**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Н.ТАТИЩЕВА»**

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

Кафедра цифровых технологий

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМЫ**

**«ОБУЧАЮЩАЯ СЛУХОРЕЧЕВОМУ НАВЫКУ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ РЕКУРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ»**

выполнена в рамках изучения дисциплины

«Архитектура систем ИИ»

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль): «Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта»

Исполнитель: студент группы ИИ-15

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сикора А.А.

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры ПМИ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гордеев И. И.

Астрахань – 2023

На рис 1 приведен пример диаграммы компонентов, описывающей структуру системы.

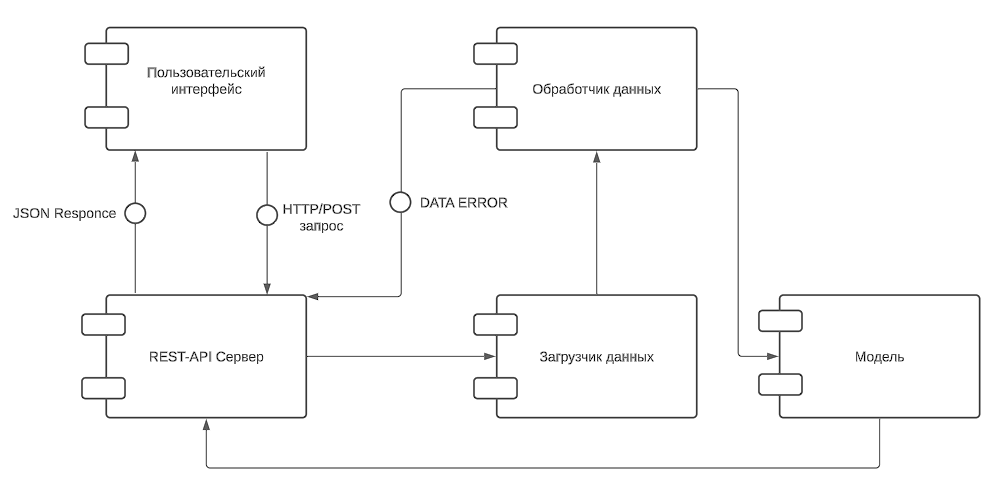


Рис 1. Пример описания архитектуры системы в виде UML диаграммы компонентов

На рис 2 приведен пример диаграммы компонентов процесса работы системы, архитектура которой представлена на рис 1 в виде диаграммы компонентов.

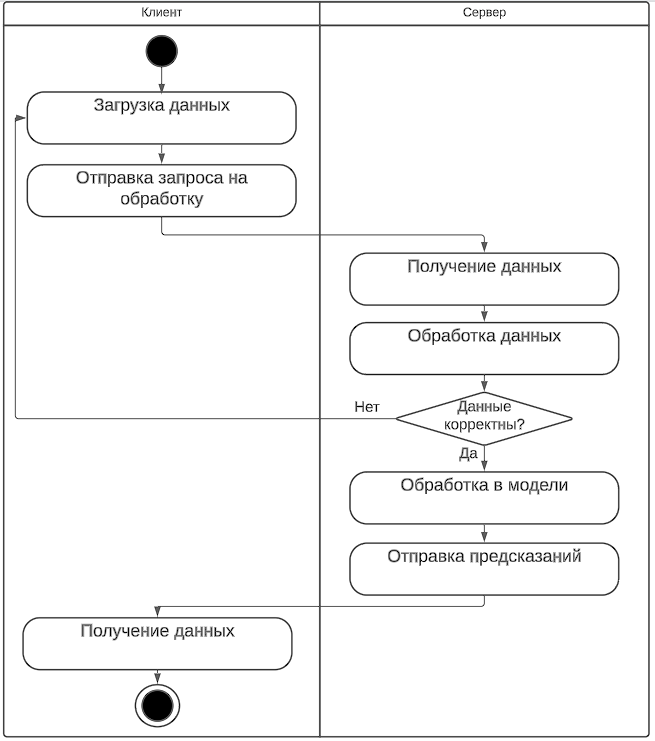


Рис 2. Пример диаграммы активностей процесса работы системы

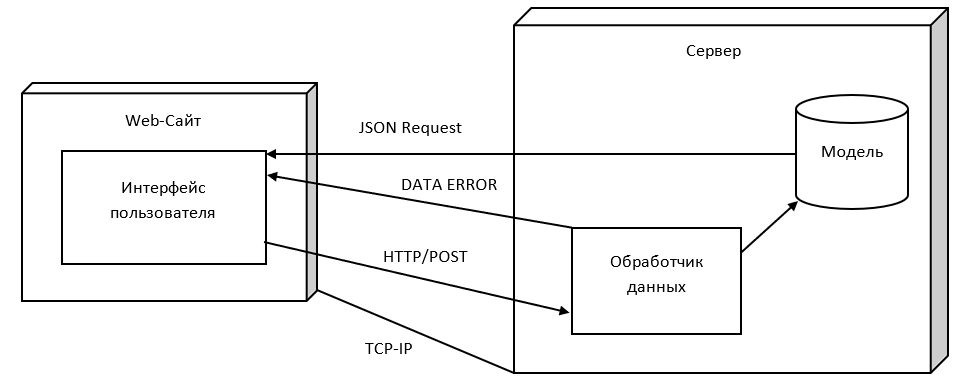
На рис 3 приведен пример диаграммы развёртывания, отображающий примерную архитектуру взаимодействия систем клиента и сервера.

Рис 3. Пример диаграммы развёртывания системы