

Microsoft Visio

Выполнила студентка
группы БД-12-01
Петрова Елена

Microsoft Visio — [векторный графический редактор](#), редактор диаграмм и [блок-схем](#) для [Windows](#).

Выпускается в трёх редакциях: Standard, Professional и Pro for Office 365^[1].

Первоначально Visio разрабатывался и выпускался компанией Visio Corporation. [Microsoft](#) приобрела компанию в [2000 году](#), тогда продукт назывался Visio 2000, был выполнен ребрендинг, и продукт был включен в состав [Microsoft Office](#)^[2].

Версии:

- Visio 1.0 (Standard, Lite, Home)
- * Visio 2.0
- * Visio 3.0
- * Visio 4.0 (Standard, Technical)
- * Visio 4.1 (Standard, Technical)
- * Visio 4.5 (Standard, Professional, Technical)
- * Visio 5.0 (Standard, Professional, Technical)
- * Visio 2000 (6.0; Standard, Professional, Technical, Enterprise)
- * Visio 2002 (10.0; Standard, Professional)
- * Visio Enterprise Network Tools, Visio Network Center
- * Visio for Enterprise Architects 2003 (VEA 2003) (based on Visio 2002 and included with [Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect](#))
- * Office Visio 2003 (11.0; Standard, Professional)
- * Office Visio for Enterprise Architects 2005 (VEA 2005) (based on Visio 2003 and included with [Visual Studio 2005 Team Suite and Team Architect editions](#))
- * Office Visio 2007 (12.0; Standard, Professional)^[3].
- * Office Visio 2010 (14.0; Standard, Professional, Premium).
- * Office Visio 2013 (15.0; Standard, Professional, Pro for Office 365)
- * Не существует версий 7, 8, 9 и 13. После покупки компанией Microsoft, Visio входила в состав Office, соответственно версия Visio соответствует версии Office^[4]

Файловые форматы:

- * Файловые форматы
- * VSD — диаграмма или схема,
- * VSS — фигура,
- * VST — шаблон,
- * VDX — диаграмма в формате [XML](#),
- * VSX — фигура XML,
- * VTX — шаблон XML,
- * VSL — надстройка

Сферы применения Visio

- * На самом деле лучше всего понять позиционирование и возможности Visio поможет аналогия с Excel. Ведь электронные таблицы также уступают по своим возможностям изощренным средствам бизнес-аналитики, решения учетных задач на предприятии или выполнения математических вычислений. Но при этом для огромного круга массовых задач именно Excel не только подходит по функционалу, но и гораздо удобнее по причине своей простоты и доступности.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ Визуализация сложной информации

Visio поддерживает обширный набор шаблонов — блок-схемы бизнес-процессов, схемы сетей, диаграммы рабочих процессов, модели баз данных и диаграммы ПО. Их можно использовать для визуализации и рационализации бизнес-процессов, отслеживания хода работы над проектами и использования ресурсов, оптимизации систем, составления схем организационных структур, карт сетей и планов зданий

Планирование, анализ и наглядное представление прикладных решений.

- * С помощью диаграмм Office Visio Профессиональный 2007, в частности, шаблонов из категории «Программы и базы данных», можно наглядно представить пользовательские решения, например, универсальный язык моделирования (UML), поток данных или диаграммы интерфейса пользователя Microsoft Windows.

Разработка пользовательских приложений.

- * Пакет для разработки ПО (SDK) поможет новичкам и опытным разработчикам Visio создавать программы на основе Office Visio 2007. В этот пакет входит набор разнообразных примеров, инструментов и документации для более эффективной разработки настраиваемых приложений. Кроме того, пакет Visio SDK содержит универсальные функции, классы и процедуры для самых типичных задач разработки в Office Visio 2007 и поддерживает многие языки программирования, включая Microsoft Visual Basic, Visual Basic .NET, Microsoft Visual C++ и Visual C# .NET.

Поддержка решений, управляемых данными.

- * Некоторые новые возможности Microsoft Office Visio 2007 можно контролировать программным способом; к ним относятся подключение к источнику данных, связывание фигур с данными, графическое изображение связанных данных, автоматическое соединение фигур друг с другом (автосоединение), контроль и фильтрация действий, выполняемых с помощью мыши, применение цветов и эффектов в составе тем. С каждой из этих функций сопоставлен интерфейс API, позволяющий контролировать функцию программным путем, а также новые объекты и элементы в объектной модели Visio.
- * * Возможно только после установки соответствующей надстройки.
- * ** Средство просмотра Visio можно загрузить отдельно без дополнительной плат