



ООО «Новые технологии»  
Тел. +7 (343) 222-33-50  
E-mail: mail@f-heads.ru  
Сайт: [www.f-heads.ru](http://www.f-heads.ru)

Интерфейс администрирования серверов электронной почты FH Mail Admin  
Руководство администратора

## СОДЕРЖАНИЕ

|           |                                                      |           |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....                          | <b>3</b>  |
| 1.1.      | НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.....                            | 3         |
| 1.2.      | ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ АДМИНИСТРАТОРА.....                 | 3         |
| <b>2.</b> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ</b> ..... | <b>4</b>  |
| <b>3.</b> | <b>СМЕНА ПАРОЛЯ СУПЕРПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b> .....          | <b>5</b>  |
| <b>4.</b> | <b>УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ</b> .....               | <b>6</b>  |
| 4.1.      | ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....                         | 6         |
| 4.2.      | РЕДАКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ.....        | 7         |
| 4.3.      | УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....                           | 8         |
| <b>5.</b> | <b>УПРАВЛЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯМИ</b> .....                 | <b>10</b> |
| 5.1.      | ДОБАВЛЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ .....                          | 10        |
| 5.2.      | УДАЛЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ .....                            | 10        |

## 1. Общие сведения

### 1.1. Назначение документа

Данный документ представляет собой инструкцию по администрированию программного обеспечения – интерфейса администрирования серверов электронной почты FH Mail Admin (далее – FH Mail Admin). Инструкция предназначена для системного администратора, который производит обслуживание системы.

### 1.2. Типовые операции администратора

К типовым операциям администратора FH Mail Admin относятся:

- определение конфигурационных параметров;
- смена пароля суперпользователя;
- управление пользователями;
- управление разрешениями.

## 2. Определение конфигурационных параметров

В процессе развертывания и обслуживания FH Mail Admin необходимо корректно определить параметры системы, отвечающие за взаимодействие с сервером Zimbra:

- LDAP\_URI – адрес, по которому доступен LDAP Zimbra;
- LDAP\_USERNAME – пользователь LDAP Zimbra, имеющий права чтения/записи;
- LDAP\_PASSWORD – пароль пользователя LDAP Zimbra.

Для определения указанных параметров для вашего сервера Zimbra, рекомендуется выполнить следующие действия:

1) Подключиться к серверу Zimbra по SSH.

2) Последовательно выполнить команды:

```
su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep ldap_url'
```

```
su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep zimbra_ldap_userdn'
```

```
su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep zimbra_ldap_password'
```

3) Результат вывода команд скопировать в буфер обмена, для последующей вставки в конфигурационные файлы FH Mail Admin.

```
[root@maill ~]# su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep ldap_url'
ldap_url = ldap://maill.zimbra.test:389
[root@maill ~]# su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep zimbra_ldap_userdn'
zimbra_ldap_userdn = uid=zimbra,cn=admins,cn=zimbra
[root@maill ~]# su - zimbra -c 'zmlocalconfig -s | grep zimbra_ldap_password'
zimbra_ldap_password = ██████████
[root@maill ~]#
```

Указанные параметры применяются в конфигурационном файле config.yaml при сборке/пересборке контейнера Docker.

### 3. Смена пароля суперпользователя

При необходимости изменения пароля суперпользователя FH Mail Admin необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Авторизоваться под учетной записью суперпользователя в административном разделе по адресу:

[http://IP-адрес\\_FHMailAdmin/admin/](http://IP-адрес_FHMailAdmin/admin/) (например, <http://10.204.0.106/admin/>)

- 2) Перейти по ссылке «ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ»:

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, **FHMA**. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

- 3) Заполнить форму изменения пароля, указав старый (текущий) и новый пароли, после чего подтвердить данные формы:

#### Изменение пароля

В целях безопасности, пожалуйста, введите свой старый пароль, затем введите новый

Старый пароль:

Новый пароль:

Подтверждение нового пароля:

## 4. Управление пользователями

Для управления пользователями FH Mail Admin необходимо авторизоваться под учетной записью суперпользователя в административном разделе, доступном по адресу:

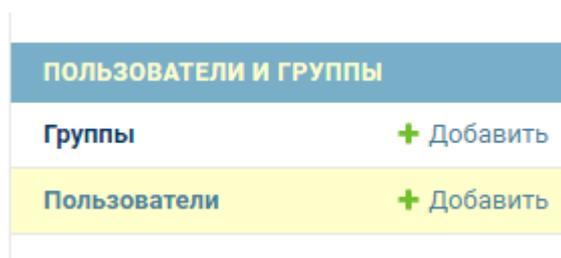
[http://IP-адрес\\_FHMailAdmin/admin/](http://IP-адрес_FHMailAdmin/admin/) (например, <http://10.204.0.106/admin/>)

При управлении пользователями FH Mail Admin доступны следующие операции:

- добавление пользователя;
- редактирование информации о пользователе;
- удаление пользователя.

### 4.1. Добавление пользователя

Для добавления пользователя FH Mail Admin необходимо в меню «Пользователи и группы» выбрать раздел «Пользователи».



При нажатии кнопок «Добавить» или «Добавить пользователя», ввести имя пользователя и пароль:

#### Добавить пользователь

Сначала введите имя пользователя и пароль. Затем вы сможете ввести больше информации о пользователе.

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Имя пользователя:     | <input type="text" value="fhma-user1"/>                                                           |
|                       | <small>Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.</small> |
| Пароль:               | <input type="password" value="....."/>                                                            |
| Подтверждение пароля: | <input type="password" value="....."/>                                                            |
|                       | <small>Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.</small>                             |

При нажатии кнопок «Сохранить и продолжить редактирование», появится возможность внести персональную информацию пользователя:

✔ Пользователь "fhma-user1" был успешно добавлен. Вы можете снова изменить этот объект ниже.

