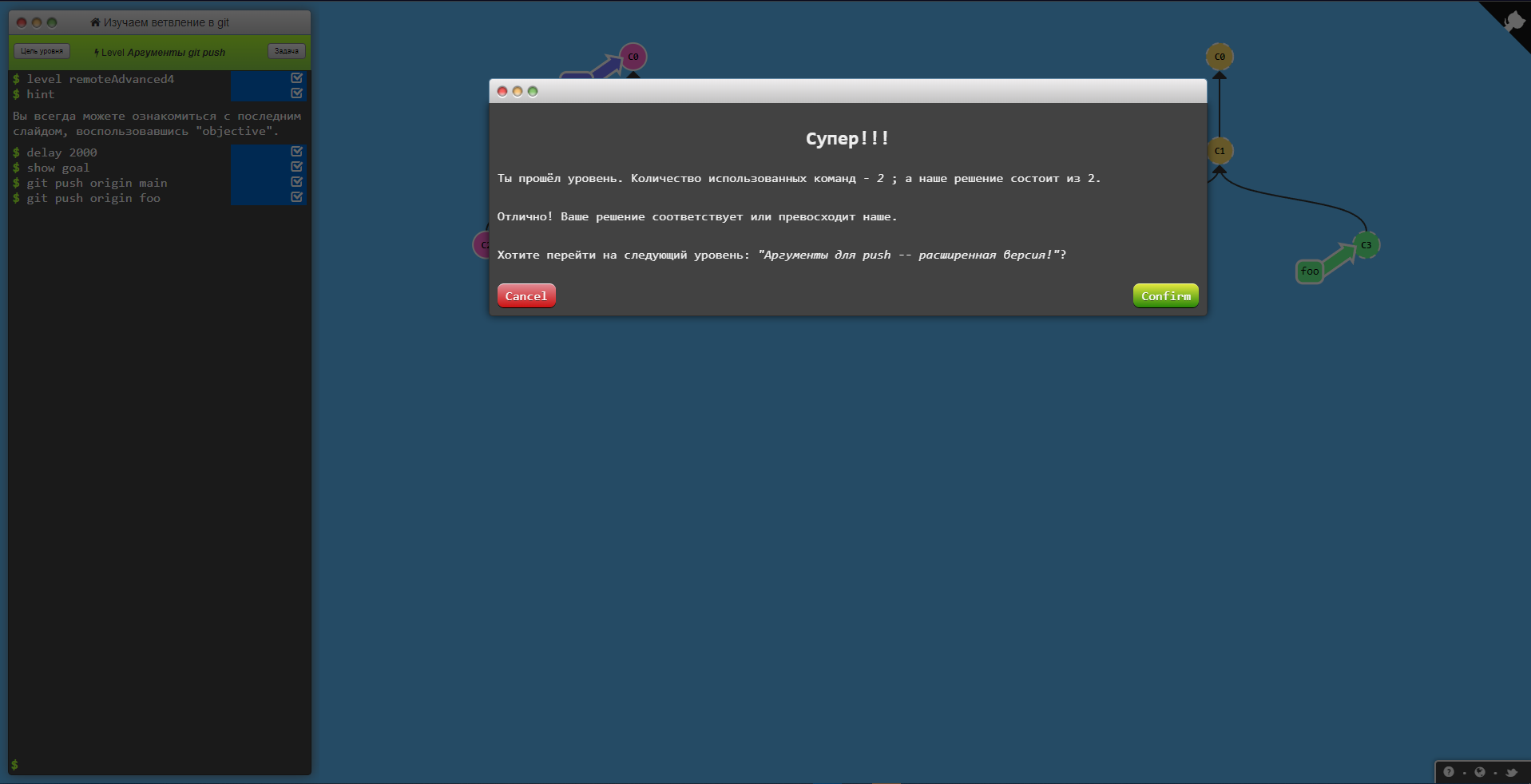
2. Merge? Нет, нет, спасибо.

