



# Информация о новой версии ПО

ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС И НАСТОЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

**ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**MAILION**

**2.0**

**ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС И НАСТОЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ ВЕРСИИ ПО**

**Версия 2**

**На 17 листах**

**Дата публикации: 10.12.2024**

**Москва  
2024**

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

Товарные знаки «МойОфис», «MyOffice», «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>6</b>  |
| 1.1 Ролевая модель администрирования .....                                           | 6         |
| 1.2 Общий почтовый ящик .....                                                        | 7         |
| 1.3 Новый вид делегирования доступа к учетной записи .....                           | 7         |
| 1.4 Организационная структура на основе иерархических адресных книг .....            | 7         |
| 1.5 Раскрытие группового адреса при создании события и письма .....                  | 8         |
| 1.6 Экспорт и импорт почтового ящика пользователя в файл администратором .....       | 8         |
| <b>2. Улучшения и доработки</b> .....                                                | <b>9</b>  |
| 2.1 Синхронизация адресной книги .....                                               | 9         |
| 2.2 Изменение сортировки писем .....                                                 | 9         |
| 2.3 Исключение возможности ответа на повторяющееся событие «это и последующие» ..... | 9         |
| 2.4 Перевод технических сообщений от системы .....                                   | 10        |
| 2.5 Ответ на события при участии в составе группы, в календарях по CalDAV .....      | 10        |
| 2.6 Оптимизация запросов из календарной сетки .....                                  | 10        |
| 2.7 Стабилизация работы календарей по CalDAV .....                                   | 11        |
| <b>3. Исправленные дефекты</b> .....                                                 | <b>12</b> |
| 3.1 Общее .....                                                                      | 12        |
| 3.2 Почта .....                                                                      | 12        |
| 3.3 Календарь .....                                                                  | 13        |
| 3.4 Резервное копирование .....                                                      | 14        |
| 3.5 Миграция и синхронизация .....                                                   | 14        |
| 3.6 Безопасность .....                                                               | 15        |
| <b>4. Временные ограничения</b> .....                                                | <b>16</b> |
| <b>Перечень изменений</b> .....                                                      | <b>17</b> |

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие сокращения с соответствующими расшифровками (см. Таблица 1):

Таблица 1 – Сокращения и расшифровки

| Сокращение | Расшифровка                     |
|------------|---------------------------------|
| ОС         | Операционная система            |
| ПО Mailion | Программное обеспечение Mailion |

## 1. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### 1.1 Ролевая модель администрирования

Расширена ролевая модель администрирования. Обновленная ролевая модель предусматривает следующие роли:

- Администратор инсталляции — создает/редактирует/удаляет тенанты всей инсталляции, создает/наделяет правами администраторов тенантов. Существует в единственном числе.
- Администратор тенанта — выполняет все доступные функции администратора, кроме установки. Роль назначается администратором инсталляции.
- Администратор информационной безопасности — отвечает за разрешения, выдаваемые пользователям, выполняет действия по управлению политиками безопасности, мониторингу безопасности почтовых ящиков, управлению списками блокирования и разрешения отправителей, доменов и IP-адресов, по настройке системы обнаружения и блокировки вредоносных вложений и управлению антиспам-фильтрами.
- Администратор аудита инсталляции — имеет доступ ко всем доступным функциям администратора в режиме чтения, а также включает и выключает ведение журналов в формате CEF.
- Администратор аудита тенанта — наделен правами, аналогичными правам администратора аудита инсталляции, но в пределах конкретного тенанта.
- Суперадминистратор — отвечает за контроль и управление всеми аспектами администрирования в системе. Имеет полный доступ ко всем функциям и данным, а также право на управление другими администраторами и пользователями.
- Настраиваемый администратор — роль администратора с гибким набором прав, которую может создавать только администратор инсталляции.

### Ограничения

Для корректной работы новой ролевой модели необходимо провести миграцию прав с заменой старых ролей на новые.

## **1.2 Общий почтовый ящик**

Реализована возможность создания общего почтового ящика. Общий почтовый ящик обладает полным набором функций обычных почтовых ящиков, включая почту, папки, календарь, задачи и личную адресную книгу и может быть делегирован другим пользователям с различным уровнем ролей, аналогично делегированию учетной записи пользователя. Данная функция позволяет нескольким пользователям совместно использовать один и тот же почтовый ящик без необходимости аутентификации, обеспечивает эффективное управление и организацию почты.

