

# Mailion

## Информация о новой версии ПО

1.8.1

**ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**MAILION**

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

**1.8.1**

На 10 листах

**Москва  
2024**

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

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

<b>1. Новые возможности.....</b>	<b>5</b>
1.1 Почта.....	5
1.2 Календарь.....	5
1.3 Контакты.....	5
<b>2. Технологические улучшения.....</b>	<b>6</b>
2.1 Катастрофоустойчивость.....	6
2.2 Регистрация событий в формате SEF.....	7
<b>3. Безопасность.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Общие ограничения.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Временные ограничения.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Исправления.....</b>	<b>8</b>
6.1 Почта.....	8
6.2 Календарь.....	9
6.3 Контакты.....	9
6.4 Резервное копирование.....	9
6.5 Миграция.....	10
6.6 Общие.....	10

## 1. Новые возможности

В данной версии продукта добавлен ряд улучшений, устранены опасные уязвимости и внесены исправления для повышения удобства пользователей.

### 1.1 Почта

- Для пользователя добавлена возможность восстановления удаленных из Корзины писем.
- Реализована возможность устанавливать предельный размер писем и вложений как для всего тенанта, так и для конкретного пользователя.

**Ограничения.** Установка предельного размера для конкретного пользователя возможна только через интерфейс командной строки (CLI), общие ограничения для всех пользователей тенанта можно также устанавливать через интерфейс администратора.

### 1.2 Календарь

- Для администратора добавлена возможность ограничить бронирование ресурсов (переговорных комнат) списком адресов пользователей. Для остальных пользователей этот ресурс будет недоступен.

**Ограничения.** Задать список пользователей ресурса можно только через CLI.

- Реализована возможность создания, редактирования и удаления конференций с использованием ВКС TrueConf и eXpress.

**Ограничения.** Адреса электронной почты Mailion и учетной записи ВКС организатора должны совпадать. Создавать конференции можно только в веб-клиенте.

### 1.3 Контакты

- Реализован механизм периодического обновления контактов, групп и их состава из внешних каталогов.

**Ограничения.** Подтверждена совместимость с каталогами ALD Pro, FreeIPA, AD.

- Для пользователей, загруженных из внешних каталогов (при работе с AD/Exchange), реализована возможность смены логина и почтового ящика без потери писем.

**Ограничения.** Для уже существующих пользователей нельзя одновременно обновлять и логин, и адрес электронной почты, т.к. у таких пользователей нет идентификатора внешнего каталога, а их поиск осуществляется по логину и адресу электронной почты. Если одновременно изменить оба параметра, то такой

пользователь не будет найден, что приведет к созданию нового пользователя.

## 2. Технологические улучшения

### 2.1 Катастрофоустойчивость

Реализован экспериментальный режим катастрофоустойчивого развертывания системы. Катастрофоустойчивость достигается средствами размещения почтовой системы в основном и резервном центрах обработки данных (ЦОД). Начальный вариант решения включает в себя две связанные друг с другом инсталляции системы Mailion — основную и резервную. Взаимодействие между основной и резервной площадками основано на модели «master–slave».

#### **Ограничения:**

- Требования к аппаратному и программному обеспечению основного и резервного ЦОД:
  - должны быть идентичны аппаратные средства, их конфигурация, ОС, количество серверов, их оснащение;
  - инсталляция Mailion в резервном ЦОД должна быть идентична основной по конфигурации, количеству пользователей;
  - необходима синхронная установка новых версий Mailion силами администратора;
  - класс защищенности основного и резервного ЦОД должны совпадать. ЦОД должны быть аттестованы для размещения на них ИС, работающих с персональными данными, если того требует политика компании-клиента.
- После отказа основного ЦОД переключение нагрузки на резервную площадку осуществляется вручную дежурным администратором.
- Во время восстановления системы возможна частичная потеря пользовательских функций, не касающаяся базовых операций работы с почтовой системой Mailion.

## 2.2 Регистрация событий в формате CEF

- Расширен список регистрируемых в формате CEF событий.

## 3. Безопасность

- **Устранена уязвимость CVE-2024-21664**, которую можно было использовать для организации DDOS-атаки или нарушения работы системы, выполняющей проверку JWS.
- **Устранена уязвимость CVE-2024-21626**, которая могла привести к несанкционированному доступу к файловой системе хоста, нарушению целостности кеша сборки и полному выходу из контейнера.
- **Устранена уязвимость CVE-2016-2183** (уязвимость IMAP к атаке SWEET32), из-за которой в ходе атаки по принципу «человек посередине» (MITM), подразумевающей наличие доступа к транзитному трафику (например, путем прослушивания публичного Wi-Fi), можно восстановить значения идентификаторов, передаваемых через зашифрованный канал.
- **Повышена отказоустойчивость поиска**: исправлена ошибка, из-за которой существовала возможность вызвать отказ в обслуживании сервиса поиска путем использования большого количества специальных символов.

