

ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«МОЙОФИС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 3»

3.3

**ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
(RELEASE NOTES)**

Версия 1

На 42 листах

Дата публикации: 18.03.2025

**Москва
2025**

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

Товарные знаки «МойОфис», «MyOffice», «Squadus» 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Настольные приложения	6
1.1 «МойОфис Текст»	6
1.1.1 Интерфейс	6
1.1.2 Шаблоны	7
1.1.3 Форматирование	7
1.1.4 Таблицы	9
1.1.5 Ссылки	9
1.1.6 Поля	9
1.1.7 Элементы управления	10
1.1.8 Закладки	13
1.1.9 Сноски	13
1.1.10 Печать	13
1.1.11 Сочетания клавиш	13
1.1.12 Надстройки и макрокоманды	14
1.2 «МойОфис Таблица»	14
1.2.1 Интерфейс	14
1.2.2 Работа с документом	15
1.2.3 Листы	16
1.2.4 Ячейки	16
1.2.5 Сортировка и фильтрация	16
1.2.6 «Умные» таблицы	17
1.2.7 Сводные таблицы	17
1.2.8 Формулы	20
1.2.9 Диаграммы	20
1.2.10 Ссылки	21
1.2.11 Печать	22
1.2.12 Защита от редактирования	22
1.2.13 Надстройки и макрокоманды	22
1.3 «МойОфис Презентация»	22
1.3.1 Интерфейс	22
1.3.2 Форматирование	23
1.3.3 Сочетания клавиш	24
1.4 Squadus	24
1.4.1 Администрирование	24
1.4.1.1 Интеграция с Telegram	24
1.4.1.2 Удаленное управление	25

1.4.2 Интерфейс	25
1.4.3 Интеграция с Telegram	25
1.4.4 Удаленное управление	27
1.4.5 Интеграция с календарем Mailion	27
1.4.6 Стабильность и производительность	28
2 Облачное хранилище	29
2.1 Переименование	29
2.2 Операционные системы	29
2.3 Языки интерфейса	29
2.4 Авторизация и аутентификация	29
3 Веб-приложения	30
3.1 Администрирование	30
3.1.1 Интеграция с внешним SSO Keycloak	30
3.1.2 Интеграция с внешними службами каталогов	30
3.1.3 Пользователи	30
3.1.4 Настройки запретов	31
3.1.5 Интерфейс	31
3.2 Веб-приложение «МойОфис Файлы»	31
3.2.1 Работа с файлами	31
3.2.2 Улучшения	32
3.3 Веб-приложение «МойОфис Текст»	32
3.3.1 Стили	32
3.3.2 Работа с файлами	32
3.4 Веб-приложение «МойОфис Таблица»	32
3.4.1 Интерфейс	32
3.4.2 Ячейки, строки и столбцы	32
3.4.3 Таблицы	32
3.4.4 Ссылки	33
3.4.5 Работа с файлами	33
3.4.6 Формулы	33
3.5 Веб-приложение «МойОфис Презентация»	33
3.5.1 Форматирование	33
3.6 Веб-приложение «МойОфис Доска»	33
3.6.1 Работа с файлом	33
3.6.2 Инструменты	34
3.7 Веб-приложение «МойОфис Почта»	34
3.8 Squadus	34
4 Серверные приложения	35

4.1 Система хранения данных	35
4.1.1 Оптимизация	35
4.2 Система редактирования и совместной работы	35
4.2.1 Интеграция	35
4.2.2 Оптимизация	35
4.3 Почтовая система	36
5 Мобильные приложения	37
5.1 «МойОфис Документы» для Android	37
5.1.1 Интерфейс (версия 3.2.1)	37
5.1.2 Версия 3.3.0	37
5.1.2.1 Работа с Google Drive	37
5.1.2.2 Работа с таблицами	37
5.2 «МойОфис Документы» для iOS	37
5.2.1 Вставка ссылок (версия 3.2.1)	37
5.2.2 Версия 3.2.2	37
5.2.2.1 Интерфейс	37
5.2.2.2 Добавление облаков	38
5.2.2.3 Работа с файлами	38
5.2.2.4 Поиск папок	38
5.2.2.5 Информирование пользователей	39
5.2.3 Версия 3.3.0	39
5.2.3.1 Интерфейс	39
5.2.3.2 Добавление облаков	39
5.2.3.3 Работа с таблицами	39
5.3 Squadus для iOS и Android	39
5.3.1 Интерфейс	39
5.3.2 Интеграция с Telegram	39
5.3.3 Интерактивная доска	41
6 Mailion для мобильных платформ	42

НАСТОЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1.1 «МойОфис Текст»

1.1.1 Интерфейс

Изменения в интерфейсе приложения:

- Команды **Вставить строку**, **Вставить столбец**, **Удалить столбец** и **Удалить строку** теперь учитывают, сколько строк, столбцов или ячеек таблицы выделено. Они автоматически меняют форму с единственного числа на множественное (и наоборот).
- В разделы командного меню и панели инструментов **Вставка** добавлен пункт **Элементы управления** с подразделами **Флажок**, **Поле ввода** и **Выпадающий список**.
- Для элементов управления добавлено контекстное меню с разделом **Настроить элемент управления**.
- В контекстное меню маркированных и нумерованных списков добавили пункты **Увеличить отступ**, **Уменьшить отступ**.
- В раскрывающееся меню **Нумерованный список** и **Маркированный список** раздела **Абзац** панели инструментов, в раздел **Формат** командного меню и в контекстное меню списков добавили команду **Настройки списка**.
- В раскрывающееся меню **Маркированный список** раздела **Абзац** панели инструментов и в контекстное меню маркированных списков добавили пункт **Настроить маркер**.
- В раскрывающееся меню **Нумерованный список** раздела **Абзац** панели инструментов и в контекстное меню нумерованных списков добавили пункт **Задать начальный номер**.
- В контекстное меню нумерованных списков добавили пункт **Начать новый список с [начальное значение текущего списка]**.
- В окне **Закладки** название команды **по имени** переименовано на **По названию**, кнопка **Отмена** переименована в **Заккрыть**.
- В контекстное меню полей добавлена команда **Показать/Скрыть код поля** (если выбран один объект типа поле) и **Показать/Скрыть коды полей** (если выбран несколько объектов).
- Обновлена иконка приложения.

