

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ.
ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Лабораторная работа №3
по курсу
«Проектирование и архитектура
программных систем»

«МЕТОДОЛОГИЯ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ. ЯЗЫК UML»

Выполнил:
студент группы ИКПИ-11
Дунаев В.Е.

Принял:
Смирнов. К.А.

Санкт-Петербург
2024 г.

Сущность индивидуального программного проекта

Имя: «Оратор»

Цель: помочь создателям аудио/видео контента выявлять ошибки, запинки, проглатывание окончания, неправильное произношение и т.д. в их речи на записанном файле

Функциональные свойства:

- Отображение списка таймкодов в аудиодорожке, в которых обнаружены дефекты речи
- Вывод краткого описания каждого дефекта
- Интеграция с популярными программами для обработки аудио и видео

Диаграмма вариантов использования

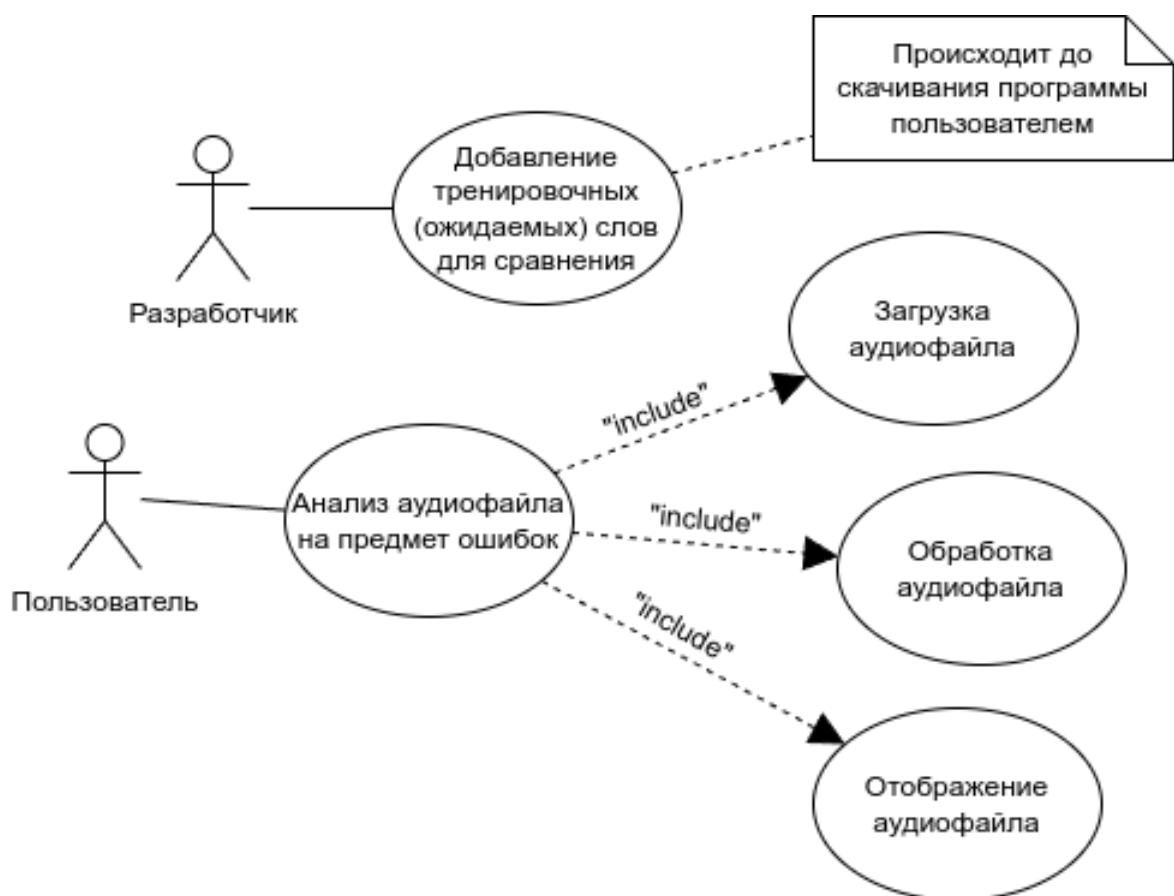


Рисунок 1. Диаграмма вариантов использования

Диаграмма состояний

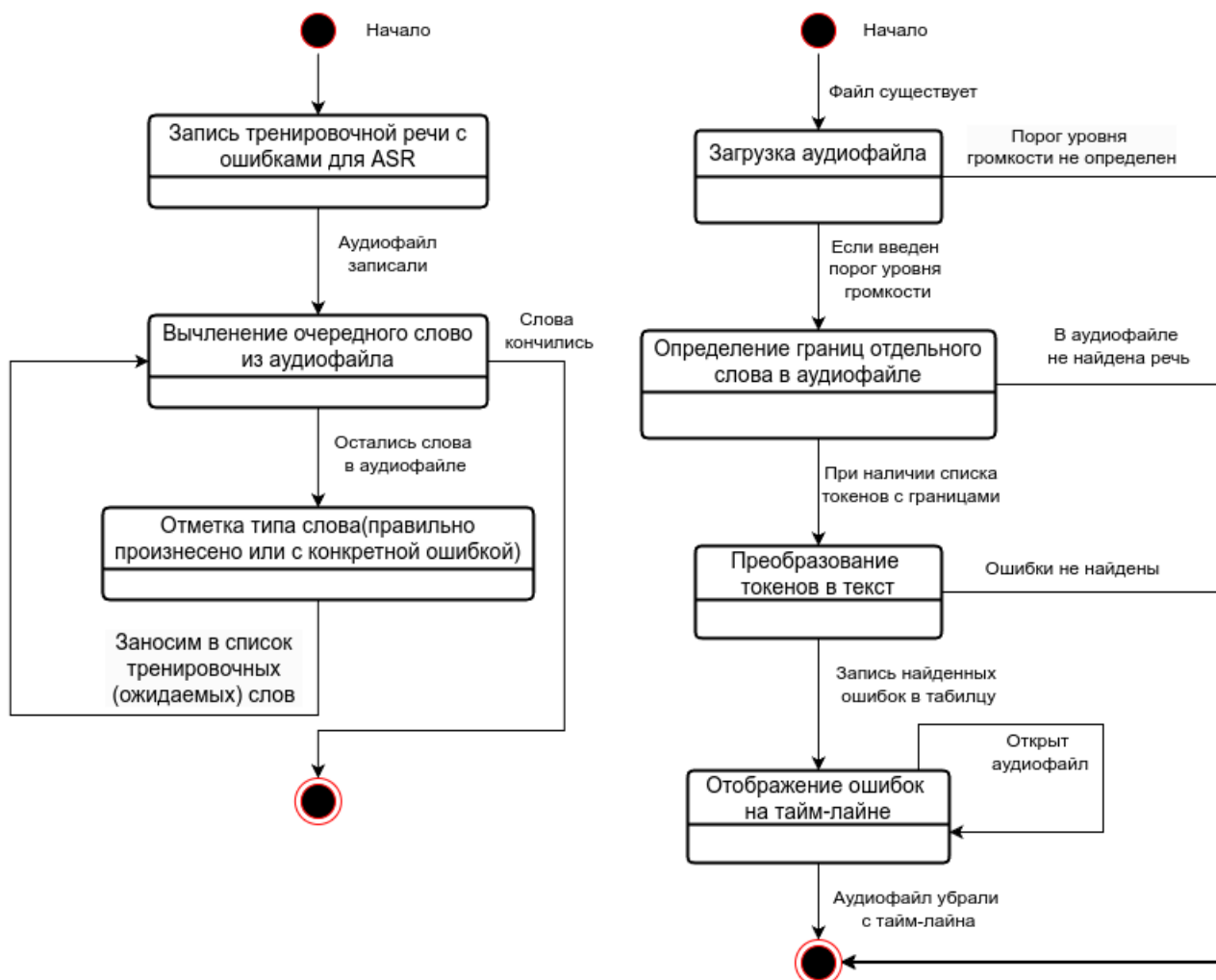


Рисунок 2. Диаграмма состояний

