

Бычкова Гульфира Мубаракновна,

к.э.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: gulfira_agta49@mail.ru

Кулакова Ирина Михайловна,

к.т.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: iyelkina@mail.ru

Соловьева Софья Сергеевна,

обучающаяся, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: solovva_99@bk.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

Bychkova G.M., Kulakova I.M., Solovyeva S.S.

AUTOMATED ANALYSIS OF BUSINESS DEVELOPMENT POTENTIAL

Аннотация. Рассмотрен анализ потенциала развития бизнеса как инструмента для принятия управленческих решений в условиях высокой конкуренции. Описан системный подход к оценке финансовых показателей и конкурентной среды, с акцентом на автоматизацию сбора данных через API. Представлен пошаговый алгоритм анализа, включающий определение вида деятельности, формирование базы данных, выбор конкурентов, сбор финансовой отчетности и анализ ключевых показателей. Методология может быть адаптирована для различных видов деятельности и регионов.

Ключевые слова: анализ потенциала, развитие бизнеса, автоматизация, API.

Abstract. The analysis of the potential of business development as a tool for making managerial decisions in highly competitive conditions is considered. A systematic approach to assessing financial performance and the competitive environment is described, with an emphasis on automating data collection through the API. A step-by-step analysis algorithm is presented, including the definition of the type of activity, the formation of a database, the selection of competitors, the collection of financial statements and the analysis of key indicators. The methodology can be adapted for different types of activities and regions.

Keywords: potential analysis, business development, automation, API.

Анализ потенциала развития бизнеса является важным инструментом для принятия обоснованных управленческих решений.

Использование API для автоматического получения данных с сайта источника значительно упрощает процесс интеграции бизнес-данных в информационные системы. В данной работе представлен пошаговый алгоритм анализа на примере гостиничного сектора, с акцентом на автоматизацию сбора данных через API и последующей обработкой расчета показателей, характеризующих потенциал развития:

- определение вида деятельности. Выбирается вид деятельности организации согласно ОКВЭД (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности), который представляет интерес для исследования;
- формирование базы данных. С помощью API сайта VTESTFIRM.ru осуществляется автоматическое получение данных об организациях, что позволяет быстро формировать рейтинг компаний;
- выбор организаций для анализа. Из списка организаций, полученных

через API, производится выборка ближайших конкурентов, расположенных в нашем регионе. Это позволяет сосредоточиться на наиболее релевантных данных для дальнейшего анализа. Объем выборки и число рассматриваемых конкурентов может определяться пользователем;

- сбор финансовой отчетности. Финансовая отчетность может быть автоматически получена с помощью парсера API сервиса работы с ФНС (nalog.ru). При этом сервис работает через http запросы, без капчи. В ответ на каждый запрос система возвращает данные в формате JSON (JavaScriptObjectNotation). Также предполагается использовать специальные сервисы проверки контрагентов (например, Chesko.ru), которые предоставляют актуальные данные из официальных источников;

- анализ финансовых показателей. С помощью API были собраны ключевые показатели, такие как чистая прибыль, объем реализации и другие, необходимые для расчета показателей, характеризующих потенциал развития бизнеса.

Этапы автоматизированного анализа систематизированы и представлены на рисунке.

API позволяет быстро получать и сохранять необходимые формы отчетности, включая баланс, отчет о финансовых результатах и другие. Методы API позволяют также анализировать связи между юридическими и физическими лицами, проверять факторы риска.



Рисунок 1 – Этапы автоматизированного анализа потенциала развития бизнеса

Использование системного подхода к анализу потенциала развития бизнеса на основе данных ОКВЭД и финансовой отчетности, а также автоматизация сбора данных через API позволяют получить ценные выводы для принятия решений. Данная методология может быть адаптирована для анализа различных видов деятельности и регионов, что делает ее универсальным инструментом для бизнес-анализа.

ЛИТЕРАТУРА

1. API Parser.Налог.ру: Получение открытых данных через API. – Текст: электронный. – URL: <https://api-parser.ru/nalog-ru> (дата обращения: 11.02.2025).