1.1.2 Шаблоны

Новые возможности:

- Создание шаблона файла в формате DOTX.

1.1.3 Форматирование

Новые возможности:

- Отображение колоночной верстки документа с учетом настроек, созданных в стороннем редакторе:
 - числа колонок;
 - ширины колонок;
 - промежутка между колонками;
 - наличия непечатного символа "разрыв колонки" с отображением его на странице.
- Отображение в колонках текста, таблиц, изображений, фигур, линий и текстовых полей с учетом настроек выравнивания и обтекания.
- Изменение содержимого колонок и сохранение внесенных изменений:
 - выделение, редактирование, копирование, вставка, удаление и вырезание данных;
 - выравнивание и форматирование текста;
 - изменение размера и настройка позиции в тексте для изображения / фигуры / текстового поля / линии;
 - изменение размера и настройка свойства обтекания текстом для таблицы;
 - поиск и замена текста внутри колонок.
- Настройка одновременно всех элементов определенного уровня списка.
- Указание расстояния до маркера / номера и текста списка.
- Отображение настроек отступов списков на линейке.
- Отображения списков из сторонних редакторов с неподдерживаемыми на данный момент настройками отступов без их сброса на значения по умолчанию.
- Выбор типа непечатаемого символа после маркера / номера и настройка позиции табуляции.
- Выбор нестандартного маркера для уровней маркированного списка из фиксированного набора символов, из любого доступного символа в редакторе шрифтов, а также из последних использованных.
- Поддержка символов для списков в документах, созданных в сторонних редакторах.

- Создание нового отдельного списка на основании части пунктов из существующего списка.
- Изменение формата номера и текста до / после номера списка.
- Установка произвольного номера для любого пункта списка.

Ограничения:

- Редактирование структуры и параметров колоночной верстки не поддерживается.
- Отображение разделителя колонок не поддерживается.
- Колоночная верстка текста внутри фигуры или текстового поля, а также в колонтитулах и сносках не поддерживается.
- В колонках принудительно включена балансировка текста, у пользователя отсутствует возможность ее отключения.
- Если изображение находится в позиции «Вокруг рамки», то текст вокруг изображения может переноситься не по словам, а по буквам.
- На линейке разделение текста по колонкам не отображаются.
- При вставке изображения его размер не масштабируется автоматически под ширину колонки.
- Перемещение по данным внутри колонок с помощью сочетаний клавиш не поддерживается.
- Максимальное количество колонок на странице - 45 шт.
- При изменении стиля списка настройки отступов и формата номера, заданные пользователем, заменяются на стандартные параметры нового стиля.
- Если в стороннем редакторе для какого-то пункта на определенном уровне задать уникальные настройки отступов, то в редакторе «МойОфис Текст» эта настройка не отобразится. Все пункты этого уровня будут иметь одинаковые отступы.
- Ввод значений расстояния для списков возможен с разделителем «запятая», ввод точки в поле значений заблокирован.
- Настройки применяются только для текущего списка. К новому списку не применяются настройки предыдущего в том же документе.
- В режиме записи исправлений действия пользователя по изменению отступов в списке не отображаются как исправления.
- Не поддерживается выбор изображения в качестве маркера. Маркер в виде изображения, созданный в стороннем редакторе, меняется на символ ☒.
- Не поддерживается изменение формата (цвет и размер) маркера отдельно от текста списка.

- Вставка скопированных маркированных списков в / из других редакторов и приложений (почта, браузер, мессенджер) не поддерживается.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в документах с нумерованными списками нарушалось отображение пунктов или порядок нумерации.

1.1.4 Таблицы

Новые возможности:

- Создание и редактирование вложенных таблиц, располагающихся внутри ячеек других таблиц.

Ограничения:

- Высота или ширина ячейки родительской таблицы может быть меньше высоты или ширины вложенной таблицы. В этом случае часть вложенной таблицы скрывается под ячейкой родительской таблицы, расположенной справа или снизу.
- Применить к вложенной таблице настройку «Обтекание текстом» нельзя.
- Для вложенных таблиц не доступна функция «Повторять как заголовок на каждой странице».

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором документах формата DOCX таблица с заданным смещением вправо или влево относительно середины листа отображалась не корректно.

1.1.5 Ссылки

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором ссылка, указывающая на документ в сетевом хранилище SMB, работала некорректно.

1.1.6 Поля

Новые возможности:

- Создание поля «ListNum», предназначенного для формирования списка, пункты которого расположены в любом месте одного или нескольких абзацев.
- Просмотр кода определенного поля или всех полей в тексте документа.

Ограничения:

- Редактирование кода поля в тексте документа недоступно.
- При отправке документа на печать или сохранении в формате PDF во всех полях отображаются значения, а не коды.
- Если в каком-либо поле отображается ошибка, то текст ошибки выводится и на печать, и в документе, сохраненном в формате PDF.
- Не поддерживается загрузка и сохранение поля «ListNum» для форматов файла ODT и XODT.
- Вместо значения поля «ListNum» в фигурах, текстовых полях и таблицах с настройкой обтекания текстом отображается «#».
- Поле «ListNum» с форматом списка «Нет», добавленное в состав нумерованного списка, не будет являться его частью и нумерация списка не продолжится.

Исправления:

- Доработана поддержка отображения полей REF, созданных в Word. В предыдущих релизах поле REF, созданное в Word в документе формата DOCX, распознавалось в «МойОфис Текст» как перекрестная ссылка только при наличии явного указания ключевого слова «REF». Теперь такое поле будет обрабатываться, даже если ключевое слово не будет указано. При этом поле REF, как и раньше, отсутствует в окне настройки и создания полей. Поле открывается и обрабатывается в окне просмотра и редактирования перекрестных ссылок.

