**Тестирование проекта**

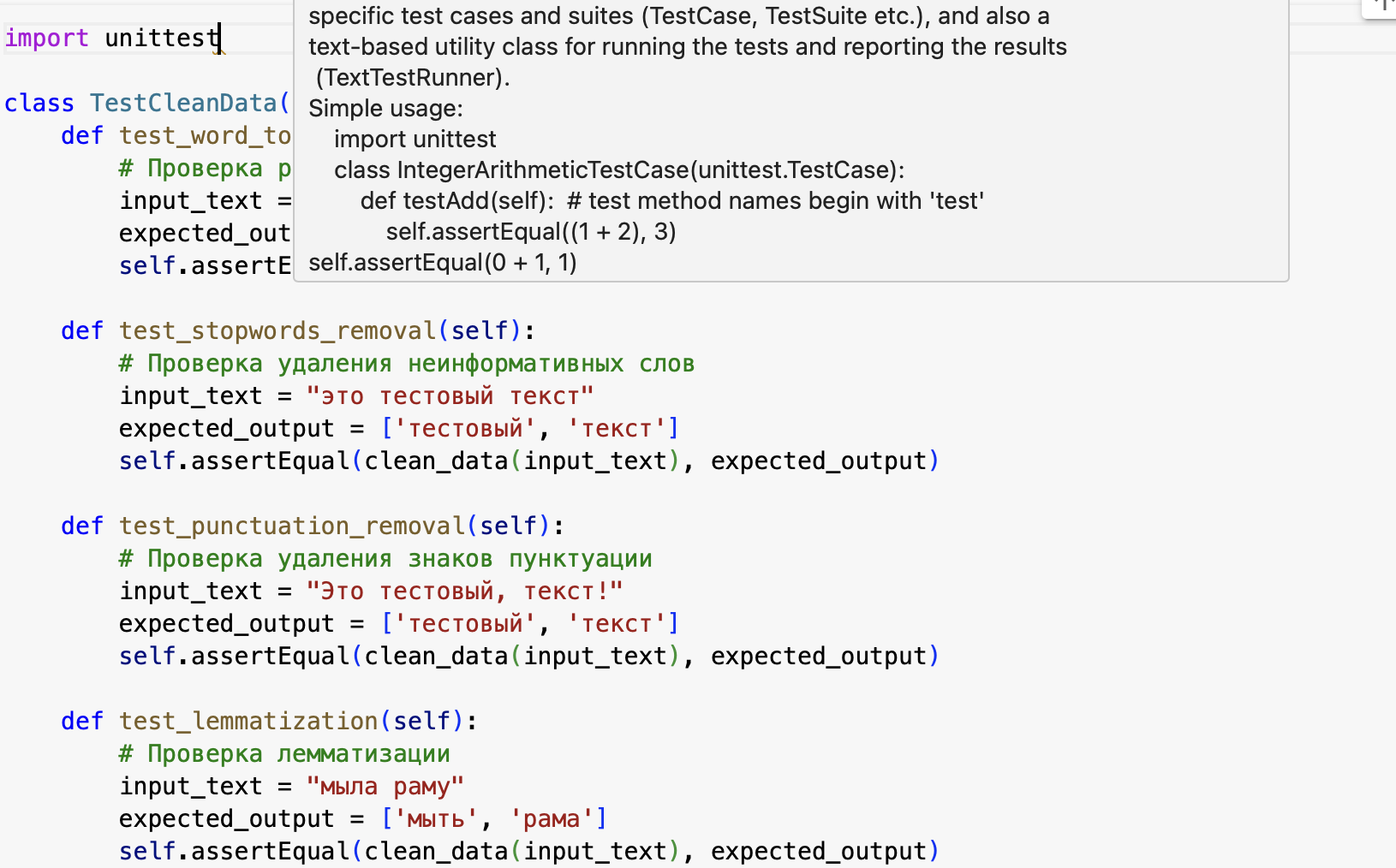
*Выполнили: Шарипов Николай, Изотова Валентина*

В процессе реализации нашего проекта были выявлены некоторые недочеты, в процессе тестирования мы их обнаружили и провели следующие работы по их ликвидации.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Данная функция должна была возвращать список слов приведенных к нижнему регистру, однако при первичном запуске модуль тестирования UnitTest выявил ошибку:



При анализе ошибки был выявлен ряд проблем с лемматизацией.

Путём использования MorphAnalyzer проблемы были решены.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

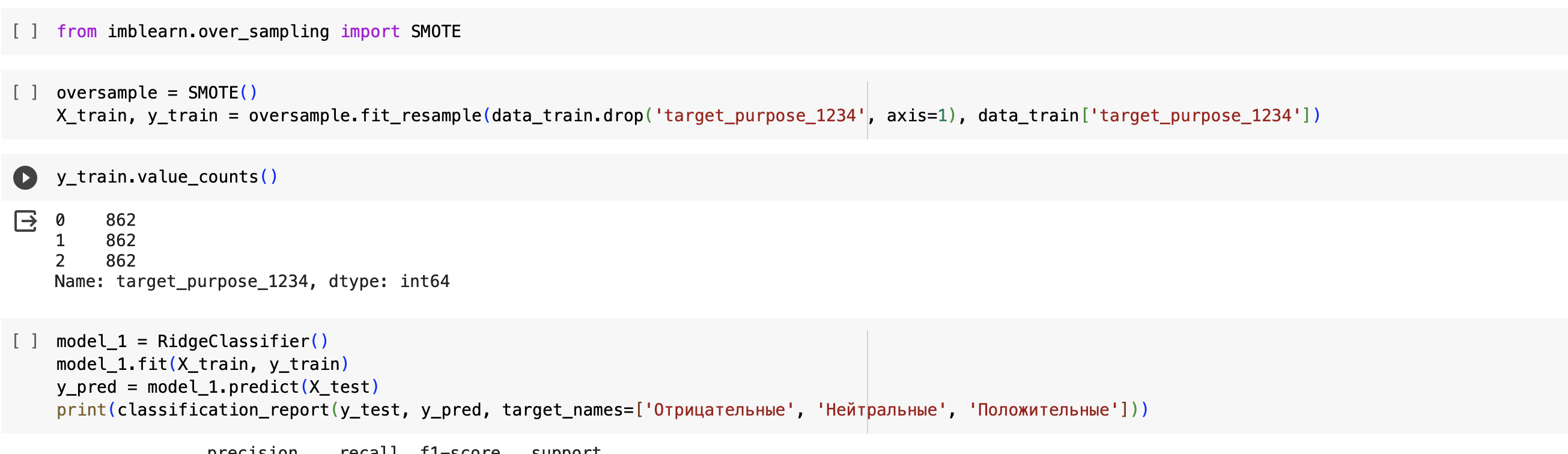
На данном этапе работы я формировал списки уникальных слов и общих. Предполагалось удалить общие слова для повышения точности модели.

В ручную было выявлено что общее слово фильм остается во всех массивах после удаления общих слов. Путем исправления синтаксической ошибки проблема была исправлена.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

На данном этапе мы создавали облако слов, тест ошибок не выдал, слова отобразились должным образом.



На данном этапе я проверял как библиотека SMOTE производит баланс классов, баланс был проведен успешно.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, Прямоугольник, линия

Автоматически созданное описание

На данном этапе мы проверяли как работает библиотека NearMiss, она отработала успешно.

**Вывод**

В результате выполнения работы по тестированию нашего проекта были выявлены недочеты, путем применения UnitTest и ручного тестирования.

В ходе работы ошибки были устранены и мы добились успешного прохождения всех тестов, а также полной функциональности и безотказной работы нашего проекта.