

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В 2D ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Колокольникова Д.В., студентка,
Беляев П.Л. к.ф.-м.н., доцент,
Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация: В статье рассмотрены программы для визуализации экономических процессов. Ramus и Lucidchat- одни из лучших программ, для создания моделей экономических процессов в 2D. Были описаны качества данных программ и реализована в них модель процесса осуществления оптовых продаж для сравнения.

Ключевые слова: экономика, проект, схема, процессы, 2D

Визуализация в 2D экономических процессов представляет собой мощный инструмент для анализа и понимания комплексных взаимосвязей между различными факторами, влияющими на экономику. Эта техника позволяет представить большие объемы данных в наглядной и понятной форме, помогая исследователям и экономистам принимать более обоснованные решения.

Одним из основных преимуществ визуализации в 2D является возможность отображать динамику экономических процессов во времени. Графики, диаграммы и др. визуальные представления позволяют исследователям увидеть тенденции и тренды, а также выявить аномалии или возможные проблемные зоны. Кроме того, визуализация в 2D облегчает сравнение различных переменных и их взаимосвязей. Исследователи могут создавать распределения, графики рассеяния и другие типы визуализации, чтобы выявить зависимости между различными факторами, такими как ВВП, инфляция, безработица и другие ключевые показатели[2].

Визуализация экономических процессов также может быть полезна для прогнозирования будущих тенденций. Используя исторические данные и моделирование, исследователи могут создавать прогнозы и предсказывать возможные сценарии развития экономики[1]. Визуализация в 2D экономических процессов становится все более доступной благодаря современным инструментам и программному обеспечению. Сегодня существуют множество специализированных программ, которые позволяют создавать качественные и профессиональные визуализации, даже для тех, кто не является экспертом в области дизайна или программирования.

Рассмотрим программу Ramus, которая предназначена для создания диаграмм и схем. Ее преимущества включают интуитивный интерфейс, множество инструментов для создания различных типов диаграмм, возможность импорта данных, а также простую совместную работу в реальном времени. Однако, недостатками Ramus являются ограниченные функциональные возможности по сравнению с более мощными программами, а также отсутствие поддержки некоторых распространенных форматов файлов.

Если человеку который занимается индивидуальным предпринимательством, предположим выращиванием и продажей зелени нужно изобразить процесс осуществления оптовых продаж в 2D, чтобы понять специфику, он может с легкостью это реализовать в программе Ramus.(Рис.1) Сделанную модель можно декомпозировать, то есть пояснять и разбивать на отдельные функциональные блоки, а также добавлять различные классификаторы. То есть Ramus в полной мере может визуализировать процессы бизнеса в 2D пространстве.

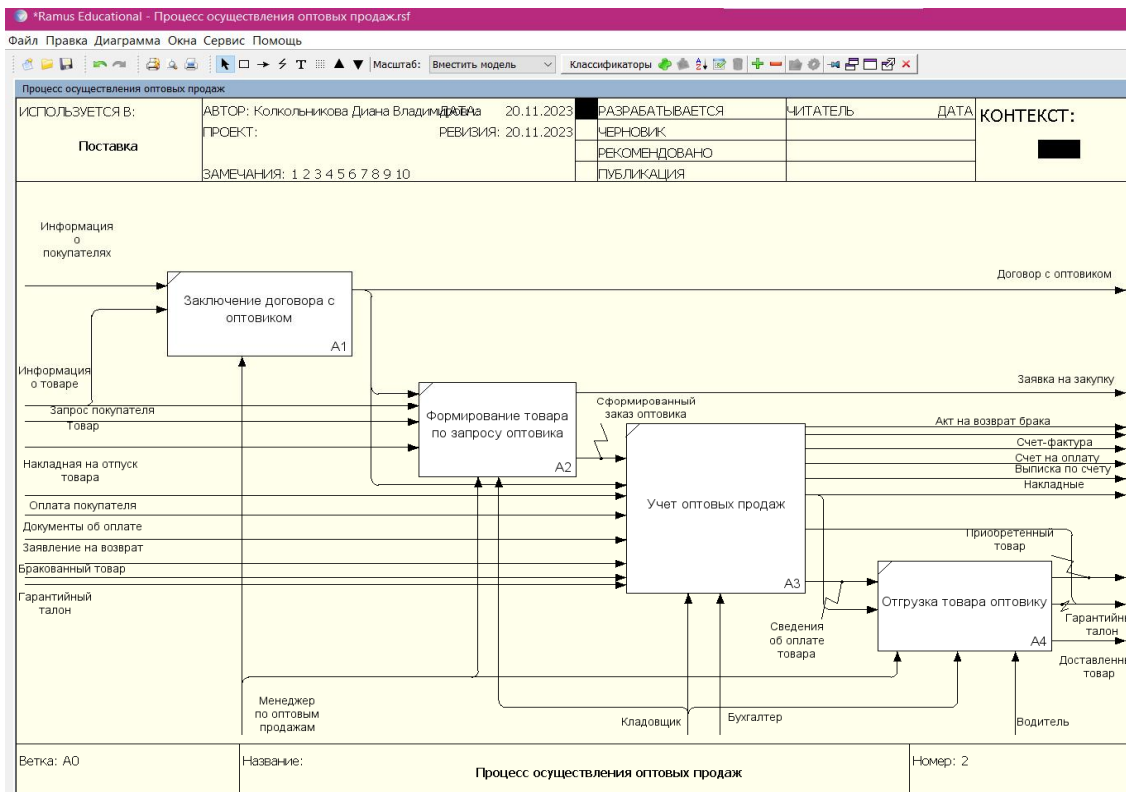


Рис.1 Визуализация процесса осуществления оптовых продаж в Ramus.

