

Отличия Microsoft Office 2019 от Microsoft Office 2016

Студент гр. 10404220 Милютин Р.А.
Научный руководитель Одиночко В.Ф.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Пакет офисных приложений Microsoft Office является наиболее популярным приложением у домашних и корпоративных пользователей на протяжении многих лет. Обновлённые версии этого офисного пакета выпускаются каждые 3 года. Последняя актуальная версия Microsoft Office 2019 внешне напоминает собой уже знакомый нам офисный пакет 2016 со слегка изменённым дизайном. Перерисованы иконки, использованы плавные переходы и внесены другие незначительные изменения, для того чтобы приложения больше соответствовали стилю Fluent Design (рисунок 1).



Рисунок 1

В **Word** интегрирована новая версия переводчика. Обновлен голосовой движок для преобразования текста в речь и чтения текста с экрана. Добавлена новая чёрная тема, новый режим фокуса, позволяющий полностью сконцентрироваться на файле, и новые обучающие функции.

В **Excel** добавлены новые графические элементы: диаграмма с картой и диаграмма «Воронка». Добавился новый тип графика Finnel Chart с географической картой на основе Bing, в которой можно указать города, страны и числа. Внедрены новые функции и формулы для работы с данными. Появилась возможность отправлять данные из Excel в PowerBI.

В **PowerPoint** внедрена поддержка SVG-векторных изображений, иконок и 3D-моделей. Их можно свободно вставлять в презентацию. Добавлены возможности морфинга и масштабирования, новый переход «Трансформация» для плавной смены слайдов. Добавлена функция зума. Реализована возможность экспорта видео в разрешении 4k (рисунок 2).

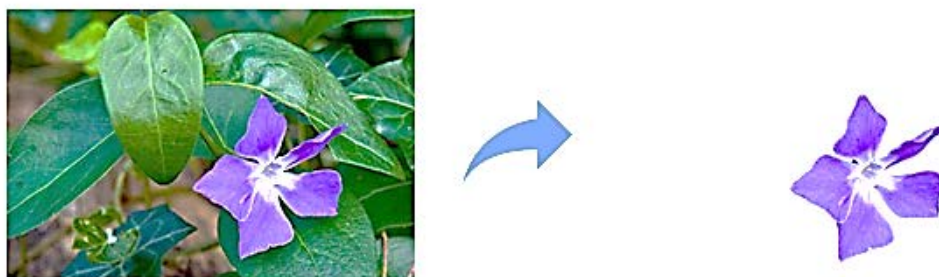


Рисунок 2

В **Outlook** ведён новый формат карточек контактов с возможностью быстрого просмотра. Сортировка почты по различным фильтрам. Добавлена функция упоминания для контактов.

Кроме перечисленного в **Office 2019** в приложения Word и Outlook добавили инструменты «Средства обучения», которые позволяют сосредоточиться на задачах и легче воспринимать контент. Инструменты «Интервалы», «Слоги» и «Прочитать вслух» позволяют легче изучать и редактировать текст. А «Цвет страницы» и «Ширина колонки» нацелены на комфортное написание текста и улучшение концентрации (рисунок 3).

Приложение	Office Basic *	Student and Teacher Edition **	Standard	Small Business	Professional Edition
Word	Да	Да	Да	Да	Да
Excel	Да	Да	Да	Да	Да
Outlook	Да	Да	Да	Да + Business Contact Manager ^[15]	Да + Business Contact Manager ^[15]
PowerPoint	Нет	Да	Да	Да	Да
Publisher	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Access	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
InfoPath	Нет	Нет	Нет	Нет	Только для корпоративных клиентов
OneNote	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
FrontPage	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Visio	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Project	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Рисунок 3

Excel является отличным инструментом аналитики в руках профессионала. Разработчики добавили новые функций анализа, добавили новые диаграммы и формулы, и конечно же улучшили PowerPivot – надстройку Excel для создания моделей данных, которая значительно расширяет возможности стандартного приложения.

Больше новых инструментов для создания презентаций в PowerPoint. Например, инструмент «Оглавление», который позволяет добавлять ссылки на слайды внутри других слайдов.

В новой версии пакета сделан упор на рукописный ввод и использование пера для всех приложений. Microsoft развивает это направление, начиная с Windows 10, а также своими устройствами Surface.

Офис 2019 не будет поддерживаться Windows 7. Microsoft целенаправленно переводит пользователей на последнюю версию Windows (рисунок 4).

Версия Office	2003	2007	2010	2013	2016	2019	365	Office Online
Способ активации	Не требует активации, обычно инсталлятор уже пролечен	Не требует активации, обычно инсталлятор уже пролечен	KMS активатор	KMS активатор	KMS активатор	KMS активатор	Подписка	Не требует активации
Удаление активации после обновления Windows	-	-	+	+	+	+	-	-
Совместимость с Windows XP	+	+	+	-	-	-	-	+
Совместимость с Windows 7	+	+	+	+	+	-	+	+
Совместимость с Windows 10	-	+	+	+	+	+	+	+
Редактирование PDF	-	-	-	+	+	+	+	-

Рисунок 4

Главное отличие Microsoft Office 2019 от Office 2016 – слегка обновлённый дизайн. Новые функции, которые можно пересчитать по пальцам не стоят того, чтобы покупать новую лицензию и переходить на новую версию. К сожалению, Microsoft не заинтересована в домашнем потребительском сегменте, а нацелена на корпоративных пользователей, которые получают новые функции и «фишки» раньше всех. И не зря, прибыль с приложений и услуг корпоративного сегмента значительно превышает прибыль домашних продуктов (Windows и Office).

Список использованных источников

1. Новые возможности Office 2019 [Электронный ресурс] – URL: <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/новые-возможности-office-2019-5077cbbe-0d94-44cc-b30e-654e37629b0c> (дата обращения: 12.04.2022)
2. Ключевые особенности Office 2016 и Office 2019 [Электронный ресурс] – URL: <https://software-empire.ru/blog/last-news/klyuchevyie-osobennosti-i-otlichiya-versij-microsoft-word-2016-i-2019.html> (дата обращения 13.04.2022)
3. Сравнение ПО Office 2016/2019 [Электронный ресурс] – URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.0c6ea8f0-625c4262-54051a8f-74722d776562/https/softwarekeep.com/help-center/office-2016-vs-office-2019-comparison (дата обращения 13.04.2022)
4. Новые возможности World 2019 для Windows [Электронный ресурс] – URL: <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/новые-возможности-word-2019-для-windows-d3d31e5e-2bb8-4433-80bb-08279beef4b3> (дата обращения 13.04.2022)