1.1.7 Элементы управления

Новые возможности:

- Создание и настройка элементов управления: «Флажок», «Поле ввода» и «Выпадающий список»:
 - указание названия и тэга (используется чтобы ссылаться на элемент в коде при создании макросов, подключении внешних систем);
 - создание своей подсказки для элементов «Выпадающий список» и «Поле ввода»;
 - включение или отключение границы;
 - настройка цветовой темы для фона, границ и названия (8 стандартных и две настраиваемых темы);
 - установка настройки защиты элемента от редактирования или удаления;

- добавление, удаление и редактирование элементов в выпадающем списке, а также изменение их порядка.
- Взаимодействие с элементом управления «Горизонтальная рамка» (TextFrame) за счет автоматического преобразования в текстовое поле с сохранением содержимого, параметров форматирования, размера и положения на листе, заданных в Word. При сохранении документа выполняется обратная конвертация текстового поля в рамку.

Ограничения:

- Не поддерживается работа с элементами управления в колонтитулах, комментариях, полях, обычных и концевых сносках, а также внутри других элементов управления.
- В документах формата ODT / XODT сбрасываются следующие свойства элементов управления:
 - цвет;
 - опции блокировки;
 - настройка «Удалить элемент после редактирования»;
 - название;
 - подсказка;
 - нестандартные символы элемента управления «Флажок».
- При добавлении в таблицу элементов управления «Выпадающий список» и «Поле ввода» рамки этих элементов могут выходить за пределы ячеек таблицы.
- Поддерживается только поле ввода «Обычный текст». Поле типа «Форматированный текст», созданное в Word, в «МойОфис Текст» преобразуются в текст с соответствующим форматированием.
- Размер отображаемого названия ограничен 60 символами, размер данных в одном пункте раскрывающегося списка может содержать максимум 250 символов.
- Не поддерживаются элементы ActiveX.
- В текстовых полях, преобразованных из элемента «Горизонтальная рамка», не отображаются диаграммы.
- Для текстовых полей не поддерживается поворот текста, сноски и заголовки. Кроме того, отсутствует возможность работы с полями, не реализованными в приложении «МойОфис Текст».
- Если для рамки установлен цвет фона с затенением, то воспроизводится только цвет фона (без затенения).
- Если у рамки границы разного типа, то устанавливаются одинаковые границы из сплошной линии. Границы разных цветов преобразуются в границы черного цвета. Границы разной толщины преобразуются в одинаковые границы со средним значением. При отсутствии хотя бы одной границы убираются все границы.
- Если текст в рамке разбит на отдельные параграфы и у рамки есть заливка, то цвет заливки не воспроизводится.

- Если текст в рамке разбит на отдельные параграфы и у этих параграфов есть границы, то убираются границы и у параграфов, и у текстового поля. Исходный вид границ для обратной конвертации не сохраняется.
- При копировании текстового поля в пределах исходного документа сохраняются все параметры для обратной конвертации. При копировании в другой документ параметры не сохраняются.

1.1.8 Закладки

Новые возможности:

- Действия по добавлению, переименованию и удалению закладок можно **Отменить** и **Повторить** с помощью соответствующих пунктов командного меню, кнопок на панели инструментов и сочетаний клавиш.
- Взаимная совместимость закладок между редактором «МойОфис Текст» и Word.

Ограничения:

- При открытии пользователем окна **Закладки**, работа в режиме совместного редактирования приостанавливается до закрытия этого окна. После закрытия окна внесенные изменения применяются.

1.1.9 Сноски

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в документе не отображался текст сноски, если ее создали в Word со стилем «Знак сноски».

1.1.10 Печать

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в ОС Linux при выборе печати в альбомной ориентации происходила печать в книжной ориентации.

1.1.11 Сочетания клавиш

Новые возможности:

- Просмотр кода определенного поля в документе - **Shift+F9**.
- Просмотр кодов у всех полей в документе - **Alt+F9 / Option+F9**.
- Создание маркированного списка - **Ctrl+Shift+8 / Cmd+Shift+8**.

- Создание нумерованного списка - **Ctrl+Shift+9** / **Cmd+Shift+9**.
- Уменьшение отступа в списке - **Shift+Tab**.

1.1.12 Надстройки и макрокоманды

Новые возможности:

- В API надстроек и макрокоманд добавлены новые методы и классы, а также изменены некоторые существующие. Со списком изменений можно ознакомиться в документе «Комплект средств разработки (SDK). Информация о новой версии (Release Notes)».

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором надстройки повторно добавлялись в список установленных, если их установили в тихом режиме.
- Исправлен дефект, при котором в процессе выполнения макрокоманды поиска и замены текста происходило аварийное завершение работы редактора.
- Исправлен дефект, при котором в процессе выполнения макрокоманд для поиска элементов и применения к ним форматирования происходило аварийное завершение работы редактора.

1.2 «МойОфис Таблица»

1.2.1 Интерфейс

Изменения в интерфейсе приложения:

- На боковой панели добавлен новый раздел **Диаграмма**, который содержит панель настроек диаграммы из двух подразделов - **Настройки** и **Элементы**.
- Элемент контекстного меню диаграммы **Удалить** переименован в **Удалить диаграмму**.
- Окно **Сортировка и фильтрация** обновлено. В группе инструментов фильтрации добавлен способ фильтрации «По дате» с заданием условия для фильтрации и возможностью ручного ввода даты или выбора из календаря. Для фильтрации «По значению» добавлена группировка дат по месяцу и году.
- Разделы панели инструментов **Шрифт**, **Выравнивание** и **Числовой формат**, а также раздел **Формат** командного меню стали доступны при выделении ячеек сводной таблицы.
- В контекстном меню ячеек сводной таблицы добавлены разделы **Размер ячейки**, **Числовой формат**.

- В разделе **Сводная таблица** на панели инструментов и в контекстном меню ячейки сводной таблицы добавлена команда **Выделить сводную таблицу**.
- В разделе **Сводная таблица** на панели инструментов добавлена команда **Очистить все фильтры**.
- Окно фильтрации строк и столбцов сводной таблицы обновлено. В группе инструментов фильтрации добавлен способ фильтрации «По условию» с соответствующими опциями.
- В разделы командного меню и панели инструментов **Вставка → Сводная таблица** добавлены пункты **Использовать данные этого файла** и **Использовать внешний источник данных**.
- В командное меню раздела **Таблица → Удалить**, в разделе **Ячейки** на панели инструментов и в контекстное меню ячеек «умной» таблицы добавлены команды **Удалить строку умной таблицы** и **Удалить столбец умной таблицы**.
- В боковую панель «умной» таблицы добавлено поле **Название**, которое позволяет переименовать «умную» таблицу.
- Обновлена иконка приложения.