Кроме программы Ramus, которую нужно скачивать есть множество подобных ей онлайн платформ, и одна из них – Lucidchat. Данная программа предназначена для создания комбинированных диаграмм и схем. Ее преимущества включают удобный и интуитивный интерфейс, возможность создания различных типов диаграмм, возможность совместной работы в реальном времени и легкую интеграцию с другими инструментами. Однако, недостатками Lucidchat могут быть ограниченные функциональные возможности в сравнении с некоторыми более специализированными программами, а также необходимость подписки на платную версию для доступа к расширенным функциям и интеграциям.

При построении бизнес модели в Lucidchat, вы можете осуществлять работу с несколькими людьми в режиме реального времени. Если работа осуществляется командой людей, то деятельность в данной программе существенно помогает улучшить процесс обсуждения проекта.

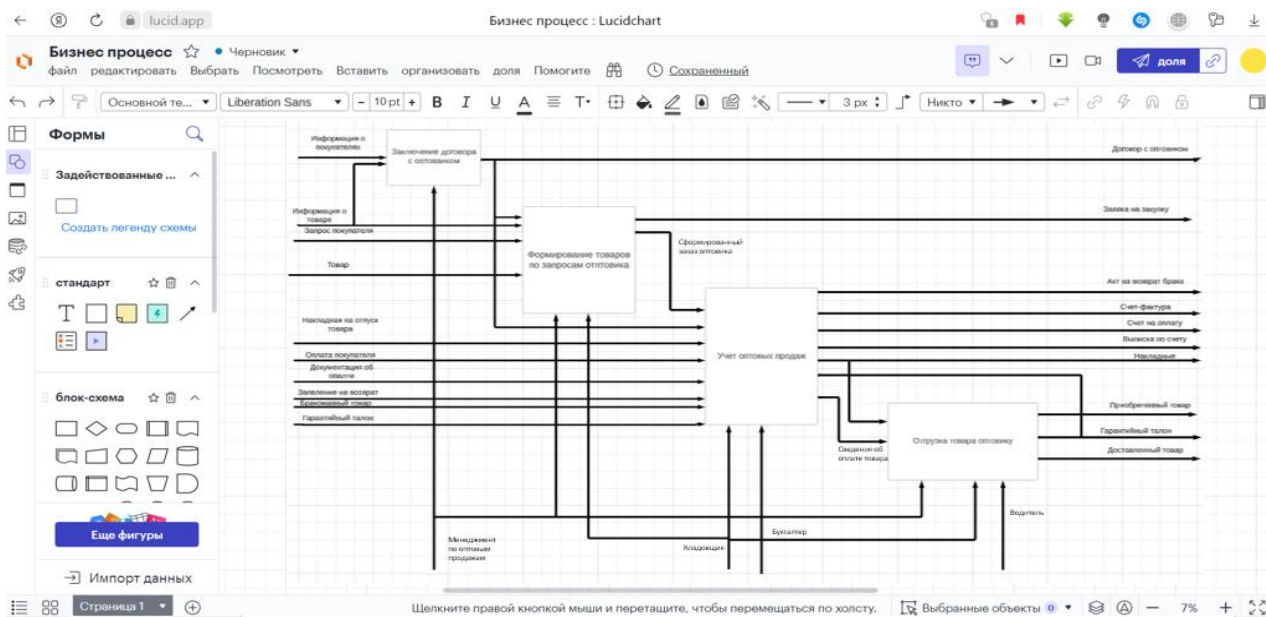


Рис.2 Визуализация процесса осуществления оптовых продаж в Lucidchart.

Ramus и Lucidchart — это инструменты для построения диаграмм и визуальной коммуникации, но у них разные сильные стороны. Ramus известен своей простотой и удобством использования, что делает его отличным выбором для быстрого и простого создания диаграмм. С другой стороны, Lucidchart предлагает более продвинутые функции и более широкий набор шаблонов, что делает его подходящим для создания сложных и замысловатых диаграмм. Хотя Ramus удобен для пользователя, Lucidchart предлагает более комплексное решение для детального визуального представления. В конечном итоге выбор между ними зависит от конкретных потребностей и предпочтений пользователя.

В целом, визуализация в 2D экономических процессов открывает новые возможности для анализа данных и принятия обоснованных решений в сфере экономики. Это мощный инструмент, который помогает исследователям и экономистам лучше понять сложные взаимодействия и прогнозировать будущие тенденции.

Литература

1. Генералова, Н. В. Профессиональное суждение и его применение при формировании отчетности, составленной по МСФО / Н. В. Генералова // Бухгалтерский учет. – 2005. № 23. – С. 54 – 61.
2. Карлик А.Е., Платонов В.В., Тихонова М.В., Яковлева Е.А. Факторы успеха в использовании больших данных как нового экономического ресурса//МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2019. – Т. 10. – № 3. – С. 380-394. DOI: 10.18184/2079-4665.2019.10.3.380-394