

Решение задач с рациональным выбором при помощи Rationale AI

Бокач Никита Александрович

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

Данная статья исследует влияние и применение искусственного интеллекта (AI) в процессе принятия сложных решений человеком. В настоящее время, с развитием технологий AI, появились новые возможности для улучшения качества принимаемых решений. В статье рассматриваются различные алгоритмы и методы AI, которые помогают в предсказании, анализе данных и оптимизации процессов, что дает возможность принимать более обоснованные и эффективные решения.

Ключевые слова: Ai, искусственный интеллект, принятие решения.

Solving problems with rational choice using Rationale AI

Bokach Nikita Aleksandrovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

This article explores the influence and application of artificial intelligence (AI) in the process of making complex human decisions. Currently, with the development of AI technologies, new opportunities have emerged to improve the quality of decisions made. The article discusses various AI algorithms and methods that help in predicting, analyzing data and optimizing processes, which makes it possible to make more informed and effective decisions.

Keywords: Ai, artificial intelligence, decision-making.

1 Введение

1.1 Актуальность

В наше время сложные решения становятся неотъемлемой частью жизни. Многообразие информации, ограниченное количество времени и возросшая сложность принятия решений создают необходимость в поиске новых подходов. Одним из наиболее перспективных решений является использование искусственного интеллекта (AI). В этой статье рассмотрим, как AI может помочь человеку в принятии сложных решений, предоставляя ему информацию и аналитические инструменты для принятия более обоснованных и эффективных решений.

1.2 Обзор исследований

М. Шумкин в обзоре исследует различные способы использования AI для помощи в сложных решениях, таких как рекомендации и прогнозирование. Обзор также обсуждает ограничения AI и необходимость учета гуманитарных, этических и юридических аспектов. [1]. В статье Э. Беннера исследуются способы, с помощью которых AI может помочь в принятии сложных решений в сферах, таких как медицина, бизнес и финансы. Автор также обсуждает роль AI в улучшении точности прогнозирования и уменьшении человеческой ошибки. [2]. Ч. Ченг исследует различные методы использования AI для анализа данных и помощи в принятии решений. Авторы рассматривают разнообразие алгоритмов машинного обучения, используемых для предсказания и оптимизации, и обсуждают их роль в принятии решений. [3]. В обзоре С. Смит и др., исследуют преимущества и риски использования AI в принятии решений. Авторы обсуждают улучшение точности и скорости принятия решений, но также отмечают этические и социальные вопросы, возникающие при использовании AI, такие как прозрачность и ответственность [4].

1.3 Цель исследования

Целью исследования является обзор нейросети Rationale, которая поможет с выбором рационального решения.

2 Обзор и работа с нейросетью Rationale

Rationale — это приложение, которое помогает предпринимателям и менеджерам в принятии сложных решений. Просто введите данные о предстоящем решении, и приложение с помощью искусственного интеллекта перечислит все за и против или проведет SWOT-анализ, чтобы помочь вам взвесить возможные варианты.

Для начала работы с Rationale [5] необходимо зарегистрироваться.

Переходим на страницу приложения и нажимаем кнопку авторизоваться. Далее проходим быструю регистрацию с помощью социальных сетей или электронной почты (рис.1).

