

«МойОфис Комплект Средств Разработки (SDK)»

Функциональные возможности

MyOffice Document API

2022.01

ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«МОЙОФИС КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ (SDK)»

MYOFFICE DOCUMENT APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

2022.01

На 8 листах

**Москва
2023**

Все упомянутые в этом документе названия продуктов, логотипы, торговые марки и товарные знаки принадлежат их владельцам.

Товарные знаки «МойОфис», «MyOffice» и Mailion принадлежат ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Ни при каких обстоятельствах нельзя истолковывать любое содержимое настоящего документа как прямое или косвенное предоставление лицензии или права на использование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведенных в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя строго запрещено.

Общая информация

Document API – комплект библиотек с программными интерфейсами на языках C++, C# и Python для автоматизации создания и редактирования текстовых документов и электронных таблиц во внешних ИТ-системах.

Перечень требований к программному и аппаратному обеспечению приведен в документе «МойОфис Комплекс средств разработки (SDK). Руководство программиста».

ОГЛАВЛЕНИЕ

МойОфис DOCUMENT API.....	6
Форматы документов.....	6
Работа с папками и файлами.....	6
Работа с документом.....	6
Работа с текстом.....	6
Работа со списками.....	6
Работа с закладками (только для текстового документа).....	6
Работа с таблицами в тексте.....	7
Сводные таблицы.....	7
Работа с листами.....	7
Работа с ячейками таблицы.....	7
Работа с изображениями.....	8
Поддержка макрокоманд.....	8
Поиск и замена.....	8
Режим рецензирования.....	8
Сравнение документов.....	8
Работа с комментариями.....	8
Печать.....	8

МОЙОФИС DOCUMENT API	
Форматы документов	Поддерживаемые возможности: импорт docx, xlsx, odt, ods, xodt, xods; экспорт документа в форматы docx, xlsx, odt, ods, xodt, xods, PDF; собственный механизм экспорта документа в файл в формате PDF-A1
Работа с папками и файлами	Поддерживаемые возможности: метод для вызова окна выбора файла для открытия; метод для вызова окна сохранения файла; метод для вызова окна выбора папки
Работа с документом	Поддерживаемые возможности: создание нового текстового или табличного документа; открытие существующего текстового или табличного документа; сохранение документа; экспорт документа; управление настройками разделов в документе; вставка разрыва раздела в указанное место в документе; доступ к коллекции разделов в документе; возврат раздела документа, содержащего указанный блок; определение ориентации страниц и разделов документа; установка ориентации страницы или раздела; возврат ориентации страницы документа; метод для доступа к коллекции колонтитулов в разделе документа; методы для работы с функцией защиты фрагмента документа; методы для работы с регулярными выражениями; метод для настройки полей страницы; метод для вставки разрыва секции
Работа с текстом	Поддерживаемые возможности: доступ к тексту абзаца; форматирование текста абзаца: установка размера шрифта, установка начертания шрифта, цвета и фона текста, настройка выравнивания, установка междустрочного интервала, настройка отступов; удаление текста; методы для следующих операций с текстом в кодировке UTF-8: преобразование регистра, вычисление длины, получение следующей позиции UTF-8 символа, получение типа UTF-8 символа, запрос подстрок и сравнение строк
Работа со списками	Поддерживаемые возможности: методы для преобразования одного или коллекции абзацев в элементы нумерованного или маркированного списка; метод для управления уровнем вложенности элемента списка; методы для получения доступа к информации об элементе списка
Работа с закладками (только для текстового документа)	Поддерживаемые возможности: вставка закладки в текст документа; вставка закладки в ячейку таблицы в документе; удаление закладки; поиск по имени закладки; вставка текста в закладку; вставка таблицы в закладку; замена содержимого на текст; удаление содержимого закладки

МОЙОФИС DOCUMENT API	
Работа с таблицами в тексте	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> вставка таблицы в текстовый документ; добавление и удаление отдельных строк и столбцов таблицы; доступ к данным отдельной ячейки; объединение нескольких ячеек таблицы в одну ячейку; настройка ширины столбца в пунктах (1 пункт = 1/72 дюйма)
Сводные таблицы	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> методы для работы со сводными таблицами; загрузка данных из файла. создание, обновление и удаление сводных таблиц; изменение источника данных; управление показом общих итогов; чтение информации о полях: категория, имя, псевдоним, псевдоним подитогов, автоматический псевдоним, числовой формат, список функций для вычисления подитога, агрегирующая функция, вычисляемая формула; управление заголовками и настройками отображения сводной таблицы; управление свойствами полей: удаление, перемещение, включение; управление суммирующей функцией полей из области значений; фильтрация полей
Работа с листами	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> получение доступа к отдельному листу Книги; установка наименования листа Книги; вставка нового листа; метод для создания копии листа в табличном документе; метод для перемещения листа электронной таблицы до или после указанного листа в табличном документе; метод для скрытия и отображения листов в табличном документе
Работа с ячейками таблицы	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> доступ к значению ячейки; форматирование содержимого ячейки: установка типа ячейки, установка формата значения, установка размера шрифта, установка начертания шрифта, цвета и фона текста, настройка выравнивания, настройка отступов; очистка данных ячейки; метод для доступа к настройкам форматирования содержимого ячейки; поддержка именованных диапазонов; метод для удаления заданного количества символов слева от позиции; метод для удаления заданного количества символов справа от позиции; метод для управления количеством десятичных разрядов; метод для продления рядов ячеек с автоматическим заполнением данными; метод для настройки высоты строки; методы для скрытия и показа строк и столбцов; методы для группировки и разгруппировки строк и столбцов

МОЙОФИС DOCUMENT API	
Работа с изображениями	Поддерживаемые возможности: метод вставки изображения; метод для установки точного положения изображения; метод для настройки точных размеров изображения; метод для выбора свойств обтекания изображения; поддержка штриховых границ изображений при экспорте в PDF; поддержка изображений при экспорте в PDF на macOS
Поддержка макрокоманд	Поддерживаемые возможности: доступ к списку макрокоманд в документе; добавление в документ макрокоманды с заданным именем и текстом; исполнение макрокоманды; удаление макрокоманды
Поиск и замена	Поддерживаемые возможности: поиск и замена фрагмента текста
Режим рецензирования	Поддерживаемые возможности: доступ ко всем внесенным изменениям и информации о конкретном изменении, включая тип изменения, автора и дату внесения изменения; возможность включить или выключить режим рецензирования документа, а также проверить его текущее состояние
Сравнение документов	Метод для слияния двух документов с последующим определением различий между их содержимым
Работа с комментариями	Поддерживаемые возможности: метод для доступа к коллекции комментариев; доступ к информации о комментарии
Печать	Поддерживаемые возможности: метод для печати документа в файл в формате PDF; методы для выбора настроек печати документа