****

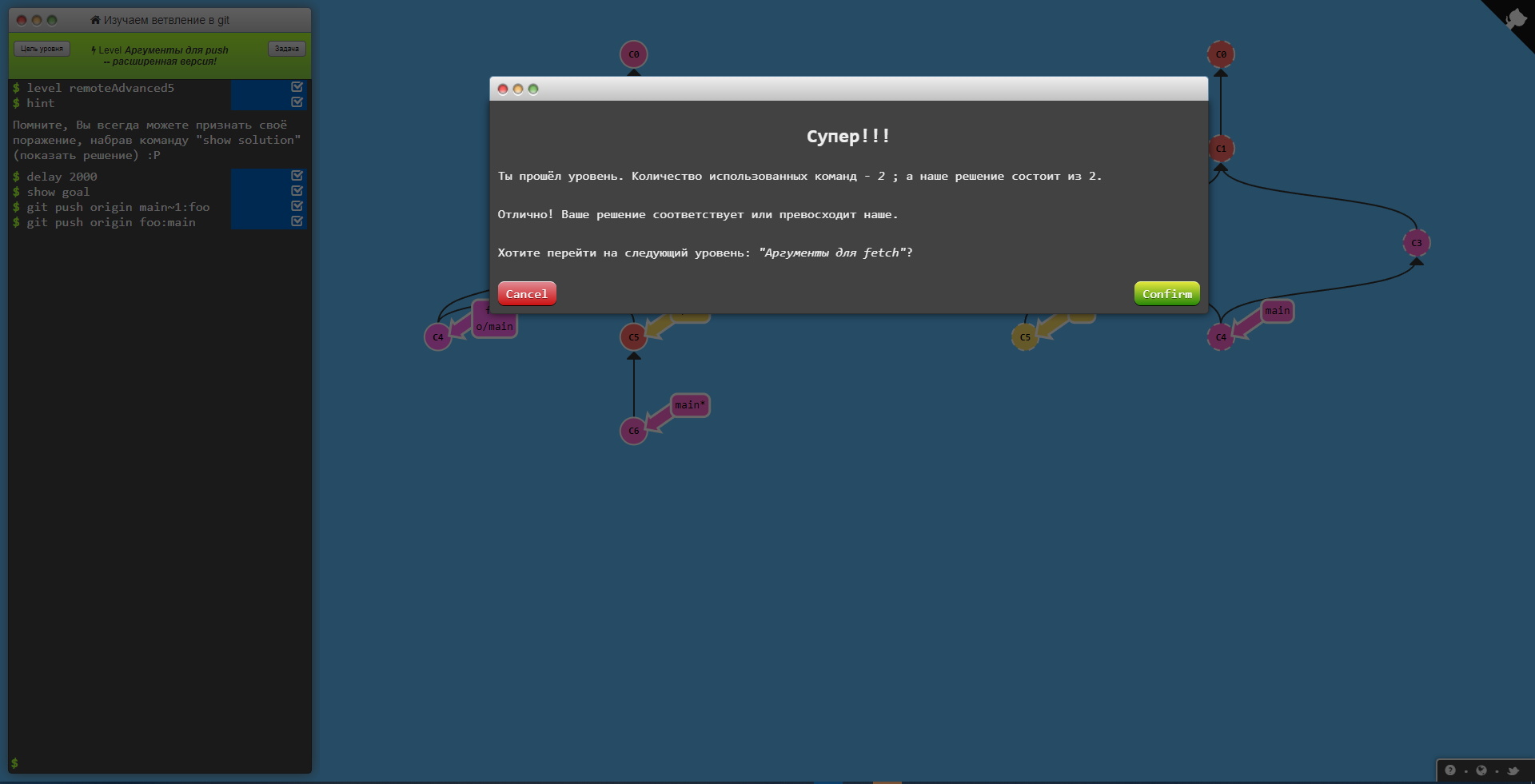
3. Удалённые-отслеживаемые ветки