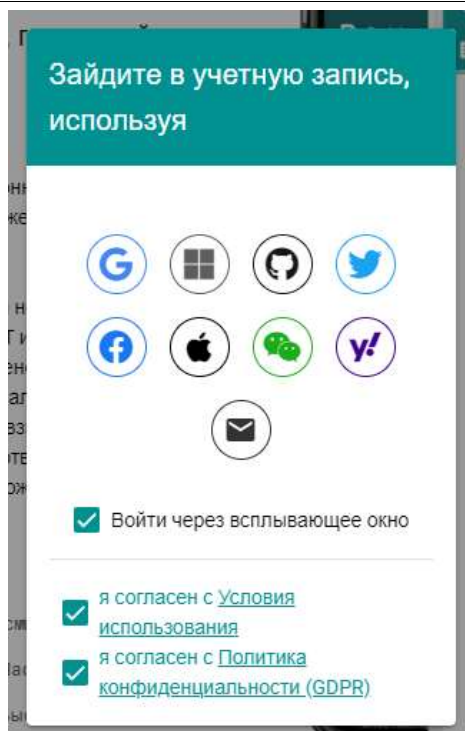


Рисунок 1 – Регистрация в приложении Rationale

В бесплатном тарифном плане приложения доступно 20 запросов, если посещать приложение каждый день, то начисляется 1 запрос. После авторизации открывается главная страница приложения (рис.2).

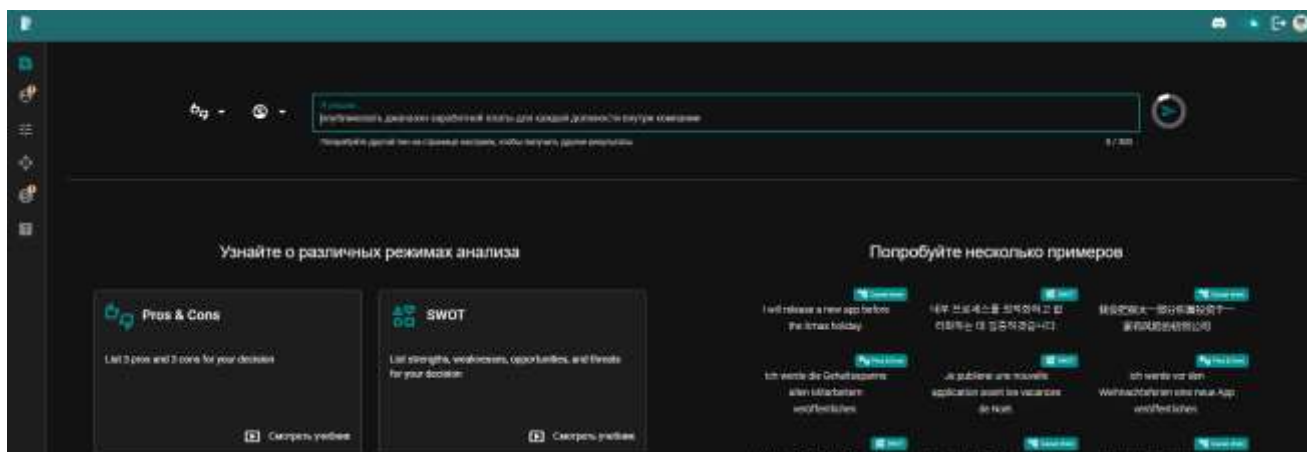


Рисунок 2 – Главная страница приложения

В приложении можно добавить свою персону с кратким описанием. Это поможет улучшить результаты решений от искусственного интеллекта (рис.3).

The screenshot shows a mobile application interface for adding a new person. The title bar is teal and contains the text "Новая персона". Below the title bar, there is a section for "Этикетка" (Label) with the text "Родитель" (Parent). A note below the label says "Дайте ему короткую уникальную метку, чтобы вы могли распознать его позже" (Give him a short, unique tag so you can recognize him later) with a character count of "8 / 50". The "Описание" (Description) section contains a detailed text about being a proud parent of two children, a boy and a girl, and describes family values, work, and hobbies. At the bottom, there is a note about writing a backstory in various languages and a character count of "692 / 2000". The bottom navigation bar has three buttons: "БЫТЬ ВДОХНОВЛЕННЫМ" (Be Inspired), "ОТМЕНА" (Cancel), and "ДОБАВЛЯТЬ" (Add).

