

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчёт
по курсу «**Естественно-языковой интерфейс интеллектуальных
систем**»

Лабораторная работа №5
«Естественно-языковой интерфейс диалоговой системы с
пользователем»

Выполнили студенты группы 121701:	Чвилёв И.А. Воронцов Р.Г. Силибин С.
Проверил:	Крапивин Ю.Б.

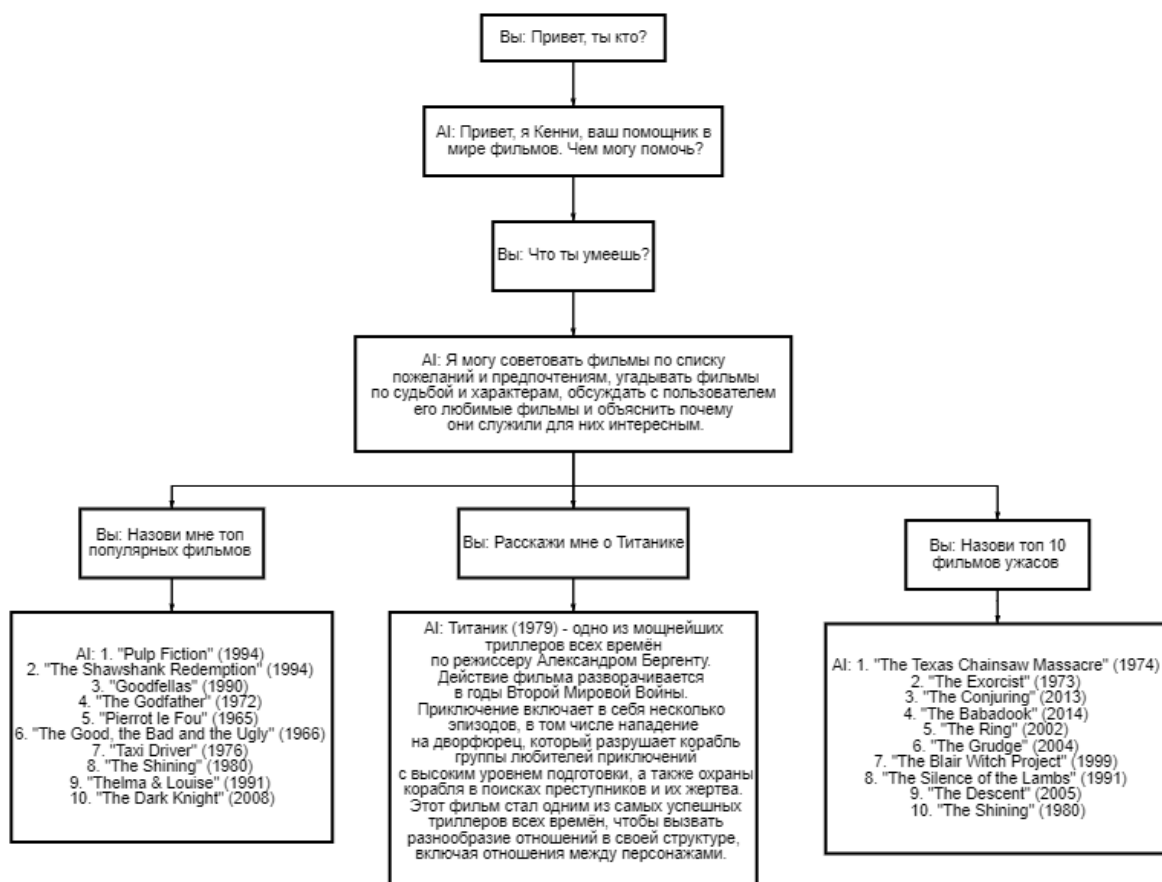
Минск 2024

Цель работы: Освоить принципы проектирования и разработки естественно-языковых интерфейсов с пользователем в диалоговых системах.

Задание:

1. Изучить основы моделирования процесса общения.
2. Приобрести навыки проектирования элементов диалоговых систем.