### **Ограничения**

Пользователи не могут управлять настройками общего почтового ящика.

## **1.3 Новый вид делегирования доступа к учетной записи**

При предоставлении общего доступа к своей учетной записи реализована возможность разрешить совладельцам передавать доступ такого же уровня. Это позволяет совладельцам не только выполнять те же действия и иметь те же права, что и основной владелец учетной записи, но и делегировать доступ к этой учетной записи другим пользователям.

### **Ограничения**

Совладелец не может отозвать права на делегированную учетную запись сам у себя.

## **1.4 Организационная структура на основе иерархических адресных книг**

Произведена переработка организационной структуры. Теперь каждая организационная сущность (департамент, отдел и т. д.) представляет собой группу со своими участниками и подгруппами. На каждую организационную сущность можно написать письмо или создать событие. Также доступна функция поиска по участникам групп.

### **Ограничения**

Организационную структуру можно получить из внешнего каталога, пока только из Active Directory.

## 1.5 Раскрытие группового адреса при создании события и письма

Реализована возможность раскрыть групповой адрес пользователей, чтобы увидеть список участников группы:

- при написании письма (в полях «Кому», «Копия», «Скрытая копия»);
- при создании события.

### Ограничения

После раскрытия группового адреса нет возможности свернуть список участников группы обратно в групповой адрес.

## 1.6 Экспорт и импорт почтового ящика пользователя в файл администратором

Реализована возможность экспорта и импорта почтового ящика пользователя администратором через командную строку. При экспорте выгруженный архив включает в себя письма, структуру папок, адресные книги и календари. Форматы экспорта:

- письма — .eml, JSON (содержит представление письма);
- события — JSON, задачи — JSON;
- личные адресные книги — JSON.

Архив создается в заданной администратором директории либо в директории по умолчанию.

При импорте администратор может загрузить архив, полученный в результате экспорта, в учетную запись выбранного пользователя через командную строку. У пользователя появляются все данные из архива (письма, папки, события, задачи и контакты).

### Ограничения

Не экспортируются:

- письма, удаленные из корзины (подкорзина);
- заблокированные пользователи из адресной книги.

При импорте:

- письма-приглашения объединяются в цепочку;
- пользователь, в почтовый ящик которого загружаются данные, становится организатором события-приглашения.



## 2. УЛУЧШЕНИЯ И ДОРАБОТКИ

### 2.1 Синхронизация адресной книги

Возобновлена возможность интеграции с внешними каталогами (улучшена работа сервиса **phalanx**):

- Добавлена возможность синхронизации по протоколу LDAP со следующими внешними каталогами: MS Active Directory, FreeIpa, ALD PRO.
- Оптимизирована функциональность сервиса **phalanx**, обеспечивающего синхронизацию данных из внешних каталогов с Mailion. События, происходящие во внешних каталогах, которые синхронизируются с Mailion:
  - создание и редактирование учетной записи пользователя;
  - блокировка учетной записи пользователя;
  - создание и изменение групп рассылки.

#### Ограничения

- Обновление информации о пользователях выполняется только в одностороннем порядке: внешний каталог → Mailion.
- Синхронизация удаления учетной записи пользователя пока недоступна.
- Синхронизация контактов пока недоступна.

### 2.2 Изменение сортировки писем

Улучшено качество сортировки в поисковой выдаче. Убраны варианты сортировки «по теме», «по размеру». Для сортировки результатов поиска по релевантности исключено упорядочивание.

#### Ограничения:

Результаты поиска не группируются в цепочки.

### 2.3 Исключение возможности ответа на повторяющееся событие «это и последующие»

Исключена возможность ответа на приглашение на повторяющееся событие «это и последующие».

Данное изменение направлено на поддержание общих практик работы с календарями. Несмотря на описанную в стандартах возможность указывать период, с которого могут действовать пользовательские исключения, данную функцию не поддерживают большинство календарных серверов и клиентов, работающих по протоколу CalDAV. В результате подобным ответом можно было ввести внешнего организатора или пользователя, работающего в календарном клиенте, в заблуждение.