Новая персона

Этикетка
Родитель

Дайте ему короткую уникальную метку, чтобы вы могли распознать его позже 8 / 50

Описание
Я гордый родитель двоих детей, мальчика и девочки. Моя семья — центр моего мира, и я много работаю, чтобы обеспечить им счастливый и любящий дом. Я из дружной семьи и всегда уделяла большое внимание семейным ценностям и традициям. Я женат на своей школьной возлюбленной, и мы вместе уже более 20 лет. В финансовом плане мы с семьей чувствуем себя комфортно, но мы помним о своих расходах и усердно работаем, чтобы поддерживать сбалансированный бюджет. В свободное время я люблю проводить время со своей семьей, ходить в походы и работать волонтером в школе моих детей. Быть родителем — самый полезный опыт в моей жизни, и я стараюсь быть положительным образцом для подражания для своих детей.

Вы можете написать предысторию на любом языке, например, немецкий, французский, японский и др. 692 / 2000

БЫТЬ ВДОХНОВЛЕННЫМ ОТМЕНА ДОБАВЛЯТЬ

Рисунок 3 – Пример заполнения информации о своей персоне

Rationale умеет анализировать запрос в нескольких режимах (рис.4).

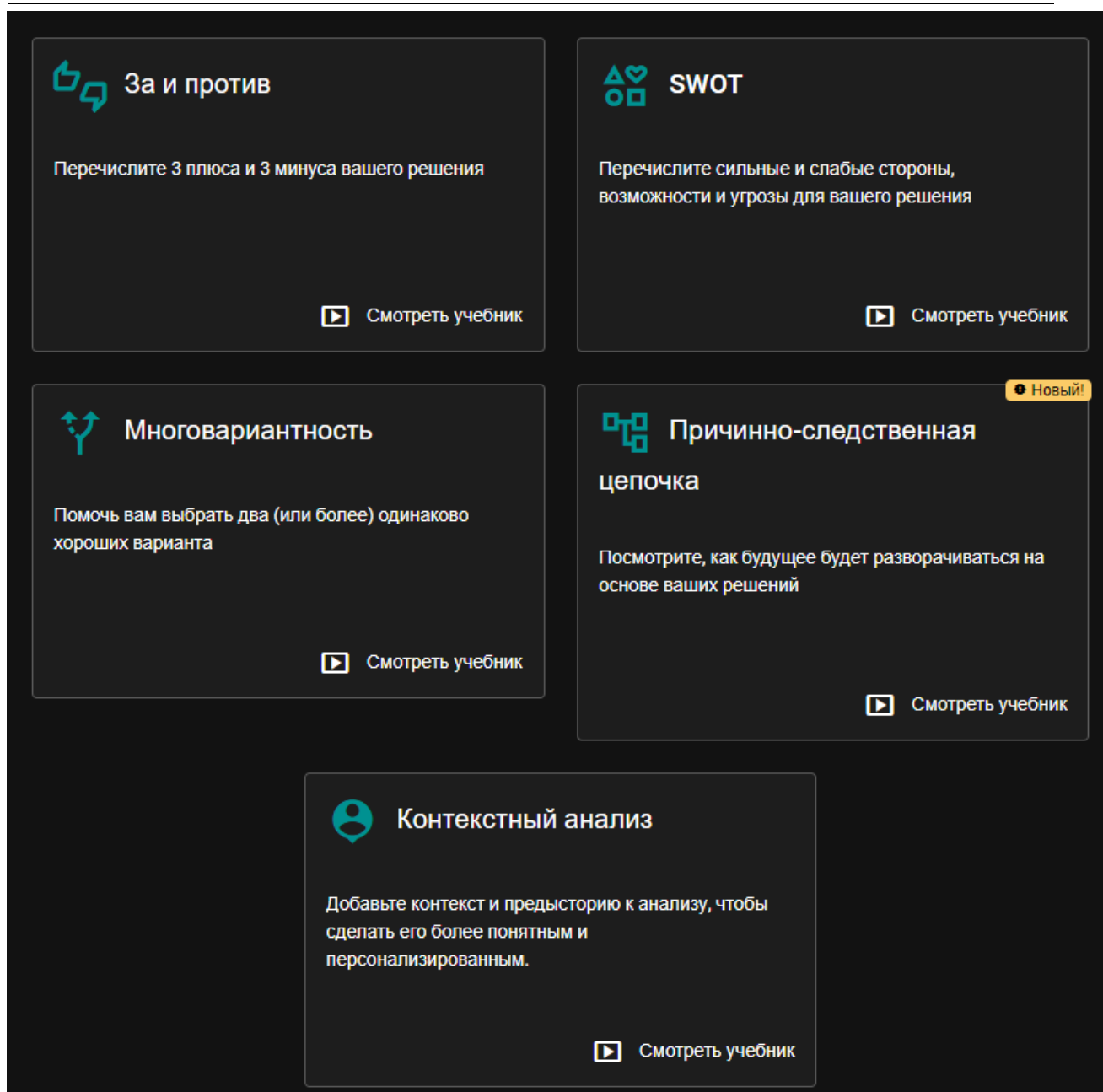


Рисунок 4 – Режимы анализа запросов

Для тестирования приложения отправим несколько запросов в разных режимах анализа и посмотрим результаты (рис.5-8).

Решение

Прочсть книгу Война и мир л.н. Толстого ✎ ↻

Подумайте о своих личных целях и интересах, прежде чем приступать к чтению

Чтение «Войны и мира» может принести множество преимуществ, включая расширение знаний, улучшение навыков критического мышления и чувство личного достижения. Тем не менее, временные затраты и сложный характер книги могут быть не подходящими или приятными для всех. Важно учитывать свои личные цели и интересы, прежде чем приступать к чтению, чтобы убедиться, что оно соответствует вашим ценностям и приоритетам.

✎ Перефразировано 🔊 concise

Прочсть книгу Война и мир л.н. Толстого

👍 Плюсы

Расширяет знания
