

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ)
(Факультет информационных технологий)**

*(Институт Принтмедиа и информационных технологий)
Кафедра Информатики и информационных технологий*

**направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и
технологии»**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

Дисциплина: Системы управления разработкой программного обеспечения

Тема: Перезагрузка и продвинутое слияние

Выполнил(а): студент(ка) группы 221-3711

Ежов Т.А.

(Фамилия И.О.)

Дата, подпись

(Дата)

28.11.2023

(Подпись)

Проверил:

(Фамилия И.О., степень, звание)

(Оценка)

Дата, подпись

(Дата)

(Подпись)

Замечания:

Москва 2023

Тема

Цель: Глубокое изучение перебазирования и сложных сценариев слияния.

Задания: Возьмите ветку и перебазируйте ее на main, разрешить возникающие конфликты.

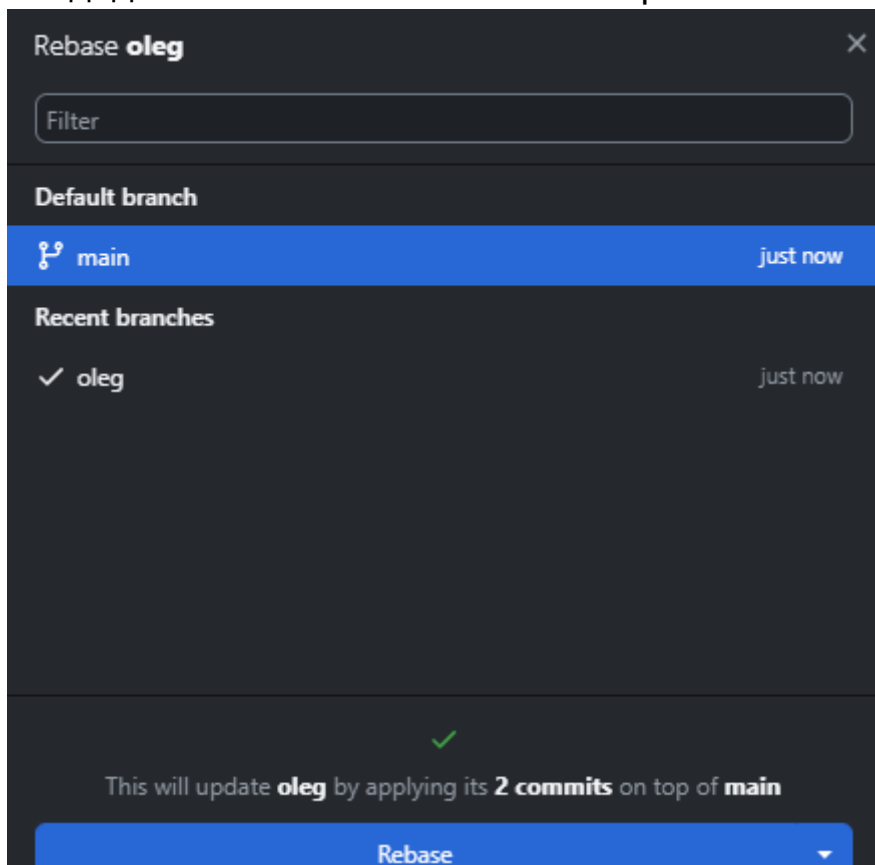
Рекомендации: Обратите внимание на различия между слиянием и перебазированием и на случаи их применения.