Диаграмма деятельности

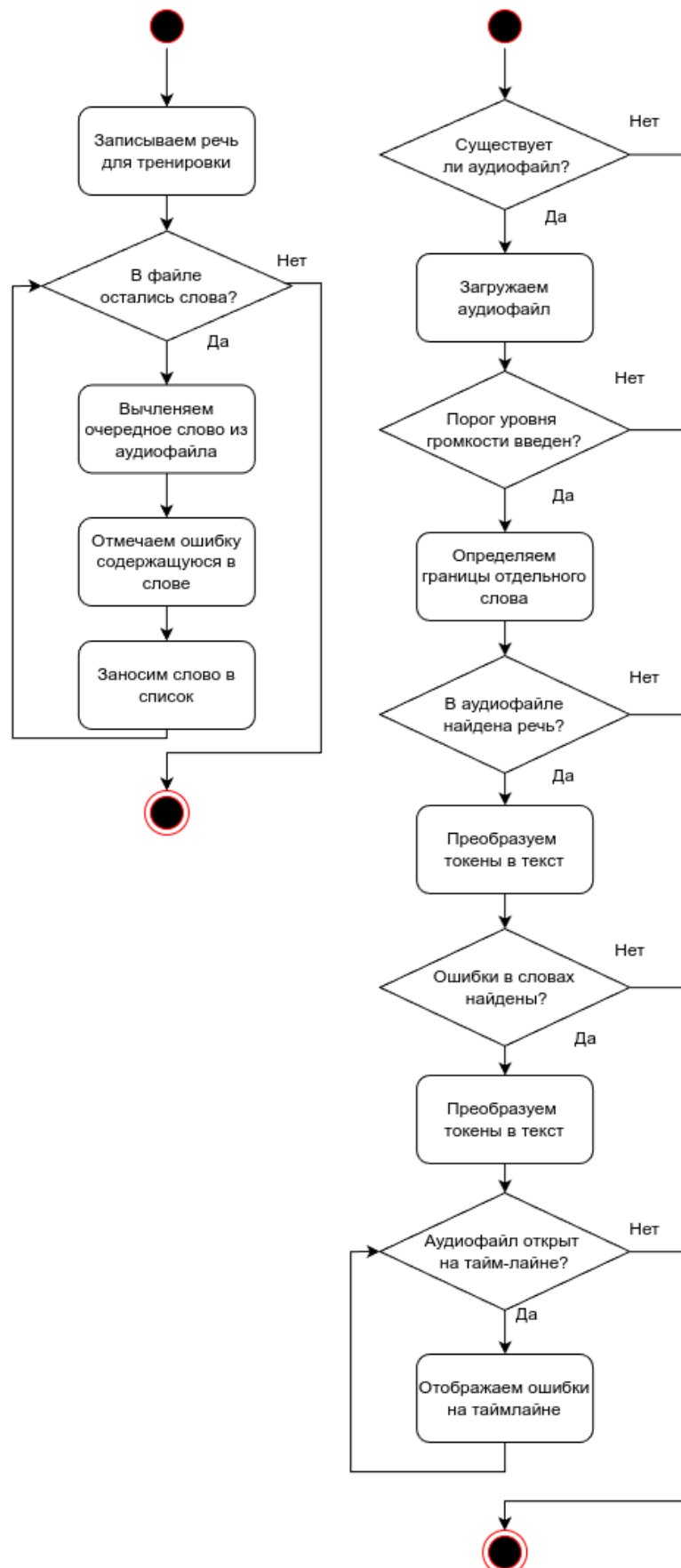


Рисунок 3. Диаграмма деятельности

Диаграмма последовательности

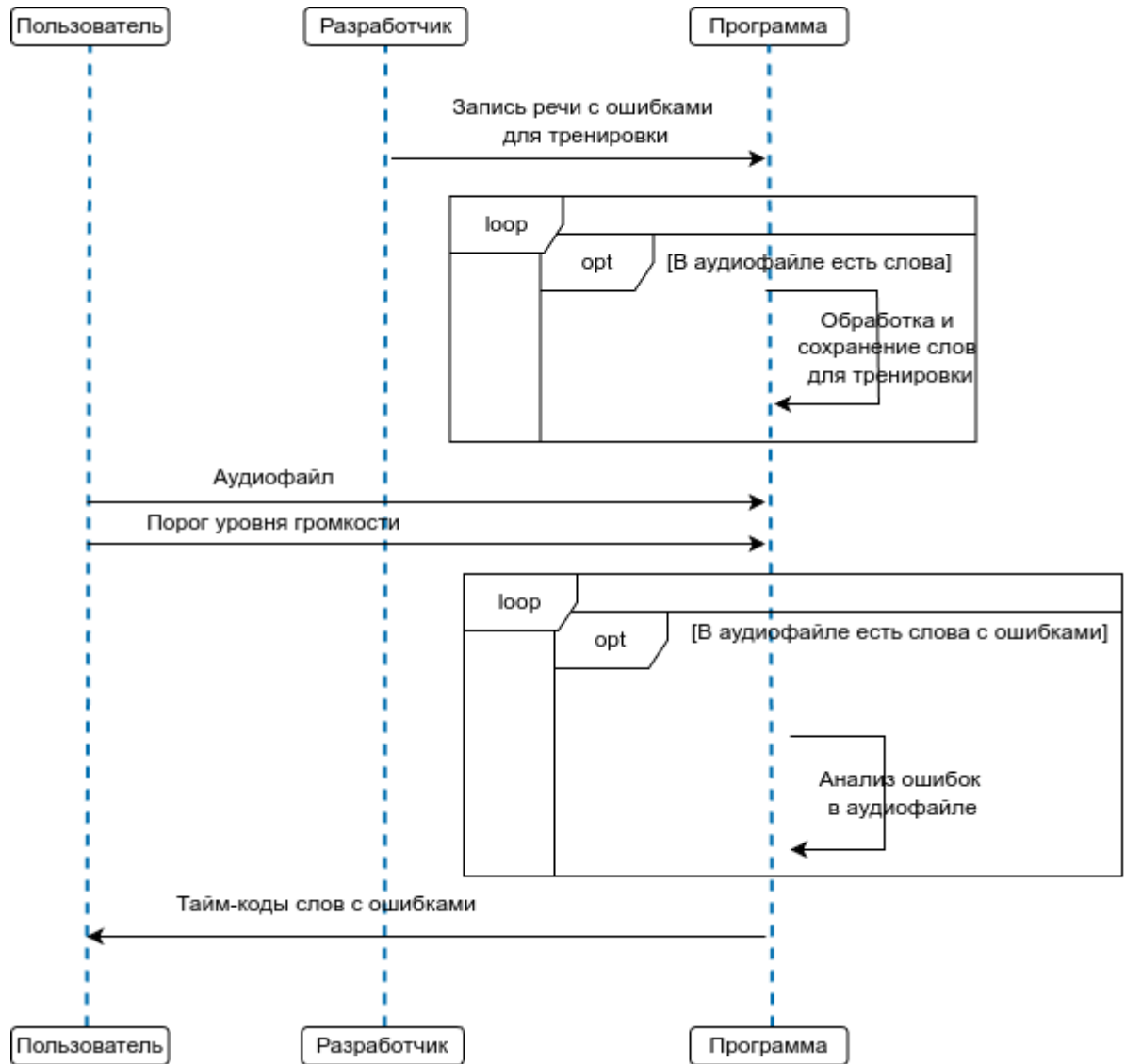


Рисунок 4. Диаграмма последовательности

Выводы

В ходе проведенной лабораторной работы в виде UML диаграмм был представлен индивидуальный программный проект.