Чтение «Войны и мира» Л.Н. Толстого может расширить ваши знания и понимание русской литературы и истории, что может быть ценным активом.

Улучшает навыки критического мышления
Взаимодействие со сложной литературой, такой как «Война и мир», также может улучшить ваши навыки критического мышления и способность анализировать и интерпретировать сложные идеи, что может быть полезно в различных аспектах вашей жизни.

Личные достижения
Завершение книги может дать чувство личного достижения и удовлетворения, что соответствует вашим ценностям личного роста и самосовершенствования.

👎 Минусы

Временные затраты
Чтение длинной книги, такой как «Война и мир», может занять много времени и может потребовать от вас корректировки графика и расстановки приоритетов в своем времени, что может повлиять на другие аспекты вашей жизни.

Трудно читать
Книга может быть сложным чтением, что может привести к разочарованию или разочарованию, если вы не можете идти в ногу со сложными идеями и темами.

Может быть не приятным
Несмотря на свою литературную ценность и потенциал личного роста, «Война и мир» может быть не очень приятным чтением для некоторых людей, что может привести к негативному опыту или отсутствию мотивации к продолжению.

Рисунок 5 – Запрос в режиме за и против





Рисунок 6 – Запрос в режиме SWOT

Я выберу из этих вариантов...

пойти в кино пойти на прогулку остаться дома

Отправляйтесь на прогулку

Основываясь на анализе вариантов в контексте вашей предыстории и ценностей, рекомендуется отправиться на прогулку. Это соответствует вашим ценностям здоровья и хорошего самочувствия, а также создает теплый и гостеприимный дом для ваших близких. Пребывание дома может привести к негативным долгосрочным последствиям для здоровья и хорошего самочувствия, а также существует риск заражения COVID-19 в людных местах. Поход в кино может не соответствовать этим ценностям и может представлять риск заражения COVID-19.

