

Новый модуль на базе искусственного интеллекта в программе анализа текстов MAXQDA – MAXQDA Tailwind

Научный руководитель – Гарскова Ирина Марковна

Воронкова Дарья Сергеевна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Исторический факультет, Кафедра исторической информатики, Москва, Россия

E-mail: dasevo@yandex.ru

В наступившую эпоху Data Science искусственный интеллект не только обрабатывает, но и анализирует данные. Программное обеспечение для качественного и смешанного анализа данных активно совершенствуется, и искусственный интеллект интегрируется в него в качестве «помощника», что позволяет решать широкий спектр исследовательских задач. В работе с большими коллекциями текстов эффективно используется MAXQDA - продукт немецкой компании VERBI Software [1]. Разработчики дополнили функционал программы модулем искусственного интеллекта AI Assist [2]. А в новейшей версии появится возможность применения дополнительного рабочего пространства MAXQDA Tailwind [3]. Это следующий шаг в развитии «AI-семейства» внутри MAXQDA: на его большие перспективы указывает, в частности, и «брендированное» название, по сути, отдельное от AI Assist.

Автор доклада применяет MAXQDA в компьютеризованном контент-анализе журнала «Вестник финансов, промышленности и торговли», опубликованы статьи [4], [5]. Сам метод не теряет актуальности, в том числе, в исследовании исторической прессы [6]. Материалы по результатам его апробации на материале различных источников регулярно публикуются в журнале «Историческая информатика» в рубрике «Компьютеризованный анализ исторических текстов» [7]. 30 января 2025 г. автор получил приглашение воспользоваться ранним доступом к участию в бета-тестировании MAXQDA Tailwind. На момент подачи тезисов доклада релиз ещё не состоялся. Поэтому так важно представить результаты работы с бета-версией.

Основные функции MAXQDA Tailwind следующие (каждая протестирована автором доклада):

- проекты (не более 5) и импорт данных в них (не более 20 документов в каждый, причём размер документа не должен превышать 20 Кб и 120000 символов)
- автоматические summary каждого документа (подробные резюме с выводами и интерактивными ссылками на контекст)
- тематический анализ: искусственный интеллект выделяет затронутые во всех документах темы (пользователь может и создать тему вручную, но MAXQDA Tailwind в целом избавляет от этой необходимости: темы идентифицируются автоматически с краткими объяснениями)
- сводные таблицы (удобный формат работы с документами и темами в них с возможностью поиска)

Подводя итог, хочется сказать, что опыт тестирования был интересным и полезным. Большое внимание уделяется командой MAXQDA защите пользовательских данных. Исследователь получает в MAXQDA Tailwind возможности гибко настраивать работу искусственного интеллекта с текстами источников, не испытывает трудностей с доступом к исходному материалу. Применение данного модуля перспективно, в частности, в тематическом моделировании. Причём работа с большими объёмами текста будет облегчена, но при

этом можно как исключить некоторые темы из анализа, так и уточнить их содержание. Представление результатов реализовано неплохо (к тому же, есть опция экспорта). Проблемы же (например, с загрузкой и обработкой данных: на момент тестирования не удалось загрузить заявленные разработчиками как возможность 20 пользовательских файлов), скорее всего, будут устранены к моменту полноценного релиза MAXQDA Tailwind.

Источники и литература

- 1) Qualitative Data Analysis Innovation since 1989 // VERBI Software [Official website]. Режим доступа: <https://maxqda.com/about> (Дата обращения: 27.02.2025).
- 2) AI Assist for qualitative data analysis – MAXQDA // VERBI Software [Official website]. Режим доступа: <https://www.maxqda.com/products/ai-assist> (Дата обращения: 27.02.2025).
- 3) MAXQDA Tailwind // VERBI Software [Official website]. Режим доступа: <https://www.maxqda.com/products/maxqda-tailwind> (Дата обращения: 27.02.2025).
- 4) Воронкова Д. С. Опыт компьютеризованного контент-анализа статей журнала «Вестник финансов, промышленности и торговли» за 1917 г. // Историческая информатика. – 2023. – № 3(45). – С. 85–106. – DOI 10.7256/2585-7797.2023.3.43663.
- 5) Воронкова Д. С. «Вестник финансов, промышленности и торговли» за 1917 г. как источник для изучения экономического развития России: тематика и авторы статей журнала // Исторический журнал: научные исследования. – 2018. – № 3. – С. 148–162.
- 6) Гарскова И. М. Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии // Электронный научно-образовательный журнал «История», 2015. Т.6. Выпуск 8 (41) [Электронный ресурс]. Доступ для зарегистрированных пользователей. URL: <http://history.jes.su/s207987840001255-9-1> (дата обращения: 24.10.2024). DOI: 10.18254/S0001255-9-1.
- 7) Компьютеризованный анализ исторических текстов // Историческая информатика. URL: https://nbpublish.com/e_istinf/rubrics_2782.html (дата обращения: 01.03.2025).