

Карандеев Денис Юрьевич, ассистент кафедры ИТиС

*ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»,
г. Абакан*

*Карандеева Ирина Юрьевна, студентка 3 курса направления подготовки
«Прикладная информатика», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный
университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан*

ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ MIND MAP В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: В данной статье выявляется возможность применения Mind Map в целях повышения эффективности ведения предпринимательской деятельности путем использования специализированных программных продуктов. В работе приводится сравнительный анализ данных программных продуктов. В конце статьи представлена интеллект-карта, которую можно использовать в ходе ведения предпринимательской деятельности.

Ключевые слова: интеллект-карты, систематизация информации, ведение предпринимательской деятельности.

Abstract: This article reveals the possibility of using Mind Map in order to increase the efficiency of doing business by using specialized software products. The paper presents a comparative analysis of these software products. At the end of the article, an intelligence map is presented that can be used in the course of conducting business activities.

Keywords: mind map, systematization of information, conducting business activities.

Введение

В самом начале ведения предпринимательской деятельности одной из наиболее сложных задач выступает систематизация информации и выявление наиболее перспективных тенденций, в направлении которых необходимо вести бизнес [1]. Одним из возможных путей решения данной проблемы может выступить использование так называемых Mind Map (интеллект-карты) [2]. Данный вид ассоциативных карт был разработан в конце 1960-х годов британским психологом Тони Бьюзеном [3].

На рисунке 1 представлен в виде интеллект-карты ряд возможных областей применения данного вида ассоциативных карт.



Рисунок 1 – Интеллект-карта возможностей применения Mind Map

Принцип создания интеллект-карт заключается в том, что хаотичная информация представляется в более систематизированном и наглядном виде, примерно в таком же виде она представлена в мозге человека, что существенно упрощает и ускоряет работу с ней [4]. Каждое понятие связано с остальными понятиями определенной связью. Принцип построения интеллект-карт заключается в ее формировании от целого к частному, в центре (если

схема имеет иерархический вид) прописывается ключевая тема, от которой идут ответвления второго и прочих уровней [5]. Также существуют другие типы схем: в виде блок-структуры (когда ключевая тема прописывается сверху) и рыбьей кости (когда ключевая тема прописывается сбоку).

На рисунке 2 представлен пример использования интеллект-карты в виде иерархической схемы при реализации определенного IT-проекта [6].

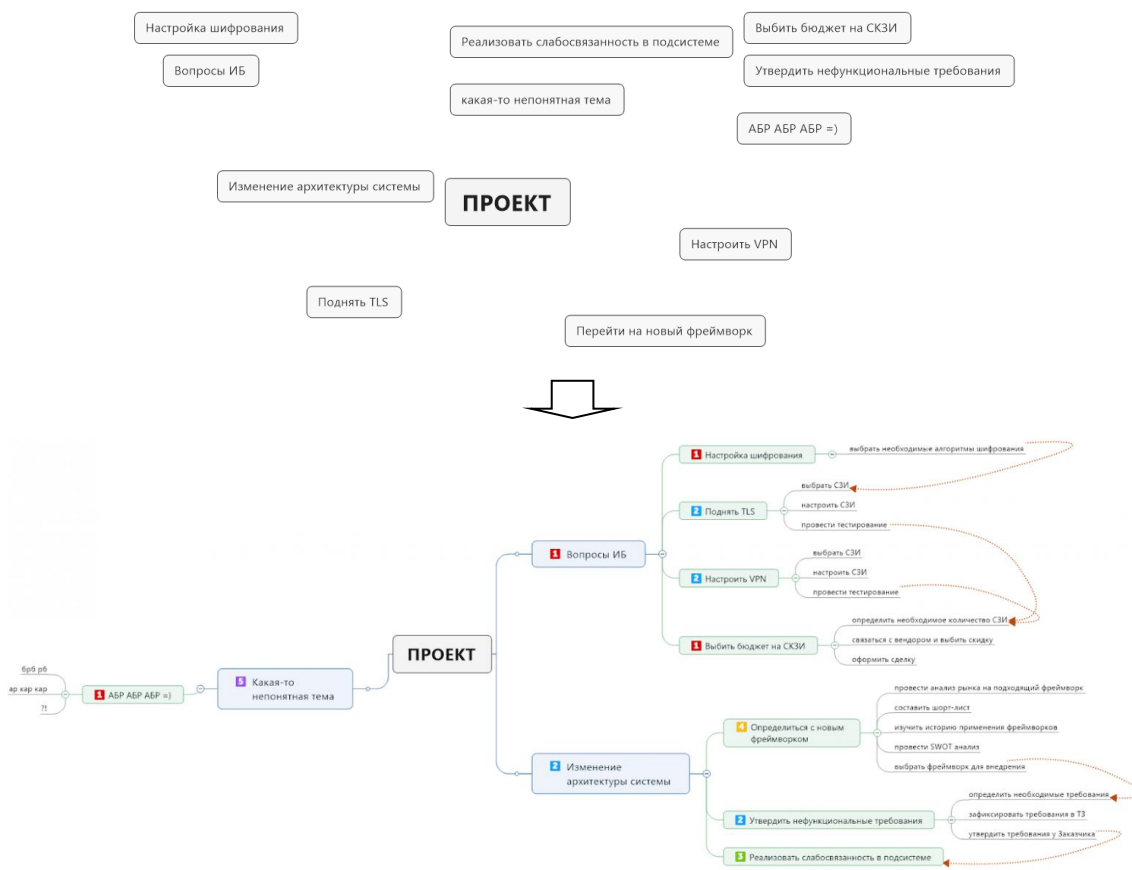


Рисунок 2 – Пример применения интеллект-карт при выполнении определенного проекта