Изменить пользователь

**fhma-user1**

**Имя пользователя:**   
Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/\_

**Пароль:** **алгоритм:** pbkdf2\_sha256 **итерации:** 390000 **соль:** GbhwkH\*\*\*\*\* **хэш:** l7HImH\*\*\*\*\*  
Пароли хранятся в зашифрованном виде, поэтому нет возможности посмотреть пароль этого пользователя, но вы можете изменить его используя эту форму.

**Персональная информация**

**Имя:**

**Фамилия:**

**Адрес электронной почты:**

После добавления персональной информации необходимо нажать кнопку «Сохранить». Другие поля и атрибуты пользователя рекомендуется оставить без изменений.

#### 4.2. Редактирование информации о пользователе

Для редактирования информации о пользователе FH Mail Admin необходимо выбрать нужную учетную запись раздела «Пользователи»:

Выберите пользователь для изменения

🔍

Действие:   Выбрано 0 объектов из 2

| <input type="checkbox"/> | ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ | ИМЯ           | ФАМИЛИЯ  |
|--------------------------|------------------|-------------------------|---------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | fhma             | rfc@f-heads.ru          |               |          |
| <input type="checkbox"/> | fhma-user1       | fhma-user@zimbra.test   | Пользователь1 | Тестовый |

2 пользователи

Персональная информация пользователя редактируется аналогично п. 4.1.

Для изменения пароля необходимо воспользоваться формой смены пароля:

Изменить пользователь

**fhma-user1**

Имя пользователя:   
Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @./+/\_-

Пароль: **алгоритм: pbkdf2\_sha256 итерации: 390000 соль: GbhwkH\*\*\*\*\* хэш: I7HImH\*\*\*\*\***  
Пароли хранятся в зашифрованном виде, поэтому нет возможности посмотреть пароль этого пользователя, но вы можете изменить его используя эту форму.

Изменить пароль: fhma-user1

Введите новый пароль для пользователя **fhma-user1**.

Пароль:

Пароль (еще раз):

Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.

**ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ**

### 4.3. Удаление пользователя

Для удаления учетных записей пользователей FH Mail Admin в разделе «Пользователи» существует 2 способа:

- 1) Массовое удаление выбранных пользователей через меню «Действие», «Выполнить»:

Действие:   Выбран 1 из 2

| <input type="checkbox"/>            | ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | fhma             | rfc@f-heads.ru          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fhma-user1       | fhma-user@zimbra.test   |

2 пользователи

- 2) Удаление пользователя с помощью кнопки «Удалить» в меню редактирования информации о пользователе:

Дата регистрации:

Дата: 25.04.2023

Сегодня | 

Время: 15:14:24

Сейчас | 

Удалить

## 5. Управление разрешениями

Для управления разрешениями (привязками) пользователей FH Mail Admin к почтовым доменам Zimbra (далее – разрешениями) необходимо авторизоваться под учетной записью суперпользователя в административном разделе, доступном по адресу:

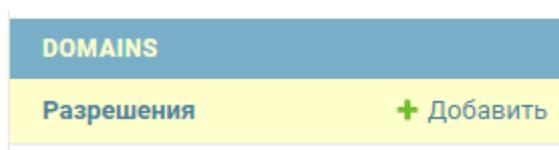
[http://IP-адрес\\_FHMailAdmin/admin/](http://IP-адрес_FHMailAdmin/admin/) (например, <http://10.204.0.106/admin/>)

При управлении разрешениями FH Mail Admin доступны следующие операции:

- добавление разрешения;
- удаление разрешения.

### 5.1. Добавление разрешения

Для добавления разрешения FH Mail Admin необходимо в меню «Domains» выбрать раздел «Разрешения».



При нажатии кнопок «Добавить» или «Добавить разрешения», выбрать из списка пользователя и почтовый домен\*, после чего сохранить изменения:

#### Добавить разрешение

**Пользователь:**    

---

**Домен:**

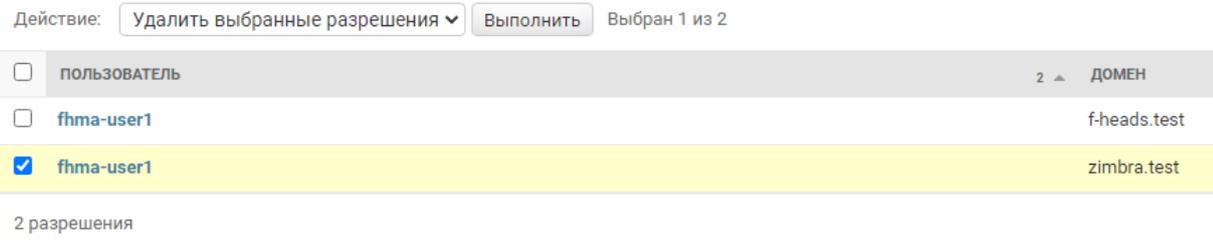
---

\* - список доступных почтовых доменов генерируется автоматически, из доступных на сервере Zimbra.

### 5.2. Удаление разрешения

Для удаления разрешения FH Mail Admin в разделе «Разрешения» существует 2 способа:

- 1) Массовое удаление выбранных разрешений через меню «Действие», «Выполнить»:



- 2) Удаление пользователя с помощью кнопки «Удалить» в меню редактирования разрешения:

## Изменить разрешение

### DomainPermission object (2)

Пользователь: fhma-user1 ▾ ✎ + 👁

Домен: zimbra.test ▾

Удалить