

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ  
ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ  
ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦИИ  
ЧАСТИ (ИЛИ ВСЕГО) ИННОВАЦИОННОГО  
ПРОЕКТА**

*А.Г. Бабкин*

Новосибирский государственный университет экономики и  
управления  
e-mail: mr.b@bk.ru

SOFTWARE FOR CREATING MIND MAPS FOR THE  
SYSTEMATIZATION OF ALL (OR PART) OF THE INNOVATION  
PROJECT

A.G.Babkin

Novosibirsk State University of Economics and  
Management

Comparative analysis of software for managing mind maps.

Key words: Mind map, software, comparative analysis.

В настоящее время информационные технологии повсюду, что уж говорить об инновационных проектах. Для успешного запуска и функционирования стартапа необходимо систематизировать большое количество информации и оперировать ей. При большом количестве информации, даже хорошо структурировав ее в виде таблицы (не говоря уже об обычном текстовом документе), с ней будет крайне сложно работать. Проблема здесь в недостаточной визуализации. На помощь приходят схемы, но, как и где их строить? Встроенные модули в привычные для нас текстовые редакторы, программы для создания презентаций и работы с таблицами так же не полностью отвечают всем требованиям для эффективного предоставления информации.

Целью работы является нахождение решения поставленной проблемы в виде программного средства и определение более выигрышного варианта из предложенных на рынке.

С этой проблемой справляются так называемые интеллект-карты (англ. Mindmaps). Изобретателем современного вида интеллект-карт можно считать британского психолога Тони Бьюзена. Они реализуются в виде древовидной схемы, на которой имеются слова (задачи, идеи) и изображения. С помощью ветвей они отходят от центральной идеи (или задачи и т.п.).

Изначально они не были электронными, а имели следующий вид (рис. 1).

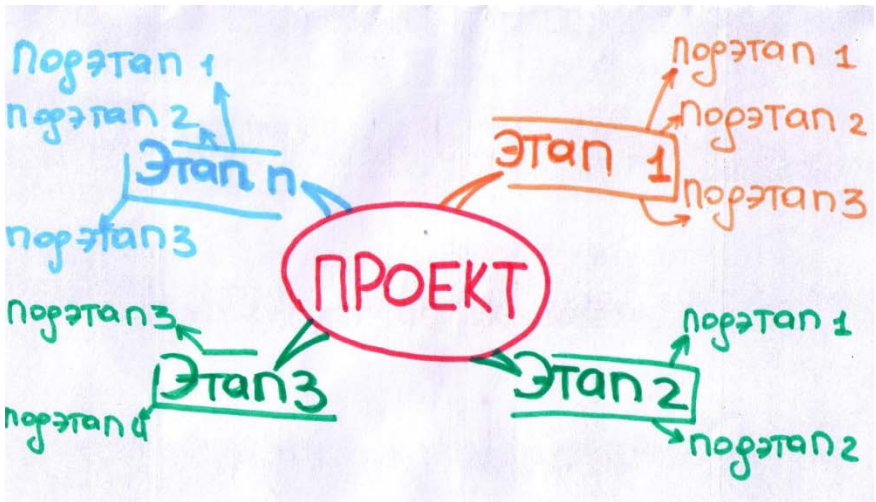


Рис. 1. Пример рукописной интеллект-карты

В дальнейшем появились электронные средства построения и редактирования интеллект-карт (рис. 2).



Рис. 2. Пример электронной карты (на примере написание доклада)

Мною были выбраны следующие 6 различных программных средств для управления интеллект-картами:

- ✦ ConceptDraw MINDMAP;
- ✦ iMindMap;
- ✦ MAPMYself;
- ✦ MindManager;
- ✦ FreeMind;
- ✦ Xmind

и проведен их сравнительный анализ с использованием одного из них (MindManager).

Сравнение происходило по семи мною выбранным критериям.

Первым критерием был способ распространения данного программного обеспечения с точки зрения открытости ПО. FreeMind и Xmind (базовая версия) можно использовать бесплатно в отличие от четырех остальных ПО.

Вторым критерием оценки являлось наличие функции для мозгового штурма, что необходимо на некоторых этапах инновационного проекта. Данная функция отсутствовала только у бесплатного ПО FreeMind и платного ПО MAPMYself.

Критерий №3. Возможность представления карты в виде презентации отсутствует опять FreeMind и MAPMYself.

Критерий №4. Возможность представления карты в 3d на данный момент уникальная функция, которой обладает программное средство iMindMap созданное Тони Бьюзенем.

Критерий №5. Работа непосредственно в окне браузера. Данная функция есть у таких ПО как iMindMap, MindManager и MAPMYself (данное программное средство работает только в окне браузера).

Критерий №6. Набор иконок и других инструментов для визуализации карты (Общий вид карты). По этому критерию (как и по следующему) было проведено ранжирование:

1. iMindMap;
2. MindManager;
3. ConceptDraw MINDMAP, XMind и MAPMYself;
6. FreeMind.