 Перефразировано  concise

1. пойти в кино; 2. пойти на прогулку; 3. остаться дома

Личные предпочтения

Поход в кино или прогулка могут обеспечить развлечение и смену обстановки, в то время как пребывание дома может предложить расслабление и комфорт.

Здоровье и хорошее самочувствие

Прогулка предлагает физические упражнения и свежий воздух, которые могут принести пользу общему здоровью и хорошему самочувствию. Пребывание дома в течение длительного времени может привести к малоподвижному образу жизни и возможным проблемам со здоровьем.

Риск COVID-19

Поход в кино или нахождение в людных местах может представлять риск заражения COVID-19, в то время как пребывание дома или одиночная прогулка могут быть более безопасным выбором.

Долгосрочное воздействие

Прогулка или поиск способов быть физически активным и исследовать природу может оказать положительное долгосрочное влияние на физическое и психическое здоровье. Пребывание дома в течение длительного времени может привести к негативным долгосрочным последствиям, таким как снижение физического и психического здоровья.

Семейные ценности

Проводить время с близкими и создавать воспоминания соответствуют вашим ценностям создания теплого и гостеприимного дома. Поход в кино или прогулка с семьей или друзьями могут создать положительный опыт и укрепить отношения.

Рисунок 7 – Запрос в режиме многовариантности

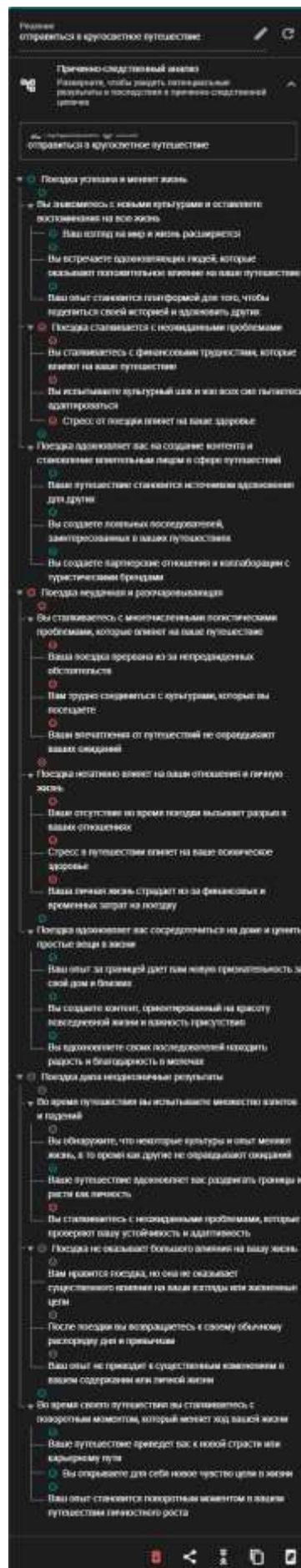


Рисунок 8 – Запрос в режиме причинно-следственный анализ

В заключение, можно отметить, что нейросеть Rationale представляет собой мощный инструмент для анализа текстов и выявления рациональных обоснований. Она обладает высокой точностью и способна автоматически выделять наиболее значимые аргументы из большого объема данных. Кроме того, нейросеть Rationale является гибкой и может быть применена в различных сферах, таких как анализ научных статей, обработка медицинских данных, выявление фейковых новостей и многое другое.

Библиографический список

1. Шумкин Е. М. AI в принятии решений: возможности и ограничения // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. 2018. №1 (19).
2. Беннер Э. Искусственный интеллект и принятие решений в сложных ситуациях // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами. 2019. №11.
3. Ченг Ч. Принятие решений на основе данных AI: обзор и перспективы // Экономика региона. 2020. №2.
4. Смит С. преимущества и риски использования AI в принятии решений // Государственное управление. Электронный вестник. 2019. №94.
5. Система искусственного интеллекта Rationale URL: <https://rationale.jina.ai/> (дата обращения: 27.06.2023)