1.2.2 Работа с документом

Новые возможности:

- Выделение нескольких несмежных строк или столбцов.
- Импорт данных из файла XML версии 1.0 с преобразованием их в «умную» таблицу нового документа.

Ограничения:

- Выделение нескольких несмежных строк или столбцов будет сброшено, и операция будет применена к последнему по хронологии выделенному объекту для следующих функций:
 - Вставка даты / времени в выбранные ячейки;
 - Объединение и разъединение выбранных ячеек;
 - Установка защиты для выбранных ячеек;
 - Пересчет выбранных ячеек;
 - Применение операции «Автосумма» для выбранных ячеек;
 - Вставка и удаление выбранных ячеек со сдвигом.
- Ассоциация редактора с файлами XML не предусмотрена.
- Не обрабатываются схемы, на которые ссылается XML-файл.

- Максимальное число столбцов в файле - 16384.
- Максимальное число строк в файле - 1048576.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором приложение зависало при попытке сохранить документ формата XLSB в документ с другим именем и расширением XLSB.

1.2.3 Листы

Новые возможности:

- Переименование листа двойным щелчком мыши по вкладке.

1.2.4 Ячейки

Новые возможности:

- Автозаполнение ячеек двойным щелчком мыши по угловому маркеру.
- Вывод значения, рассчитанного для последней ячейки прогрессии, в виде подсказки при автозаполнении.
- Изменение внутренней логики автозаполнения - теперь оно распространяется только на видимые ячейки:
 - Скрытые фильтром или вручную ячейки, располагающиеся внутри заполняемого диапазона, перезаписываться не будут;
 - Скрытые фильтром или вручную ячейки, располагающиеся внутри диапазона-образца, не будут участвовать в построении прогрессии.
- Добавлены исключения, при которых автозаполнение работать не будет (пользователь получит соответствующее уведомление):
 - При наличии в диапазоне-образце объединенной ячейки часть которой скрыта;
 - При наличии в диапазоне-образце объединенной ячейки и скрытой ячейки в заполняемом диапазоне.

1.2.5 Сортировка и фильтрация

Новые возможности:

- Фильтрация ячеек по дате.
- Группировка дат по году, месяцу и числу при фильтрации по условию.

Ограничения:

- Единовременно может быть установлен только один тип фильтра (по значению / по цвету / по дате).

1.2.6 «Умные» таблицы

Новые возможности:

- Удаление строк / столбцов только в «умной» таблице, не затрагивающее данные за ее пределами.
- Автоматический выбор диапазона ячеек в качестве источника данных для создания «умных» таблиц.
- Изменение имени «умной» таблицы после ее создания.

Ограничения:

- Возможность удаления строк / столбцов только в «умной» таблице не поддерживается в режиме совместного редактирования и в макрокомандах.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в случае добавления строк в «умную таблицу» к ним не применялось построчное форматирование.

1.2.7 Сводные таблицы

Новые возможности:

- Настройка форматирования ячеек и данных сводной таблицы.
- Обратная совместимость отображения форматирования между редактором Excel и «МойОфис Таблица».
- Копирование сводной таблицы на текущий лист, на другой лист данной книги, в другую книгу с сохранением ее функциональности и форматирования.
- Выделение всей сводной таблицы с помощью команды **Выделить сводную таблицу**.
- Дополнительный способ фильтрации для строк и столбцов сводной таблицы - по заданному условию с двумя вариантами: по подписи (названию столбца / строки) и по значению расчетных данных, содержащихся в области значений сводной таблицы.
- Поддерживаемые типы условий для фильтрации по подписи:
 - равные;
 - не равные;

- начинаются с;
 - не начинаются с;
 - заканчиваются на;
 - не заканчиваются на;
 - содержат;
 - не содержат.
- Поддерживаемые типы условий для фильтрации по значению расчетных данных:
- равные;
 - не равные;
 - больше;
 - больше или равные;
 - меньше;
 - меньше или равные;
 - между.
- Сброс всех установленных фильтров кнопкой **Очистить все фильтры**.
- Создание сводной таблицы с использованием данных на основе внешнего источника (листа в другой книге).
- Отображение списка всех доступных внешних источников, управление ими, добавление новых, просмотр информации об источнике.
- Обновление сводной таблицы актуальными данными из источника.
- Поддержка внешних источников, созданных в сторонних редакторах.

Ограничения:

- Сохранение настройки цвета выделения текста поддерживается только для файлов с расширением ODS и XODS.
- При совместном редактировании в облаке сводной таблицы команда «Отменить» удаляет последнее действие по форматированию не только у текущего пользователя, но и все изменения у других пользователей, которые они внесли после последнего действия текущего пользователя.
- Вставка сводной таблицы не происходит при пересечении ей других сводных таблиц, «умных таблиц», отфильтрованных диапазонов.
- При копировании сводной таблицы в другой документ связь с источником данных не сохраняется.

- После обновления просмотр сведений о ячейках и редактирование структуры могут быть недоступны, если перед копированием таблицу не обновляли и не меняли ее структуру.
- Копирование и вставка сводной таблицы с сохранением функциональности между «МойОфис Таблица» и сторонними редакторами не поддерживается.
- При изменении форматирования таблицы-источника форматирование скопированных таблиц не изменяется.
- Фильтры по подписи и по значению не могут применяться одновременно для одного столбца / строки.
- Условия фильтра по подписи не зависят от типа данных в названиях столбцов и строк. Например, если в качестве столбцов или строк заданы даты, то фильтр по подписи для столбцов и строк не заменяется на фильтр по дате. Остается фильтр по подписи с тем же набором условий, что и для текстовых названий.
- В аргументе фильтра нельзя использовать регулярные выражения.
- Фильтрация по условию не поддерживается для сгруппированных строк и столбцов сводной таблицы.
- Сводные таблицы с данными на основе внешнего источника не поддерживаются для файлов в формате ODS и XODS, а также для документов в облаке.
- В качестве внешних источников данных для создания сводной таблицы доступны только документы в формате XLSX и XLSM. Использование в качестве внешних источников документов из облака и в других форматах недоступно.
- Данные из внешних документов не обновляются в сводной таблице автоматически.
- Если при открытии документа, созданного в стороннем редакторе, в параметре с текстом команды, помимо листа, указан диапазон ячеек, то считывается только лист, а диапазон игнорируется.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором приложение аварийно завершало работу при переходе на лист со сводной таблицей с условным форматированием для повторяющихся значений.

