**Тестовая документация проекта по автоматизации обработки отзывов и принятия решений в 1С**

**Введение**

Данный документ описывает процесс тестирования интеграции модели ruBERT с базой данных 1С. Основная цель тестирования – проверка корректности передачи отзывов от базы 1С к различным внешним сервисам через HTTP-соединение, включая model ruBERT, GigaChat, Wildberries и Telegram. Также оценивается точность определения тональности отзывов моделью ruBERT.

**Описание процесса тестирования**

Для проведения тестирования был выполнен следующий набор действий:

1. **Подготовка данных**:
   * Были собраны 30 различных отзывов.
   * Отзывы переданы в модель ruBERT для анализа тональности.
   * Результаты анализа (тональность) сохранены вместе с отзывами в Excel-файле: «Результаты тестирования ruBERT».
2. **Проверка результатов**:

Сравнение полученных результатов с ожидаемыми значениями показало, что из 30 отзывов:27 отзывов определены верно, а 3 отзыва определены неверно.

1. **Настройка HTTP-соединений**:

HTTP-соединения между 1С и различными внешними сервисами (сервер с ruBERT, GigaChat, Wildberries, Telegram) задаются при помощи параметров, распределенных по общим формам: «Настройка ruBERT», «Настройка GigaChat», «Настройка Wildberries» и «Настройка Telegram».

1. **Юнит-тестирование**:
   * Для выявления возможных проблем с заполнением параметров HTTP-соединений было разработано unit-тестирование с использованием Vanessa ADD.
   * Был установлен OneScript (<https://github.com/EvilBeaver/OneScript?tab=readme-ov-file>).
   * Создана внешняя обработка, содержащая написанные unit-тесты («unitТесты.epf»).
   * Запущена обработка с Vanessa ADD в режиме предприятия, где была указана наша внешняя обработка с юнит-тестами.
   * Все юнит-тесты успешно завершились без ошибок, подтвердив правильность настроек параметров для HTTP-соединений.

**Заключение**

Проведенное тестирование показало высокую точность работы модели ruBERT в определении тональности отзывов (90% правильных ответов). Некритические ошибки в трех случаях не влияют существенно на общую работоспособность системы. Настроенные HTTP-соединения работают корректно, о чем свидетельствуют успешные результаты выполнения юнит-тестов. Это подтверждает, что система готова к эксплуатации после успешного завершения этапа тестирования.