****

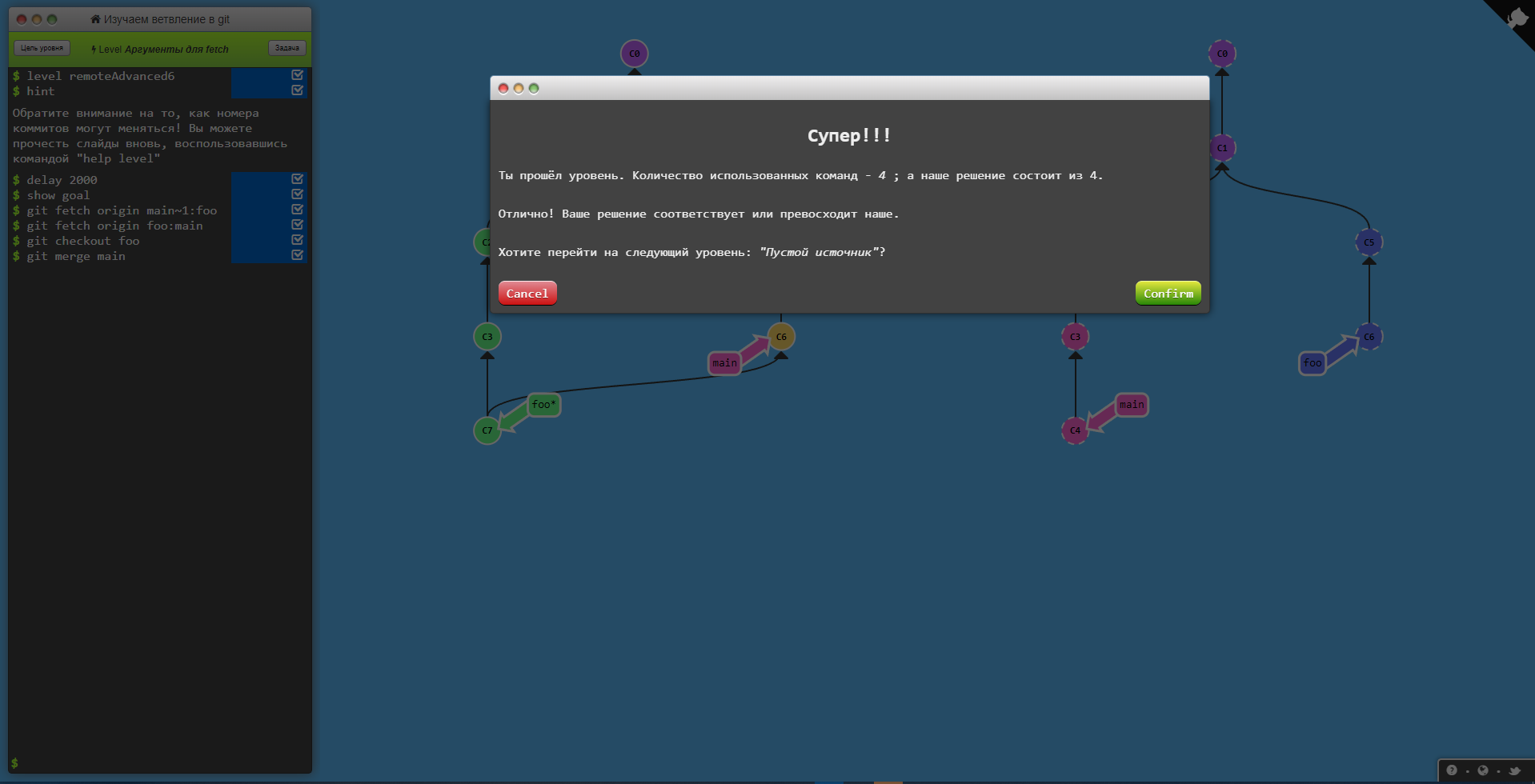
4. Аргументы команды push