## 4. Общие ограничения

- **Синхронизация с Exchange**. Отключена функция синхронизации писем при создании пользователя/первом входе пользователя в систему; в настройках почтового клиента скрыта кнопка **Импорт из Exchange**, предназначенная для импорта писем и событий.

## 5. Временные ограничения

- **Управление ролями пользователей**. Отсутствует возможность назначения роли администратора существующему пользователю, который хотя бы один раз выполнил процедуру авторизации.
- **Дублирование старых входящих писем при импорте**. Для пользователей, работавших ранее с Microsoft Exchange 2010, возможно дублирование писем: если

пользователь уже работал в Mailion с включенной синхронизацией и созданным правилом переадресации, и для такого пользователя повторно запускается миграция средствами почтового мигратора.

- **Добавление внешних адресатов при создании письма и события.** При обнаружении совпадения для вводимого внешнего адреса в адресатах письма или события, по нажатию Enter выбирается вариант из подсказки, а не введенный пользователем адрес. Обходной путь — использование клавиши Tab.
- **Отзыв отправленного письма.** Отсутствует возможность отозвать отправленное письмо, в том числе с заменой содержимого.
- **Правила фильтрации почты.** Если в письме используется подпись с изображением, то правило фильтрации определяет его как вложение.
- **Отправка писем на большую группу пользователей.** В некоторых случаях возможно получение писем с отображением в теле письма строки «QUIT», за которой следует заголовок письма и его текст в исходной кодировке.
- **Синхронизация с Exchange.** В некоторых случаях возможны нарушения синхронизации отправляемых через Mailion писем (увеличено время ожидания ответа от ряда сервисов).
- **Работа с внешними календарями.** В некоторых случаях при отправлении запросов по протоколу CalDAV возможна автоматическая отмена авторизации пользователя; также при работе с календарями, подключенными с помощью CalDAV, возможно некорректное отображение событий при изменении их времени.

## 6. Исправления

### 6.1 Почта

- Решена проблема «зависания» всего приложения при возникновении ошибки «Не удалось получить результаты поиска».
- Счетчик непрочитанных сообщений у папок обновляется без необходимости обновления страницы.
- Исправлена ошибка синхронизации черновика из Exchange при совместном использовании Exchange и Mailion.



- Исправлена ошибка дублирования правила пересылки для пользователей Exchange, в почтовом адресе которых есть заглавные буквы, при совместном использовании Exchange и Mailion.
- Письма корректно открываются для просмотра в отдельном окне.
- Исправлена ошибка отображения диалогового окна при удалении письма из папки «Спам» через контекстное меню.
- Исправлена ошибка несоответствия текста уведомления и действия при удалении письма из папки «Спам».
- Исправлено отображение темы письма-приглашения в событие.
- Исключено дублирование автоматического письма-ответа о превышении квоты на объем почтового ящика.
- Отредактированный черновик перемещается в начало списка без необходимости обновления страницы.
- В форму редактирования письма и события добавлен шрифт Roboto.

## 6.2 Календарь

- Исправлена ошибка, из-за которой при импорте календаря участники получали приглашения на прошедшие события.
- Исправлена ошибка, из-за которой экземпляр повторяющегося события удалялся у всех участников, если один из них отклонил приглашение и удалил событие в своем календаре.
- Устранена проблема с отображением событий от внешних организаторов.
- Организатор получает ответ исполнителя на приглашение к задаче.

## 6.3 Контакты

- Исправлена ошибка, которая позволяла видеть только 50 участников группы.

## 6.4 Резервное копирование

- Исправлена ошибка отсутствия созданных папок в инкрементальной резервной копии.
- Исправлена ошибочная установка флага «removed» для папки после перемещения писем.
- Исправлена ошибка восстановления писем.
- Исправлена ошибка сохранения аватара при восстановлении.

- Исправлена ошибка при восстановлении локальной адресной книги.

## 6.5 Миграция

- Добавлена возможность миграции для пользователей без внешнего идентификатора.
- Исправлена ошибка миграции календаря из Exchange 2010.
- Исправлена ошибка миграции писем с вложениями более 5 Мбайт.
- Исправлена ошибка некорректной работы средства миграции календаря.
- Исправлена ошибка прекращения миграции почты после заполнения папок до 100 писем.

## 6.6 Общие

- Устранены утечки памяти в IMAP: приняты меры по локализации и устранению утечек памяти в IMAP средствами устранения ошибок вида panic и оптимизации хранения кешей.
- Устранена проблема с неправильным удалением префикса в атрибуте Exchange proxyAddresses.
- Устранена проблема аварийного завершения сервиса при попытке создания тенанта без парольной политики.
- Исправлена ошибка, из-за которой пользователь не мог авторизоваться в Mailion, если в AD были настроены парольные политики, отличные от Mailion.
- В поставку добавлен контейнер Vault, улучшена техническая документация по установке Mailion вместе с Vault.