1.2.8 Формулы

Новые возможности:

– Откорректирована внутренняя логика вычисления формул массива, при которой результаты работы одних функции некорректно использовались в качестве аргументов в других функциях. Теперь при работе с созданными в Excel сложносоставными формулами массива редактор «МойОфис Таблица» будет отображать корректный результат вместо ошибки #Н/Д для большинства востребованных функций:

- ДВССЫЛ (INDIRECT);
- АГРЕГАТ (AGGREGATE);
- ИНДЕКС (INDEX)
- ЕТЕКСТ (ISTEXT);
- СУММ (SUM);
- МИН / МАКС (MIN/MAX);
- СРЗНАЧ (AVERAGE);
- СЧЁТ (COUNT);
- СЧЁТЕСЛИ, СУММЕСЛИ, СРЗНАЧЕСЛИ (COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF).

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором функция ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ() возвращала ошибку «#ЗНАЧ!», если в целевом диапазоне для вычисления функции находились скрытые или отфильтрованные ячейки.
- Исправлен дефект, при котором вычисление функции ОКРУГЛ() происходило некорректно.

1.2.9 Диаграммы

Новые возможности:

- Выделение и изменение настроек форматирования отдельных элементов диаграммы:
 - области диаграммы и построения;
 - рядов данных;
 - названий диаграммы и осей;
 - горизонтальной и вертикальной оси;
 - линий сетки;

- легенды.
- Поддержка настроек форматирования:
 - цвета заливки;
 - цвета контура;
 - цвета текста;
 - прозрачности;
 - толщины контура.
- Включение и отключение отображения на диаграмме основных и дополнительных линий сетки, подписи и названия осей, названия диаграммы.

Ограничения:

- Отсутствует возможность настройки шрифта для надписей с помощью панели инструментов.
- Отсутствует возможность ручного перемещения элементов внутри диаграммы.
- Отсутствует настройка прозрачности цвета заливки области диаграммы.

1.2.10 Ссылки

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором ссылка, указывающая на документ в сетевом хранилище SMB, работала некорректно.

1.2.11 Печать

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в ОС Linux при выборе печати в альбомной ориентации происходила печать в книжной ориентации.
- Исправлен дефект, при котором печать с использованием макроса выполнялась не для всех листов документа.

1.2.12 Защита от редактирования

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на защищенном листе с разрешенным действием «Вставлять и редактировать объекты» не было возможности вызвать контекстное меню ячеек.

1.2.13 Надстройки и макрокоманды

Новые возможности:

- В API надстроек и макрокоманд добавлены новые методы и классы, а также изменены некоторые существующие. Со списком изменений можно ознакомиться в документе «Комплект средств разработки (SDK). Информация о новой версии (Release Notes)».

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором надстройки повторно добавлялись в список установленных, если их установили в тихом режиме.

1.3 «МойОфис Презентация»

1.3.1 Интерфейс

Изменения в интерфейсе приложения:

- В контекстное меню маркированных, нумерованных и смешанных списков добавили пункты **Увеличить отступ**, **Уменьшить отступ**.
- В разделе **Абзац** панели инструментов общий элемент **Список** разделили на три отдельных раскрывающихся меню - **Маркированный список**, **Нумерованный список** и **Смешанный список**.

- В раскрывающемся меню **Маркированный список**, **Нумерованный список** и **Смешанный список** раздела **Абзац** панели инструментов пункты **Нет** и **По умолчанию** перемещены.
- В раскрывающемся меню **Маркированный список**, **Нумерованный список** и **Смешанный список** раздела **Абзац** панели инструментов, в раздел **Формат** командного меню и в контекстное меню списков добавили команду **Настройки списка**.
- В раскрывающемся меню **Маркированный список** раздела **Абзац** панели инструментов, в контекстное меню маркированных списков и в контекстное меню маркированных пунктов смешанного списка добавили пункт **Настроить маркер**.
- В раскрывающемся меню **Нумерованный список** раздела **Абзац** панели инструментов, в контекстное меню нумерованных списков и в контекстное меню нумерованных пунктов смешанного списка добавили пункт **Задать начальный номер**.
- Обновлено иконка приложения.

1.3.2 Форматирование

Новые возможности:

- Настройка одновременно всех элементов определенного уровня списка.
- Указание расстояния до маркера / номера списка.
- Указание расстояния до текста списка.
- Отображения списков из сторонних редакторов с неподдерживаемыми на данный момент настройками отступов без их сброса на значения по умолчанию.
- Выбор нестандартного маркера для уровней маркированного и смешанного списка (на уровнях с маркером) из фиксированного набора символов, из любого доступного символа в редакторе шрифтов, а также из последних использованных.
- Поддержка символов для списков в документах, созданных в сторонних редакторах.
- Установка произвольного номера для любого пункта списка.

Ограничения:

- Уровень вложенности списков невозможно изменить в заполнителях, предназначенных для заголовков.

- Если список создан в приложении PowerPoint и файл сохранен в формате ODP, то одновременная настройка элементов списка будет выполняться не для всего уровня, а для конкретного пункта.
- При изменении стиля списка настройки отступов и формата номера, заданные пользователем, заменяются на стандартные параметры нового стиля.
- Ввод значений расстояния для списков возможен с разделителем «запятая», ввод точки в поле значений заблокирован.
- Настройки применяются только для списка, который оформляется. К новому создаваемому списку не применяются настройки предыдущего в том же документе.
- Не поддерживается выбор изображения в качестве маркера. Маркер в виде изображения, созданный в стороннем редакторе, меняется на символ ☒.
- Не поддерживается изменение формата (цвет и размер) маркера отдельно от текста списка.
- Не поддерживается копирование и вставка маркированных списков в / из других редакторов и приложений (почта, браузер, мессенджер).

1.3.3 Сочетания клавиш

Новые возможности:

- Создание маркированного списка — **Ctrl+Shift+8 / Cmd+Shift+8**.
- Создание нумерованного списка — **Ctrl+Shift+9 / Cmd+Shift+9**.
- Уменьшение отступа в списке — **Shift+Tab**.