#### **2.4 Перевод технических сообщений от системы**

Выполнен перевод на русский язык следующих технических сообщений от системы:

- Отчет о недоставке несуществующему внешнему пользователю;
- Отчет о доставке;
- Отчет о недоставке;
- Отчет о «не ответе» (отправитель);
- Отчет о «не ответе» (получатель);
- Отчет о прочтении;
- Отчет о недоставке письма, если почтовый ящик получателя заполнен.

#### **2.5 Ответ на события при участии в составе группы, в календарях по CalDAV**

Реализована возможность отвечать на события, куда пользователь приглашен в составе группы, в подключенных по протоколу CalDAV календарях.

Если пользователь работает с календарем в клиентах, подключенных по протоколу CalDAV, при получении информации о событии, куда он приглашен в составе группы, он теперь видит в качестве участников назначенную назначенную группу и себя (отдельно от группы). Данная доработка позволит пользователю отвечать на такие приглашения в различных клиентах.

#### **2.6 Оптимизация запросов из календарной сетки**

Из запроса о событии, формируемого из календарной сетки, были исключены излишние данные, что позволило сократить объем получаемый информации и ускорить загрузку событий с большим количеством участников. А также обработка фильтров в календарной сетке была перенесена на сторону сервера, что позволило дополнительно сократить объемы передаваемой информации и ускорить загрузку событий в календарной сетке.

**Ограничения:**

В календарях, к которым предоставлен доступ или оформлена подписка, обработка фильтров на стороне сервера пока не налажена.

**2.7 Стабилизация работы календарей по CalDAV**

Повышена общая стабильность работы календарей, подключенных по протоколу CalDAV.

### 3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ

#### 3.1 Общее

Исправлены следующие общие ошибки:

- Проблема после установки/обновления 1.8.1 (функциональность выставления лимитов) и ошибочный текст в Руководстве по установке.
- Большой объем записи логов после обновления на релиз 1.9.
- Случаи некорректной обработки событий при предоставлении доступа к аккаунту.
- Отсутствие сообщения об ошибке при неудачном предоставлении доступа к чужому аккаунту пользователем, наделенным правами предоставлять доступ другим пользователям.
- Опечатка в названии флага «Разрешить предоставлять полный доступ другим пользователям» на панели «Общий доступ к учетной записи».

#### 3.2 Почта

Исправлены следующие ошибки, возникавшие при работе с почтой:

- При удалении письма из папки «Корзина» в клиенте Thunderbird в web-клиенте письмо остается в папке «Корзина».
- Невозможность удаления папки, если папка с таким же именем уже есть в папке «Корзина».
- Удаление текста письма в окне создания нового письма при добавлении в письмо подписи.
- В web-клиенте отображение вложений в письмах, отправленных с почтового клиента на MacOS, выполняется некорректно.
- Отсутствует возможность повторно очистить папку с письмами.
- В окне создания письма происходит стирание текста абзаца при удалении разделения со следующим абзацем путем нажатия клавиши Backspace в начале следующего абзаца.
- Группировка писем в беседы при изменении параметра сортировки списка писем.
- Сообщение об ошибке, формирующееся при выполнении действий (перемещение, удаление и т.п) с большим количеством писем, несмотря на продолжение выполнения операции.

### 3.3 Календарь

Исправлены следующие ошибки, возникавшие при работе с календарем:

- Ошибка интеграции Mailion с конференцией TrueConf.
- Отсутствие возможности изменить событие, если среди его участников есть пользователи с заблокированной учетной записью.
- Ошибочное отображение удаленного участника события при создании события.
- Отображение всех экземпляров повторяющегося события в календаре участника после того, как участник был исключен из участия в событии «Это и последующие».
- Отображение всех экземпляров повторяющегося события в календаре нового участника после того, как участник был добавлен в участия в событии «Это и последующие».
- Ошибка при изменении статуса выполнения задачи у исполнителя после изменения ее статуса организатором задачи.
- Повторное бронирование ресурса при внесении изменений в событие, не связанных с текущим бронированием.
- Ошибочное бронирование ресурса для повторяющегося события при пересечении одного из экземпляров события с уже существующим бронированием.
- Проблема периодического отсутствия реакции страницы календаря на щелчок левой кнопкой мыши по событию в календарной сетке, при котором должна открываться карточка события.
- Отсутствие возможности создать копию события с ВКС.
- Отсутствие отображения изменения времени повторяющегося события у участников события после изменения времени события организатором.
- Отсутствие отмены экземпляра повторяющегося события у участника после отмены его организатором.
- Ошибка при перемещении экземпляра повторяющегося события по календарной сетке мышью (дублирование события).
- При пересылке приглашения на событие внешнему участнику, организатор не получает письмо для утверждения / отказа приглашения внешнего участника.
- Невозможность изменить длительность события мышью в календарной сетке при наличии перед ним события длительностью от 11 до 19 минут.
- Сброс статуса участия в событии участников при незначительной корректировке события организатором, которая не требует повторного согласования участия.