Описание логической структуры сценария диалога:

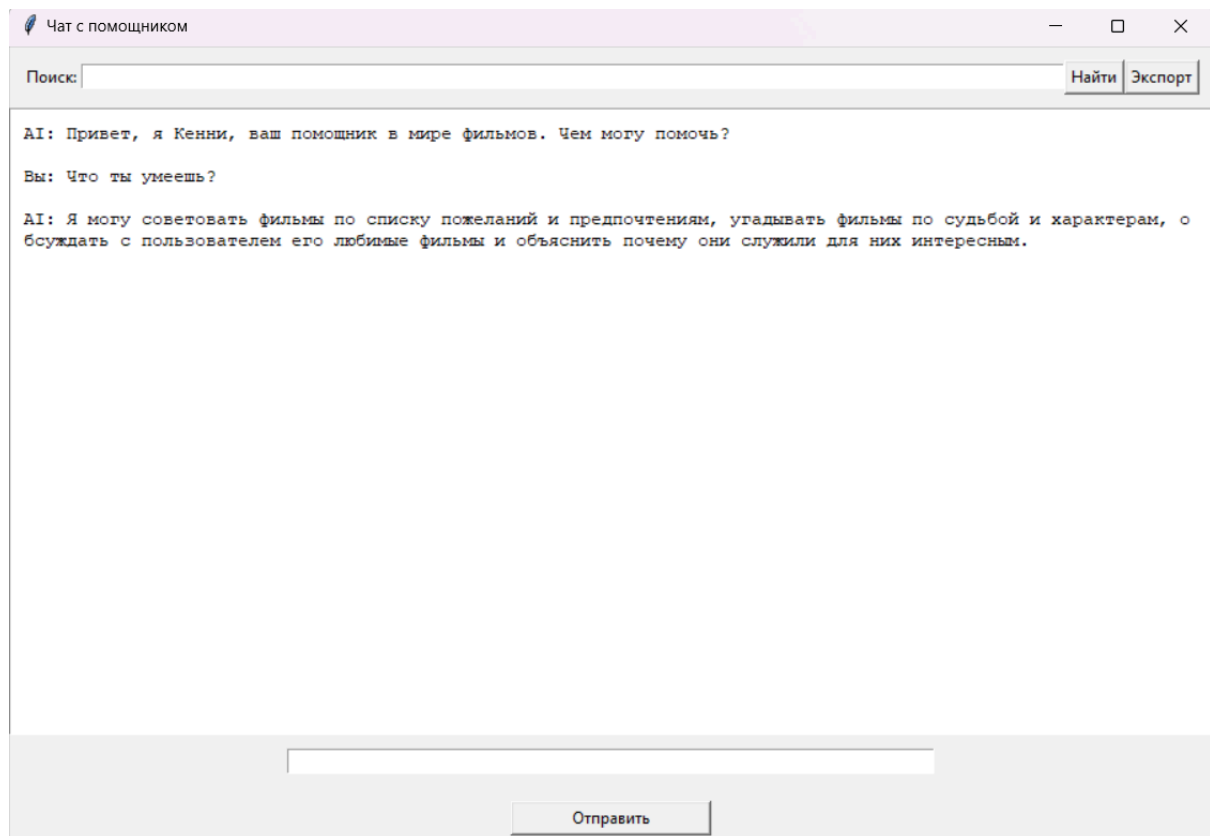


Результаты проектирования внешнего интерфейса:

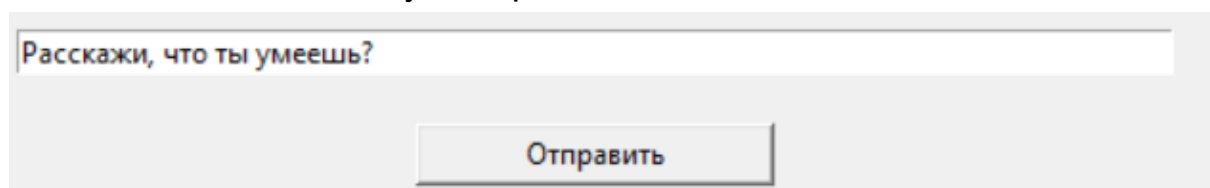
Основное окно приложения. Добавлена кнопка “Чат с помощником”.