1.4 Squadus

1.4.1 Администрирование

1.4.1.1 Интеграция с Telegram

Новые возможности:

- Возможность включить и выключить интеграцию с Telegram.
- Возможность просматривать и изменять параметры Telegram Matrix Bridge заданные при развертывании Squadus:
 - домен;
 - имя бота, который будет ретранслировать сообщения из Telegram;
 - шаблон того, как будут именоваться пользователи из Telegram.

- Возможность настроить право доступа для различных ролей на создание каналов, интегрированных с Telegram.
- Возможность настроить право доступа для различных ролей на управление Telegram-ботом.

1.4.1.2 Удаленное управление

Новые возможности:

- Возможность включить и выключить удаленное управление на сервере.
- Возможность включить и выключить удаленное управление для гостей.
- Возможность указать список доверенных серверов, чтобы не позволять пользователям сервера подключаться на подменные сервера, где могут перманентно забрать управление устройством.

1.4.2 Интерфейс

Обновлена иконка приложения.

1.4.3 Интеграция с Telegram

Теперь пользователи могут общаться с контактами из Telegram прямо в Squadus.

Новые возможности:

- Создание каналов для интеграции с Telegram.
- Настройка связи между группой в Telegram и каналом Squadus с помощью бота.
- Обмен сообщениями, файлами, фото и эмодзи.
- Для каналов с интеграцией с Telegram реализованы уведомления о невозможности отобразить некоторые сообщения из Telegram (например, стикеры и опросы).

Особенности реализации:

- Сообщения можно пересылать и цитировать только по одному.
- В Squadus не отображаются стикеры и опросы, созданные в Telegram.
- Бот может обрабатывать не более 20 сообщений в минуту. Превышение лимита может привести к потере, задержке, перемешиванию сообщений, автоматическому исключению бота из чата. Для восстановления соединения нужно будет добавить бота обратно в чат вручную.

- Форматирование сообщений из Squadus не сохраняется в Telegram.
- Упоминания в Squadus **@all** и **@here** в Telegram создают некорректную ссылку со сниппетом.

1.4.4 Удаленное управление

Новые возможности:

- Возможность запросить доступ на удаленное управление компьютером участника конференции, когда он демонстрирует экран.
- Возможность предоставить доступ по запросу участника видеоконференции.
- Возможность остановить удаленное управление как со стороны владельца экрана, так и со стороны управляющего.
- Отображение уведомления у владельца экрана с объяснением причин в случае невозможности предоставить доступ к экрану.

Особенности реализации:

- Пользователя может предоставить доступ, только если он демонстрирует весь основной экран.
- Удаленное управление возможно, только если экран демонстрируется в настольной версии приложения.
- В одной конференции можно запустить не более двух сеансов удаленного управления.
- На устройствах с ОС Linux, работающих на Wayland, не работает доступ на удаленное управление если у пользователя, который выдает доступ два и более монитора. Уведомление при этом не отображается.

1.4.5 Интеграция с календарем Mailion

Новые возможности:

- Добавлена возможность изменять, отменять и удалять отдельное событие из серии или выбранное событие и все последующие.
- Добавлена возможность изменять статус участия для отдельного события из серии или для выбранного события и всех последующих.

1.4.6 Стабильность и производительность

Решенные проблемы:

- Стабилизация Squadus при одновременном переподключении всех активных пользователей.
- Повышение производительности и стабильности продукта за счет устранения паразитных нагрузок.

ОБЛАЧНОЕ ХРАНИЛИЩЕ

2.1 Переименование

- Приложение «МойОфис Документы» переименовано в «МойОфис Файлы».
- Обновлено иконки приложений «МойОфис Файлы», «МойОфис Администрирование», «МойОфис Текст», «МойОфис Таблица», «МойОфис Презентация».
- Обновлено иконки интегрированных приложений.

2.2 Операционные системы

Добавлена возможность инсталляции на следующих операционных системах:

- RedOS 8.0;
- Astra 1.8;
- Astra 1.7.6.

2.3 Языки интерфейса

- Прекращена поддержка следующих языков интерфейса для пользователя: армянский, итальянский, казахский, киргизский, немецкий, португальский, рунди.
- Прекращена поддержка португальского языка для локализации интерфейса администратора.

2.4 Авторизация и аутентификация

Добавлена возможность аутентификации и авторизации пользователей и администраторов в системе через внешнее SSO Keycloak.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1 Администрирование

3.1.1 Интеграция с внешним SSO Keycloak

Реализована единая точка входа для пользователей независимо от роли.

При интеграции с внешним SSO Keycloak часть функций по управлению пользователями и их данными недоступна в «МойОфис Администрирование», управление этими функциями осуществляется на стороне Keycloak:

- Функции создания, блокирования и удаления пользователей.
- Раздел управления ключами доступа.
- Управление настройками двухфакторной авторизации и автоматической блокировки учетных записей в разделе «Безопасность».
- Управление настройками парольной политики и защиты от подбора пароля.
- Редактирование учетных данных за исключением параметра дополнительной почты в профиле пользователя.

3.1.2 Интеграция с внешними службами каталогов

Расширен перечень, недоступных к управлению разделов и функций:

- Создание ключей доступа.
- Управление ключами доступа.
- Управление автоматической блокировкой пользователей.
- Ограничение длительности сеансов.
- Управление парольной политикой.
- Блокирование учетной записи при превышении количества попыток ввода пароля.

3.1.3 Пользователи

- Изменена логика передачи общих папок при блокировании пользователя. Теперь общая папка остается у заблокированного пользователя.
- Параметр «Резервная почта» исключен из полей для обязательного заполнения при создании и редактировании пользователя. Если параметр настройки *enable_recovery_email: 1*, то поле «Резервная почта» является обязательным для заполнения.
- Изменен вывод результатов поиска в разделе «Пользователи»:

- совпадения выделяются полужирным шрифтом.
- добавлена возможность вернуться к результатам поиска в случае перехода в профиль пользователя.

3.1.4 Настройки запретов

- Реализована сортировка по столбцам «Группы и подгруппы» и «Дата создания» во вкладках «Вывод данных» и «Общий доступ».
- Добавлено автоматическое удаление исключений при удалении запрета.