- Отсутствие письма организатору события об отклонении предложения стать организатором одним из участников (после того, как ему было сделано соответствующее предложение).
- Сброс настроек отображения календарей после выхода и повторного входа в приложение (для календарей, к которым пользователю предоставлен доступ).
- Некорректное отображение выпадающего меню выбора времени в окне создания события (при недостаточной для отображения полного меню высоте окна не доступны нижние значения в списке).
- Дублирование уведомлений об отмене события участнику, который приглашен на событие в составе группы и персонально.
- Отсутствие даты дня при переходе в календарь из письма с приглашением на событие по кнопке «Открыть в календаре» при разрешении экрана менее 1800x680.
- Отображение события из календаря другого пользователя, к которому предоставлен доступ, но видимость которого отключена, при редактировании события владельцем календаря.

### **3.4 Резервное копирование**

Исправлены следующие ошибки, возникавшие при восстановлении системы из резервной копии:

- Не работало полное восстановление каталога из резервной копии.
- Не восстанавливались предоставление доступа к календарю.
- Для ресурсов в календаре не восстанавливалась связь с назначенными на них событиями.
- При восстановлении дублировались экземпляры повторяющегося события.
- Не восстанавливались квоты и лимиты пользователей.
- Восстановленная из резервной копии подпись пользователя не редактировалась.
- При полном резервном копировании почты письма не всех пользователей попадали в резервную копию.
- У восстановленных из резервной копии пользователей не работал автоответ.

### **3.5 Миграция и синхронизация**

Исправлены следующие ошибки, возникавшие при работе миграции и синхронизации данных:

- Ошибка синхронизации статуса участия пользователя в событии в календарях Exchange и Mailion.
- Некорректное отображение статуса участия пользователей в событии у организатора события после миграции учетных записей пользователей и организатора.
- Исчезновение события из календарной сетки Mailion после ответа на приглашение на него и повторной синхронизации.
- Не формируется сообщения об ошибке (ни в процессе выполнения команды, ни в файле отчета) при миграции события, которое имеет вложенный файл неподдерживаемого формата.
- При отсутствии интеграции со Squadus формируется файл конфигурации для сервиса mars в файле конфигурации ares.
- Для участников события не отображается после миграции экземпляр повторяющегося события, на который другие участники дали ответ об участии.
- Не отображается аватар пользователя из внешнего каталога (например Exchange\_2016).
- При добавлении в качестве участника события пользователя Exchange, не имеющего учетной записи в Mailion, статус его занятости не отображается.
- Несоответствие ответа сервера стандарту RFC3501 (некорректный ответ сервера на команду Fetch при наличии кавычек в поле письма).
- Ошибки при авторизации пользователей из внешних каталогов.
- Исчезновение события из календарной сетки после ответа на приглашение и повторной синхронизации с Exchange.
- Ошибка при миграции событий из Exchange.

### **3.6 Безопасность**

Устранена критическая XSS (англ. Cross-Site Scripting — «межсайтовый скриптинг») уязвимость, позволяющая запускать произвольный код в веб-интерфейсе Mailion.

#### 4. ВРЕМЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Возможна нестабильная работа функции отложенной отправки письма.
- Возможно возникновение ошибки при открытии вложения типа EML и открытии письма в новом окне. При ошибке рекомендуется повторить попытку.
- В веб-интерфейсе Mailion, при наличии двойных кавычек в начале или конце текста заголовков писем и имен получателей, вместо символов кавычек отображаются их HTML-коды (&#34).



## ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

В данном разделе представлен перечень основных изменений, внесенных в документ после публикации его первой версии:

### 04.12.2024 Версия 2

- Раздел «Исправленные дефекты», подраздел [Безопасность](#) — добавлена информация об устранении критической XSS уязвимости.
- Добавлен раздел [Временные ограничения](#).