Критерий №7. "Оболочка" (Удобное расположение функций, приятный общий дизайн):

1. iMindMap;
2. MindManager;
3. ConceptDraw MINDMAP;

4. MAPMYself;
5. FreeMind, XMind.

Далее были проведены расчеты, результаты которых показаны на рисунке 3 и сама интеллект-карта с помощью которой проводился сравнительный анализ (рис. 4).

ПО	Критерии							Результаты
ConceptDraw MINDMAP	4	3	0	0	2	2	0	11
<b>iMindMap</b>	6	6	2	2	2	2	0	20
MAPMYself	3	3	2	0	0	0	0	8
MindManager	5	5	2	0	2	2	0	16
FreeMind	1,5	1	0	0	0	0	2	4,5
Xmind	1,5	3	0	0	2	2	2	10,5

Рис. 3 Результаты сравнительного анализа.

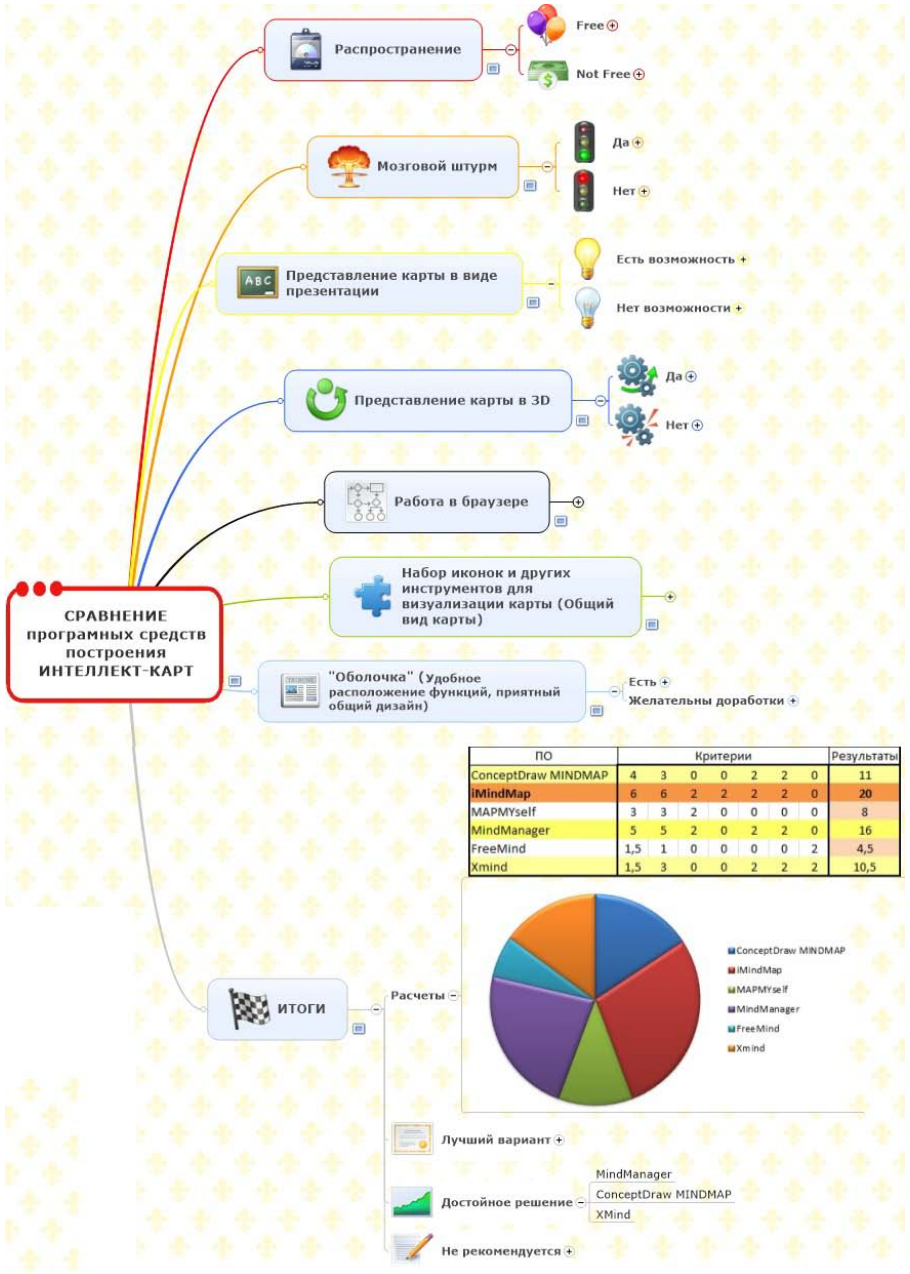


Рис. 4 Интеллект-карта с помощью которой проводился сравнительный анализ.

По полученным результатам можно сделать выводы о более подходящем ПО для систематизации части (или всего) инновационного проекта. Им является iMindMap от создателя интеллект-карт в таком виде, в котором мы привыкли их видеть – Тони Бьюзена. Также хорошо проявили себя MindManager, ConceptDrawMINDMAP и XMind.

### **Литература**

1. Бьюзен Т., Гриффитс К. Интеллект-карты для бизнеса: Практичное деловое мышление – Попури, 2011.
2. Бехтерев С. Майнд-менеджмент. Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт – Альпина Паблишер, 2009.