



ООО “Ценикс” ОГРН: 1181690081132 , ИНН: 1650369855 ,
КПП 165001001 Юридический адрес: Российская
Федерация, 423824, Республика Татарстан.
город Набережные Челны, ул. Машиностроительная, зд. 91,
эт. 2, блок В офис 213

Описание функциональных характеристик ПО

«Облачная платформа Cenix.pro (Ценикс) для мониторинга и аналитики ассортимента и цен в онлайн и оффлайн источниках» - это платформа для мониторинга цен и товаров в онлайн и офлайн магазинах. Предназначена для компаний розничной торговли, электронной коммерции и производителей товаров. Она помогает быстро получать информацию о товарах и ценах чтобы применять ее во внутренней аналитике данных и ценообразовании, улучшать за счет этого продажи и качество своих товаров.

Задачи которые решает ПО :

- Сокращение затрат на мониторинг цен и ценовую аналитику
- Сокращение трудозатрат сотрудников
- Улучшение эффективности ценообразования и ценовой аналитики
- Повышение продаж и маржинальности
- Улучшение процесса закупок товаров и переговоров с производителями товаров

Возможности ПО :

- Мониторинг цен товаров в онлайн магазинах
- Мониторинг цен товаров в офлайн-магазинах
- Мониторинг цен конкурентов и выявление отклонений от рекомендованных розничных цен
- Мониторинг рейтинга и отзывов
- Сбор открытой информации из интернета, сопоставление, хранение и аналитическая обработка полученных данных.

Технологии которые используются в ПО :

Компоненты платформы разработаны командой правообладателя с использованием технологий веб-разработки, обработки больших данных и компьютерного зрения. В ПО применяются Python, TensorFlow, ML Kit, PHP, JavaScript, Laravel, Vue и нейросетевая архитектура MobileNetV2.

Использование сторонних библиотек и инструментов осуществляется на условиях соответствующих лицензий.

- Мобильное приложение на основе нейросетей, которое в реальном времени распознаёт фото ценников и прайс-чекера и определяет товар и цену из изображения.
- Технология автоматического сбора и сопоставления информации о товарах из открытых источников в интернете
- Аналитический сервис который позволяет хранить все собранные большие данные и генерирует их в подробные отчеты и аналитику

Входные данные

В зависимости от сценария используются перечни товаров и их атрибуты (наименования, артикулы/SKU, штрихкоды), выбранные источники мониторинга и ссылки на товары, собственные и

рекомендованные цены клиента. Для офлайн-мониторинга используются задания, штрихкоды товаров и фотографии ценников. Собственные цены клиента могут передаваться через API.

Работа компонентов платформы

Серверный компонент онлайн-мониторинга собирает сведения из заданных источников и сопоставляет товары. Аналитический компонент обрабатывает и хранит результаты, рассчитывает отклонения и формирует отчёты. Веб-интерфейс предоставляет доступ к задачам, их запуску и результатам. Мобильное приложение обеспечивает выполнение заданий в офлайн-магазинах, сканирование штрихкодов, фотографирование и распознавание ценников с последующей передачей результатов на сервер.

Выходные данные

Результаты включают сведения о товаре и источнике, собранные цены и дату мониторинга, а для офлайн-проверок — фотографии ценников. Пользователь получает Excel-отчёты, в том числе матрицу актуальных цен и отчёт об отклонениях от рекомендованных цен. При загрузке собственных цен клиента в отчёте доступны данные для сопоставления собственных цен с ценами конкурентов. Рейтинги и отзывы собираются из поддерживаемых источников в рамках соответствующей функции.

Условия использования и необходимые ресурсы

Платформа предоставляется по модели SaaS: серверную часть эксплуатирует правообладатель, пользователь работает через веб-браузер и мобильное приложение. Интернет необходим для работы веб-интерфейса, авторизации мобильного приложения, загрузки задач и модели распознавания, а также передачи результатов. После загрузки необходимых данных распознавание ценников выполняется на мобильном устройстве без постоянного подключения к интернету. Требования к устройствам, операционным системам, браузерам и ресурсам приведены в инструкции по установке и доступу к ПО.

Проверка заявленных функций

Порядок запуска онлайн-мониторинга, просмотра и выгрузки отчётов, а также проверки мобильного распознавания приведён в документации по эксплуатации проверочного экземпляра.