Макет основного окна чата



Диалоговое окно содержит поле для ввода сообщений пользователем и кнопку "Отправить"



Диалоговое окно также содержит поле для ввода поискового запроса

Поиск:

Найти

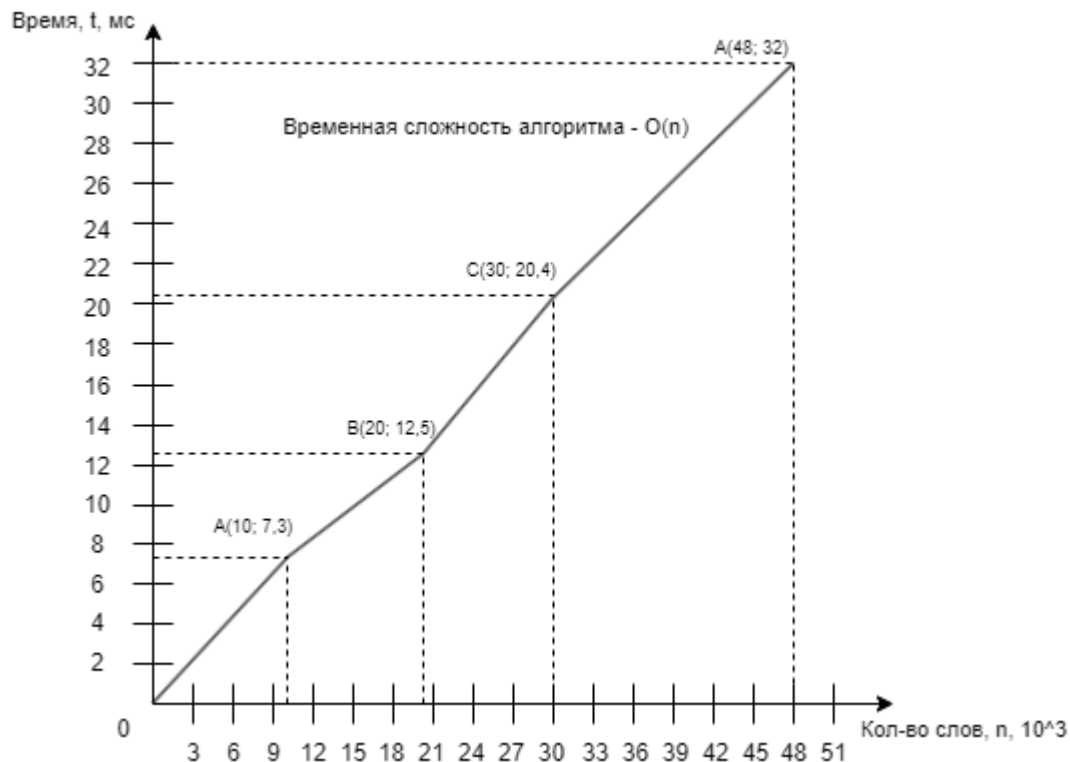
История сообщений пользователя и ассистента отображается по центру

AI: Привет, я Кенни, ваш помощник в мире фильмов. Чем могу помочь?

Вы: Что ты умеешь?

AI: Я могу советовать фильмы по списку пожеланий и предпочтениям, угадывать фильмы по судьбой и характерам, о
бсуждать с пользователем его любимые фильмы и объяснить почему они служили для них интересным.

Оценка быстродействия приложения:



Оценка была проведена путем вывода времени программы после ее завершения. В зависимости от количества слов на график было нанесено несколько точек, а эти точки были соединены прямыми линиями.

Вывод: Были разработаны интерфейсные элементы диалоговой системы типа пользователь-система. Разработанные элементы пригодятся в разработке полноценного текстового помощника в рамках следующей лабораторной работы.