3.1.5 Интерфейс

- Диалоговое окно «О программе» обновлено и перенесено в боковую панель приложения.
- Обновлен цвет приложения.
- Обновлен внешний вид диалоговых окон.
- Обновлен интерфейс разделов с целью оптимизации рабочего пространства, а также повышения удобства использования приложения:
 - поля во вкладках «Учетные данные», «Контактные данные», «Основные настройки» теперь расположены в два столбца;
 - во вкладку «Настройки профиля» добавлен вывод квоты в виде индикатора заполненности;
 - унифицировано отображение аватаров пользователей.

3.2 Веб-приложение «МойОфис Файлы»

3.2.1 Работа с файлами

- Добавлена возможность редактировать в исходном документе файлы формата TXT.
- Для файлов формата TXT доступна полная функциональность управления версиями документа: создание версий, восстановление и удаление версий.
- При работе с файлами формата TXT пользователь может создать групповой чат в Squadus для обсуждения документа.
- Добавлена возможность экспортировать файлы TXT в форматы XODT, DOCX, PDF, ODF.
- Добавлена возможность поиска по содержимому в режиме просмотра PDF-файлов.

3.2.2 Улучшения

- Исправлена проблема некорректного отображения списка пользователей при поиске в диалоговом окне «Общий доступ» в процессе выдачи прав доступа.
- Исправлена проблема автоматического выхода из системы при редактировании документа.
- Исправлена проблема, приводящая к ошибке при загрузке больших файлов в общие папки хранилища.

3.3 Веб-приложение «МойОфис Текст»

3.3.1 Стили

Добавлена возможность создавать и настраивать пользовательские стили для текста.

3.3.2 Работа с файлами

Добавлена возможность редактировать ТХТ-файлы без конвертации.

3.4 Веб-приложение «МойОфис Таблица»

3.4.1 Интерфейс

Для работы с именованным диапазоном добавлены поле диапазона рядом со строкой формул, а также диспетчер имен на боковой панели.

3.4.2 Ячейки, строки и столбцы

- Добавлена возможность задать фильтрацию по цвету ячейки в таблице.
- Добавлена возможность группировать и разгруппировывать строки и столбцы.
- Добавлена возможность создавать, настраивать, удалять и выполнять поиск с помощью именованного диапазона.

3.4.3 Таблицы

Добавлена возможность создавать, настраивать и удалять сводные таблицы. Наименование поля в сводной таблице может содержать до 60 символов.

3.4.4 Ссылки

Добавлена возможность создавать, редактировать и удалять ссылки на конкретное место в файле (лист, ячейку или именованный диапазон).

3.4.5 Работа с файлами

Добавлена возможность экспортировать файл в формате CSV.

3.4.6 Формулы

Добавлена поддержка формул МИН, МАКС, СРЗНАЧ и СЧЁТ для команды **Автосумма**.

3.5 Веб-приложение «МойОфис Презентация»

3.5.1 Форматирование

Добавлена возможность вернуть форматирование текста или объекта (изображения, таблицы, списки и фигуры) к изначальному с помощью команды **Очистить форматирование**.

3.6 Веб-приложение «МойОфис Доска»

3.6.1 Работа с файлом

Появилось новое приложение для совместной работы – «МойОфис Доска». Приложение позволяет:

- Создавать, копировать, переименовывать, перемещать и удалять доски.
- Загружать доски в облако, в т. ч. с возможностью замены файла.
- Открывать доски на просмотр.
- Предоставлять другим пользователям доступ к доскам.
- Создавать публичные ссылки на доски.
- Одновременно работать на досках группами до 50 пользователей.
- Отслеживать коллабораторов на досках.
- Скачивать доски.
- Пересылать копии досок по почте.
- Настраивать профиль пользователя.
- Поддерживать русский и английский языки интерфейса.

3.6.2 Инструменты

- Реализована возможность добавлять на доску фигуры и текст, перемещать их, менять размер и параметры форматирования, удалять фигуры и текст.
- Выбирать типы линий и стрелок.
- Настраивать цвет, заливку и прозрачность элементов.
- Создавать, настраивать и удалять фреймы.
- Использовать панель масштаба и отмены действий.
- Размещать на доске изображения форматов JPEG, JPG, PNG, GIF, SVG, WEBP, BMP. Пользователь может копировать изображения, перемещать их, менять размер, управлять слоями изображения, настраивать стиль краев, привязывать ссылки к изображению, удалять изображения.
- Размещать на доске стикеры, копировать их, перемещать, удалять, менять размер, размещать на стикере ссылки и текст, менять цвет стикера и текста.
- Удалять объекты на доске с помощью ластика.
- Демонстрировать отдельные фрагменты доски другим пользователям с помощью лазерной указки.
- Оставлять комментарии на доске и отвечать на комментарии, оставленные другими пользователями. Пользователь может перемещать комментарии, просматривать комментарии перед публикацией, редактировать их и удалять.

3.7 Веб-приложение «МойОфис Почта»

Улучшения и доработки:

- Повышена стабильность работы приложения.
- Устранены выявленные уязвимости

3.8 Squadus

Смотри описание изменений для настольного приложения Squadus.

СЕРВЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

4.1 Система хранения данных

4.1.1 Оптимизация

Оптимизирован запрос расчета числа пользователей в группах за счет поддержки пагинации.

4.2 Система редактирования и совместной работы

4.2.1 Интеграция

Добавлена возможность подключения системы к DLP-системе SearchInform в режиме мониторинга с целью отслеживания возможных попыток утечки конфиденциальной информации при выполнении пользовательских операций:

- Скачивание/экспорт файла.
- Отправка файла по почте.
- Выдача или изменение прав доступа к файлу.
- Создание публичной ссылки для файла.
- Перемещение файла.

