

ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ РЕСТОРАНА

В современном ресторанном бизнесе, автоматизация процессов через веб-приложения становится неотъемлемой частью управления и обслуживания клиентов. Разработанное на фреймворках Nest.js и Next.js, приложение для управления рестораном предлагает мощный инструмент для оптимизации работы заведения. Оно не только упрощает приём заказов и бронирование столов, но и предоставляет клиентам возможность управления своими персональными данными, а ресторанам – улучшить взаимодействие с клиентами и повысить качество обслуживания.

Важной особенностью приложения является введение различных уровней доступа для пользователей, что позволяет настроить взаимодействие с приложением в соответствии с их ролями и задачами:

– Клиент получает возможность просматривать, редактировать и создавать собственные ресурсы, например, бронировать столы или оставлять отзывы, но не имеет доступа ко всем функциям приложения.

– Менеджер обладает расширенными правами, включая управление ресурсами ресторана, просмотр информации о клиентах и их деятельности, что позволяет эффективно управлять работой заведения, но без возможности изменения структурных настроек приложения.

– Администратор имеет полный доступ ко всем функциям и данным приложения, включая управление правами доступа других пользователей, редактирование и управление всеми ресурсами, что обеспечивает полный контроль над приложением и его содержимым.

Такая система ролей позволяет не только эффективно распределить обязанности между участниками процесса, но и обеспечить безопасность и конфиденциальность данных в приложении. Разработка на Nest.js и Next.js обеспечивает гибкость и масштабируемость приложения, позволяя легко адаптировать его под специфические потребности ресторана и его клиентов.

В заключение, разработка кроссплатформенного веб-приложения для управления рестораном является актуальной и важной задачей, которая отвечает на современные требования рынка услуг. Это не только способ автоматизации бизнес-процессов, но и инструмент для

повышения конкурентоспособности и эффективности работы ресторана. Реализация такого проекта позволит ресторанам не только оптимизировать свою работу, но и предложить клиентам новый уровень сервиса и удобства, что, без сомнения, окажет положительное влияние на развитие всей отрасли.

УДК 004.056.52

Студ. М.Л. Дашинский
Науч. рук. ст. преп. И.Г. Сухорукова
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

СРАВНЕНИЕ T5 АРХИТЕКТУРЫ В ЗАДАЧЕ ПЕРЕФРАЗИРОВАНИЯ С АНАЛОГИЧНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

Перефразирование играет ключевую роль в облегчении понимания и улучшении ясности выражения мыслей. Этот навык позволяет не только передавать информацию более ясно и точно, но и адаптировать её к аудитории, делая коммуникацию более эффективной и продуктивной.

С развитием искусственного интеллекта (ИИ) модели-трансформеры стали мощными инструментами для автоматизации и улучшения процесса перефразирования. Их способность адаптировать и перестраивать предложения помогает не только повысить понимание текста, но и сделать его более привлекательным для различных аудиторий. В задаче перефразирования текста было произведено сравнение популярной архитектуры T5 с аналогичными решениями, такими как Bart и Pegasus Paraphrase [1].

Для оценки качества перефразирования был проанализирован оригинальный текст с его перефразированным вариантом, поскольку это позволяет более точно определить, сохраняется ли смысл исходного текста. Оптимальным решением в задаче перефразирования текста оказалась модель Pegasus Paraphrase. Но и модель на основе архитектуры T5 также продемонстрировала высокое качество перефразирования. Кроме того, различные модели T5, варьирующиеся от небольших с 60 миллионами параметров до крупных с 3 миллиардами параметров, предоставляют широкий выбор для различных потребностей [2].

Развитие моделей-трансформеров, таких как T5, Bart и Pegasus Paraphrase, открывает новые перспективы в области автоматического перефразирования текста. Они не только способны улучшить понимание текста и его ясность, но и помогают обогатить его стилистическое разнообразие.