Как видно применение интеллект-карт позволяет существенно систематизировать информацию и обобщить ее вид, что позволяет снять некоторую неопределенность [7]. При это данный инструмент позволил бы существенно повысить продуктивность современных предпринимателей [8]. Стоит отметить, что помимо ручной прорисовки интеллект-карт наиболее

рациональным является использование специализированных программных продуктов, в том числе веб-инструментов, рассмотрим их более подробно.

В таблице 1 представлены обобщенные сравнительные результаты по всем программам, при этом ++ – это существенное достоинство, + – достоинство, +- – несущественный недостаток, - – недостаток, -- – существенный недостаток. Для выявления наиболее оптимального программного инструмента можно просуммировать все достоинства и отнять недостатки, за каждый «+» прибавляется 1 балл, за каждый «-» балл отнимается.

Таблица 1 – Сравнительная таблица инструментов для создания интеллект-карт

Название программы	Функциональность	Популярность	Стоимость	Русский язык	Возможность сохранения карты в облаке	Баллы
FreeMind	-	-	++	+	-	2
iMindMap	+	+	-	-	-	-1
XMind	+	+	++	+	-	4
SimpleMind	+	-	+	-	-	-1
MindManager	++	++	--	+	+	4
Microsoft Visio	-	+	--	+	-	-2
MindMeister	++	+	+	-	+	4
MindMup 2.0	++	++	++	-	+	6

В результате наибольшее количество баллов у таких программ как XMind, MindManager, MindMeister и MindMup 2.0, при этом стоит отметить, что по функционалу существенными преимуществами обладает программа MindManager, однако она также и довольно дорогая (более 25 тыс. рублей), в связи с чем для массовых потребителей она вряд ли может подойти. Самым

оптимальным продуктом в данном случае можно назвать MindMup 2.0 обладающей основным набором всех возможностей, но при этом позволяющей сохранять Mind Map в облачном хранилище Google Drive. Недостатком данной программы, в первую очередь, выступает то, что для ее использования пользователь должен иметь аккаунт в Google, а также то, что она англоязычная.

На рисунке 3 представлен шаблон интеллект-карты, которая могла бы пригодиться при ведении предпринимательской деятельности.



Рисунок 3 – Интеллект-карта, созданная в MindMup 2.0 с ключевой темой – «Предпринимательская деятельность»

Как видно из рисунка 3, MindMup 2.0 имеет понятный интерфейс, а созданная в ней интеллект-карта удобна в использовании. Данную интеллект-карту можно дополнить и расширить.

Заключение

Применение в ходе ведения предпринимательской деятельности специализированных инструментов по созданию Mind Map (интеллект-карт) в перспективе позволило бы существенно повысить качество выполняемых работ путем снятия неопределенности и систематизации информации. Выявленные преимущества MindMup 2.0 говорят в пользу применения данного программного средства при ведении предпринимательской деятельности, ее

использование позволит начинающим предпринимателям преобразовать хаотичный поток информации в более удобный вид, что существенно повысит эффективность их работы.

Библиографический список:

1. Стрельник М.М. Предпринимательская деятельность: аспекты, тенденции и перспективы развития предпринимательства // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 7-1. С. 181-192.

2. Как составить интеллект-карту. Что такое интеллект-карты. URL: <https://razvitie-intellecta.ru/intellekt-karty-cto-yeto-takoe-kak-sost/> (дата обращения: 18.03.21).

3. Тони Бьюзен. Интеллект-карты. Полное руководство по мощному инструменту мышления = Mind Map Mastery. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2019. — 208 с.

4. Интеллект-карты: 5 способов, которые помогли мне превратить хаос в порядок. URL: <https://habr.com/ru/company/smartprogress/blog/312230/> (дата обращения: 12.03.21).

5. Мамонтова М.Ю. Интеллект-карта как средство оценивания качества знаний обучающихся: возможности и ограничения структурно-информационного подхода // Педагогическое образование в России. 2017. №6.

6. Как интеллект-карты помогают вести IT-проекты. URL: <https://habr.com/ru/post/436316/> (дата обращения: 18.03.21).

7. Ларионова В. А. Использование виртуальных интеллект-карт для организации проектной деятельности обучающихся / В. А. Ларионова // Новые образовательные технологии в вузе: материалы XII международной научно-методической конференции (НОТВ-2015). — Екатеринбург: УрФУ, 2015. — С. 101-105.

8. Сергей Бехтерев. Майнд-менеджмент. Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт. — М.: «Альпина Паблишер», 2011. — С. 312.