****

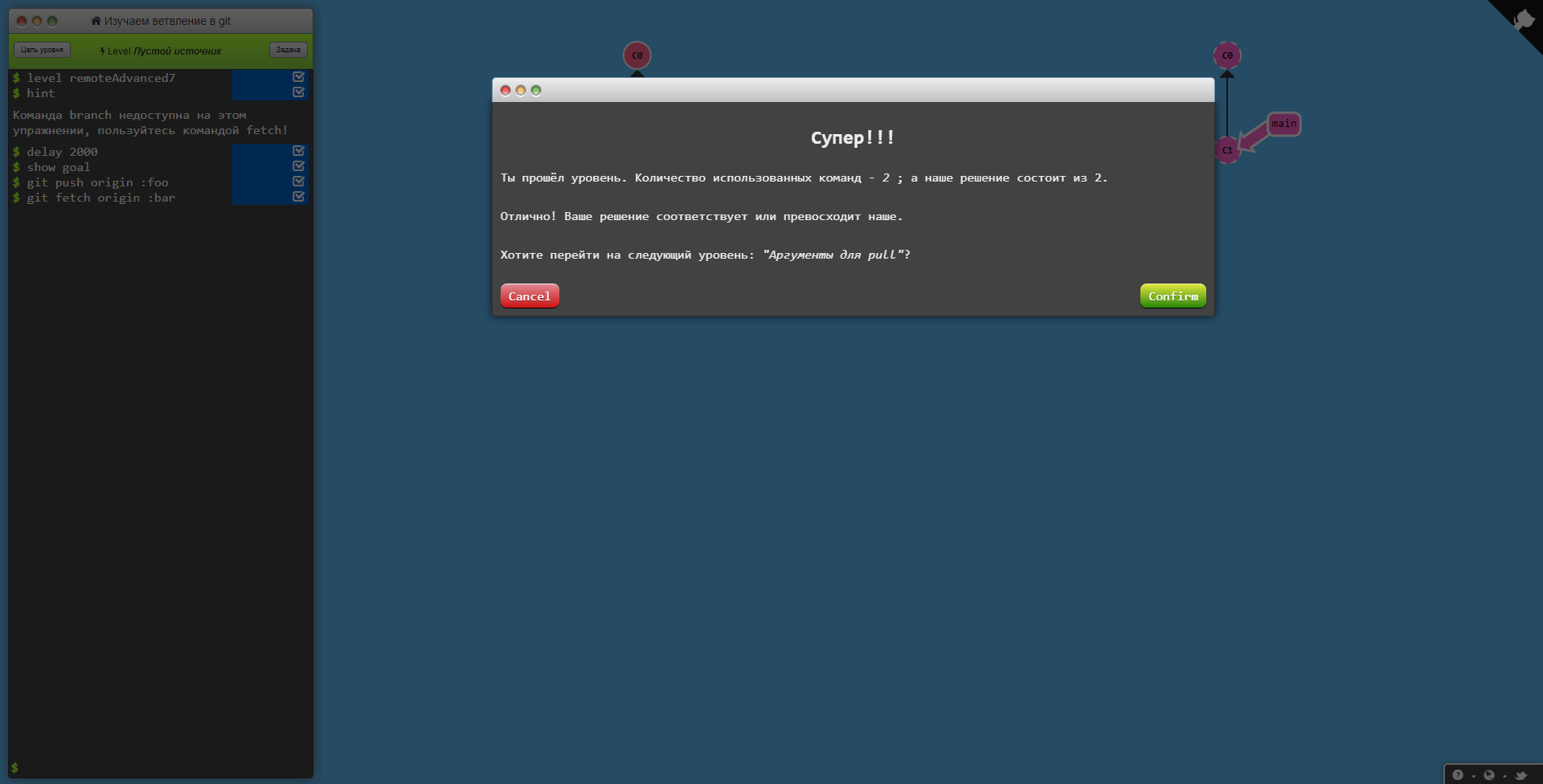
5. Подробности аргумента <пункт назначения>