Выполнение

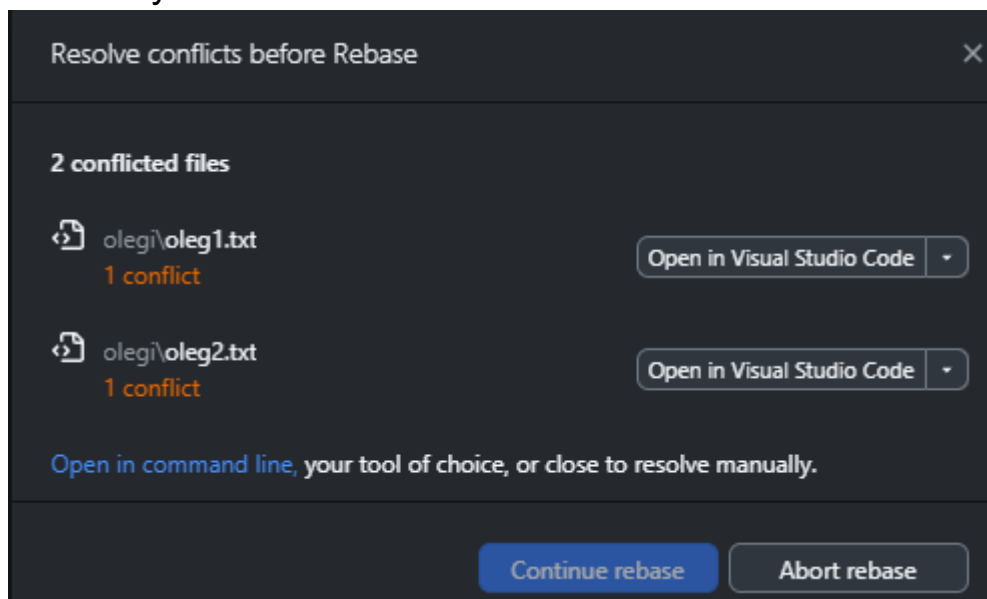
Возьмите ветку и перебазируйте ее на main, разрешите возникающие конфликты.

В отличие от merge, rebase берёт все коммиты, а не последний, и переносит в заданную ветку.

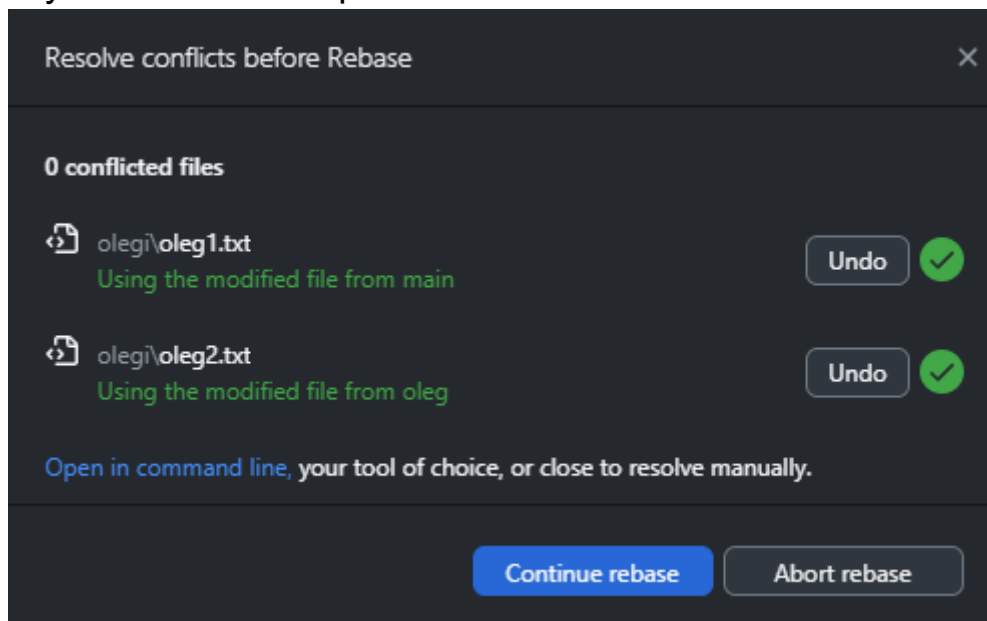
Создадим несколько коммитов в вторичной ветке.



Используем Rebase.



И у нас возник конфликт



Использую варианты из разных веток для решения конфликта.

Как мы видим история ветки oleg теперь включает в себя историю ветки main

Current repository
surpo

Current branch
oleg

Publish repository
Publish this repository to GitHub

An updated version of GitHub Desktop is available and will be installed at the next launch. See [what's new](#) or [restart GitHub Desktop](#).

Changes

History

Select branch to compare...

fill oleg text
Miri-Solari • 5 minutes ago

fill olegi
Miri-Solari • 9 minutes ago

create olegi
Miri-Solari • 10 minutes ago

olegi text main
Miri-Solari • 1 minute ago

Create olegi main
Miri-Solari • 9 minutes ago

Initial commit
Miri-Solari • 12 minutes ago

olegi text main

Miri-Solari c6e6ee9 2 changed files +2 -2

olegi\oleg1.txt

olegi\oleg2.txt

@@ -1 +1 @@
- asdfdasf
+ десятичный ленточный червь