4.2.2 Оптимизация

- Добавлена возможность во время развертывания системы указывать IP-адрес Docker Bridge, отличный от настроенного по умолчанию.
- Произведено сокращение требований к ресурсам за счет отказа от сервиса Pregel и перехода на новый механизм просмотра документов.
- Для инсталляций до 2000 пользователей уменьшились требования для количества ядер центрального процессора(CPU) и оперативной памяти (RAM) на 33-35%.
- Для инсталляций до 5000 пользователей уменьшились требования для количества ядер CPU и RAM на 20%, требования для количества необходимых виртуальных машин (VM) на 10%.
- Для инсталляций до 10000 пользователей уменьшились требования для количества ядер CPU на 15%, требования для RAM на 13%, требования для количества необходимых VM на 7%.

- Для инсталляций до 40000 пользователей уменьшились требования для количества ядер CPU на 41%, требования для RAM на 33%, требования для количества необходимых VM на 25%.
- Для инсталляций свыше 40000 пользователей уменьшились требования для количества ядер CPU на 59%, требования для RAM на 45%, требования для количества необходимых VM на 37%.

4.3 Почтовая система

Улучшения и доработки:

- Повышена стабильность работы приложения.
- Устранены выявленные уязвимости

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

5.1 «МойОфис Документы» для Android

5.1.1 Интерфейс (версия 3.2.1)

Обновлена главная иконка приложения и иконки редакторов.

5.1.2 Версия 3.3.0

5.1.2.1 Работа с Google Drive

Приложение работает с ограниченным доступом к файлам пользователя в облаке Google Drive.

Новые возможности:

- Отображение отображается поясняющего диалога об особенностях работы с хранилищем при первом добавлении Google Drive. В дальнейшем он не показывается.
- В разделе «Облака» для Google Drive добавлен информативный баннер с ключевыми ограничениями.

5.1.2.2 Работа с таблицами

Добавлена возможность создавать таблицу внутри таблицы.

5.2 «МойОфис Документы» для iOS

5.2.1 Вставка ссылок (версия 3.2.1)

Новые возможности:

- Вызов меню вставки ссылки на верхней панели (с помощью кнопки .
- Редактирование и удаление ссылки.

5.2.2 Версия 3.2.2

5.2.2.1 Интерфейс

Реализован новый дизайн приложения при локальной работе.

Особенности реализации:

При авторизации в «МойОфис Частное Облако» происходит переход к старому дизайну файлового менеджера.

5.2.2.2 Добавление облаков

Новые возможности*:

- Возможность подключить новые облачные хранилища: OneDrive, Dropbox, Box.
- Возможность подключения нескольких учетных записей одного и того же облака.

**При переходе к новому дизайну приложения.*

Особенности реализации:

В сторонних облаках не отображаются файлы общего доступа — файлы, для которых есть права на редактирование, но сам файл не находится в папке «Мои документы».

5.2.2.3 Работа с файлами

Новые возможности*:

- Автосохранение локальных и облачных файлов.
- Сохранение черновика редактируемого документа при внезапной остановке приложения в отдельной вкладке.
- Возможность сохранить черновик как документ или удалить его.
- Возможность открыть документ, находящийся в файловой системе без необходимости его копировать во внутреннюю папку приложения.
- Просмотр полной информации о файле и списка функций, которые можно совершить с этим файлом.

**При переходе к новому дизайну приложения.*

Особенности реализации:

Приложение не может успешно завершить операции (например, копирование, переименование, перемещение и др.) если пользователь выйдет из приложения или свернет его.

5.2.2.4 Поиск папок

В новом дизайне приложения реализована возможность найти папку приложения через приложение **Files**.

5.2.2.5 Информирование пользователей

Новые возможности*:

- Информирование пользователей об опросах.
- Информирование пользователей о возможностях новой версии приложения.
- Отображение сообщения о результате совершения операции.
- Индикация прогресса операции.

**При переходе к новому дизайну приложения.*

5.2.3 Версия 3.3.0

5.2.3.1 Интерфейс

Новые возможности:

- Обновлена главная иконка приложения и иконки редакторов.
- Изменен внешний вид панели инструментов в текстовом редакторе (только для iOS).

5.2.3.2 Добавление облаков

Добавлена возможность подключения облачного хранилища Mail.ru.

5.2.3.3 Работа с таблицами

Добавлена возможность создавать таблицу внутри таблицы.

5.3 Squadus для iOS и Android

5.3.1 Интерфейс

Обновлена иконка приложения.

5.3.2 Интеграция с Telegram

Теперь пользователи могут общаться с контактами из Telegram прямо в Squadus.

Новые возможности:

- Создание каналов для интеграции с Telegram.
- Настройка связи между группой в Telegram и каналом Squadus с помощью бота.

- Обмен сообщениями, файлами, фото и эмодзи.
- Для каналов с интеграцией с Telegram реализованы уведомления о невозможности отобразить некоторые сообщения из Telegram (например, стикеры и опросы).

Особенности реализации:

- Сообщения можно пересылать и цитировать только по одному.
- В Squadus не отображаются стикеры и опросы, созданные в Telegram.
- Бот может обрабатывать не более 20 сообщений в минуту. Превышение лимита может привести к потере, задержке, перемешиванию сообщений, автоматическому исключению бота из чата. Для восстановления соединения нужно будет добавить бота обратно в чат вручную.
- Форматирование сообщений из Squadus не сохраняется в Telegram.
- Упоминания в Squadus **@all** и **@here** в Telegram создают некорректную ссылку со сниппетом.

5.3.3 Интерактивная доска

Добавлена возможность включение интерактивной доски для совместного рисования во время конференции.

Особенности реализации:

- Если все участники работают с доской только с мобильных устройств и закроют ее, при повторном открытии содержимое не восстановится — доска будет пустой.
- На мобильных устройствах нельзя сохранить доску локально. Но это можно сделать в настольном или веб-приложении.
- Масштабирование доски на мобильных устройствах доступно только жестами, кнопки масштабирования отсутствуют.
- Если в вебинаре все выступающие и модераторы подключены только с мобильных устройств, изменения на доске не будут видны другим. Они отобразятся, когда кто-то из организаторов, модераторов или выступающих подключится с компьютера или через веб-приложение.

MAILION ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ

В состав продукта включено приложение Mailion для работы с почтой на мобильных устройствах. Новое приложение Mailion Mobile для управления электронной почтой, календарем и задачами разработано с использованием более современных технологий. Все обновления и улучшения теперь доступны в мобильном Mailion.

Поддержка приложения «МойОфис Почта» для мобильных платформ прекращена.