****

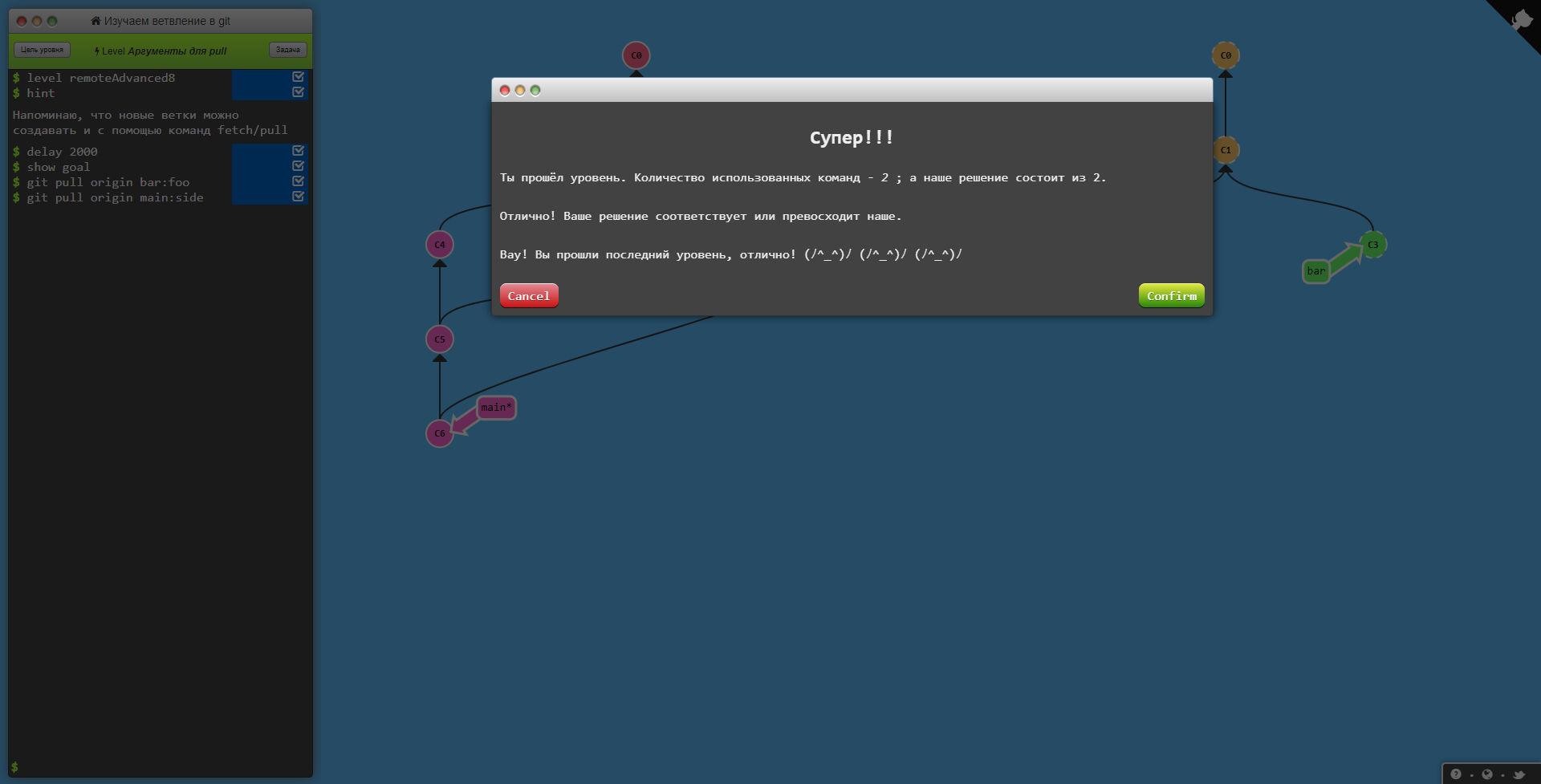
6. Аргументы git fetch

****

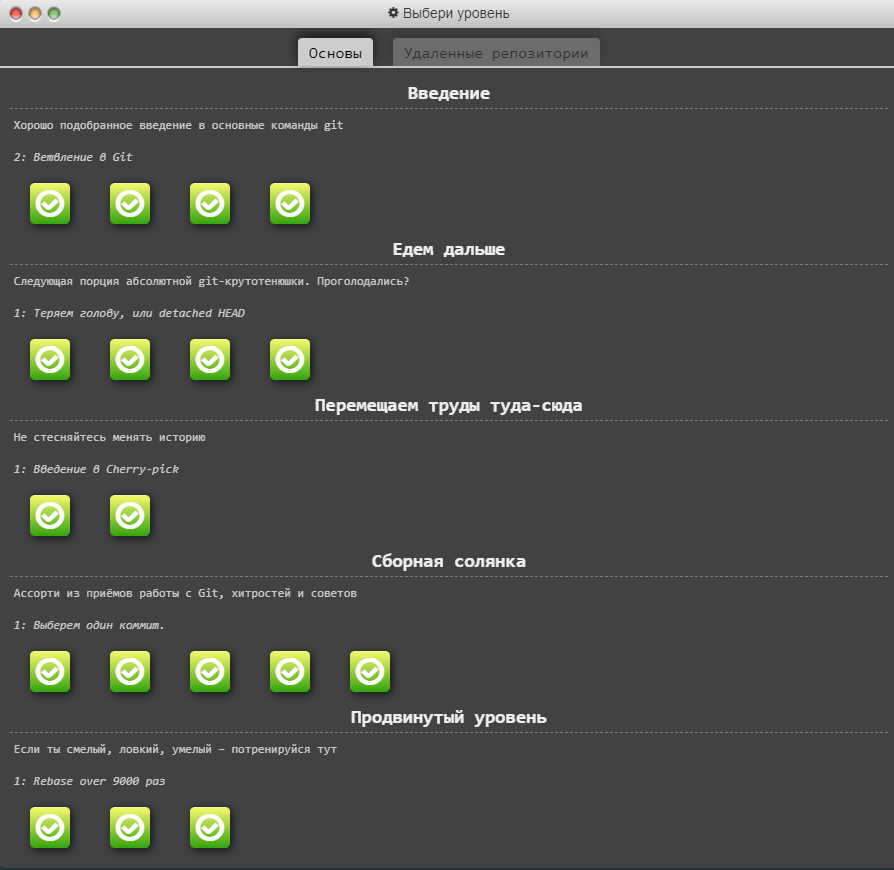
7. Странный <источник>

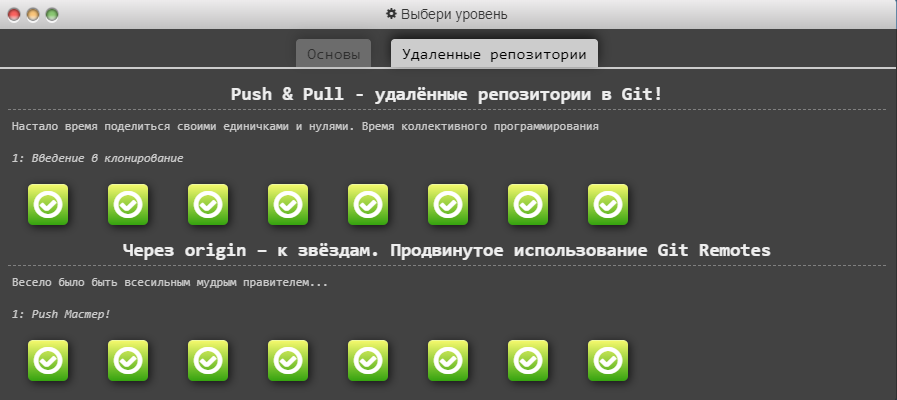
****

8. Аргументы для pull

****

**Результаты**

****

****

**Вывод:** Изучил ветвление в git. Прошел тест на сайте learngitbranching и заксринил результаты.