

Dialog EE Server

Dialog удобный мультиплатформенный мессенджер с богатым функционалом, доступный для установки как на сервер так и в облако, с преимуществами Slack, но без его ограничений.

Что это?

Инсталятор “все в одном” для проверки Dialog EE Server на Вашем оборудовании. Вы можете использовать Amazon AMI для запуска без установки.

- [Ручная установка](#)
- [Запуск Amazon AMI](#)

Ручная установка

Требования

- 4 ядра CPU / 8 GB ОЗУ
- Debian 8/9
- Git
- Bash

Приготовление

Напишите запрос на services@dlg.im.

В ответном письме Вы получите файл dialog-setup.zip.

Быстрая установка (рекомендуется)

Полученный архив dialog-setup.zip кладем на сервер с чистой установленной системой Debian (8 или 9) в домашнюю директорию пользователя root.

Для запуска установки, копируем строку приведенную ниже в консоль сервера и выполняем из под пользователя root.

```
cd ~; apt-get install -y unzip; unzip dialog-setup.zip; bash  
prepare.sh
```

Расширенная установка с определением переменных

Переменные:

Обязательные к заполнению поля:

Главные переменные

`server_license` - Лицензионный ключ Dialog Server.

`project_name: "My EE"` - Внешнее имя, которое будет отображаться в письмах, контактах и т.п.

`base_url: "example.com"` - IP или домен. Этот адрес будет использован для генерации эндпоинтов.

SMTP (опционально)

Будет использовано для отправки пароля пользователю.

`smtp_host: ""` - доменное имя почтового сервера (пример: `'smtp.example.com'` or `'192.168.1.15'`)

`smtp_port: ""` - порт почтового сервера (если не указан, будет использован 25). Типовые порты: 25 или 587 для SMTP и 465 для SMTPS

`smtp_from: ""` - Определяет поле "от" в заголовке письма (пример: `noreply@yourcompany.com`)

`smtp_user: ""` - пользователь для подключения к почтовому серверу

`smtp_password: ""` - пароль для подключения к почтовому серверу

`smtp_tls: true/false` - Если SMTP сервер поддерживает STARTTLS расширения, они будут использованы для шифрования почты с использованием SSL/TLS. В противном случае будет использована передача обычным текстом. SMTPS сервера всегда поддерживают SSL/TLS.

Active Directory интеграция (опционально)

`ad_host: ""` - FQDN сервера AD `'ad.example.com'`

`ad_port: ""` - LDAP порт сервера AD. Обычно 389.

`ad_domain: ""` - Доменное имя, используемое Windows `'company.com'`

`ad_user: ""` - Пользователь с правами на чтение 'reader'

`ad_password: ""` - Пароль пользователя

`ad_sync: "10s"` - интервал синхронизации

S3 (опционально)

По умолчанию, Dialog Server сохраняет все пользовательские файлы на том же сервере. Dialog Server так же может хранить файлы на локальной или сетевой файловой системе (NFS, Gluster, т.п.). Возможна интеграция с AWS

`aws_endpoint: ""` - Эндпоинт это URL являющийся входной точкой для сервиса 's3.amazonaws.com'

`aws_bucket: ""` - AWS имя корзины 'my-bucket'

`aws_access: ""` - Ключ доступа

`aws_secret: ""` - Секретный ключ

Назначения портов

Сервисы докера назначаются на локальные порты.

localhost:[9090, 9080, 9070] зарезервированы за Dialog Server

- 9090 - HTTP api

- 9080 - web socket
- 9070 - binary tcp

`web_app_port: 8080` - контейнер веб клиента

`invites_port: 8081` - контейнер сервиса приглашений (инвайтов)

`dashboard_port: 8082` - контейнер административной панели

Внешние порты

Назначаются на 0.0.0.0

80, 443 - NGINX веб, статичные файлы.

`ws_port: 8443` - NGINX. Порт используется клиентами (веб-приложение, десктоп-приложение) для подключения к Dialog Server

`tcp_port: 7443` - HAProxy. эндпоинт для мобильных устройств (Android, iOS)

SSL

Настоятельно рекомендуется к использованию

`use_tls: true` - Глобально вкл/выкл TLS

`use_letsencrypt: true` - Если `use_tls` в значении true, будет получен Let's Encrypt на домен, указанный в поле `base_url`.

`letsencrypt_email: email@example.com` - email адрес для важных уведомлений для аккаунта Let's Encrypt

```
#### Установка
```

По завершении конфигурации, запустите скрипт

```
```bash
```

```
$> ./run.sh
```

Этот скрипт установит следующее ПО:

- Ansible
- Docker
- docker-compose
- NGINX
- HAProxy

и затем сконфигурирует его.

Когда запустится сервер, будет создан первый пользователь-админ. Его пароль можно будет увидеть на стандартном выводе.

```
...
```

```
[INFO] [main] [akka.remote.Remoting] Remoting started; listen
ing on addresses :[akka.tcp://actor-cli@172.18.0.5:36013]
```

```
[INFO] [main] [akka.remote.Remoting] Remoting now listens on
addresses: [akka.tcp://actor-cli@172.18.0.5:36013]
```

```
[INFO] [actor-cli-akka.actor.default-dispatcher-2] [akka.tcp://actor-cli@172.18.0.5:36013/user/$a] Connected to [akka.tcp://dialog-server@172.18.0.5:2552/system/receptionist]
```

```
-> Admin granted. Password: `<password>` <-
```

```
[INFO] [actor-cli-akka.remote.default-remote-dispatcher-8] [akka.tcp://actor-cli@172.18.0.5:36013/system/remoting-terminator] Shutting down remote daemon.
```

```
[INFO] [actor-cli-akka.remote.default-remote-dispatcher-8] [akka.tcp://actor-cli@172.18.0.5:36013/system/remoting-terminator] Remote daemon shut down; proceeding with flushing remote transports.
```

```
...
```

Используйте этот логин и пароль для входа в административную

панель `http://<base_url>/dash`

`admin / <password>`


## Добавление нового пользователя

Откройте панель `http://<base_url>/dash`

Create User

## Actions

### Filter

 Name or username

 Email

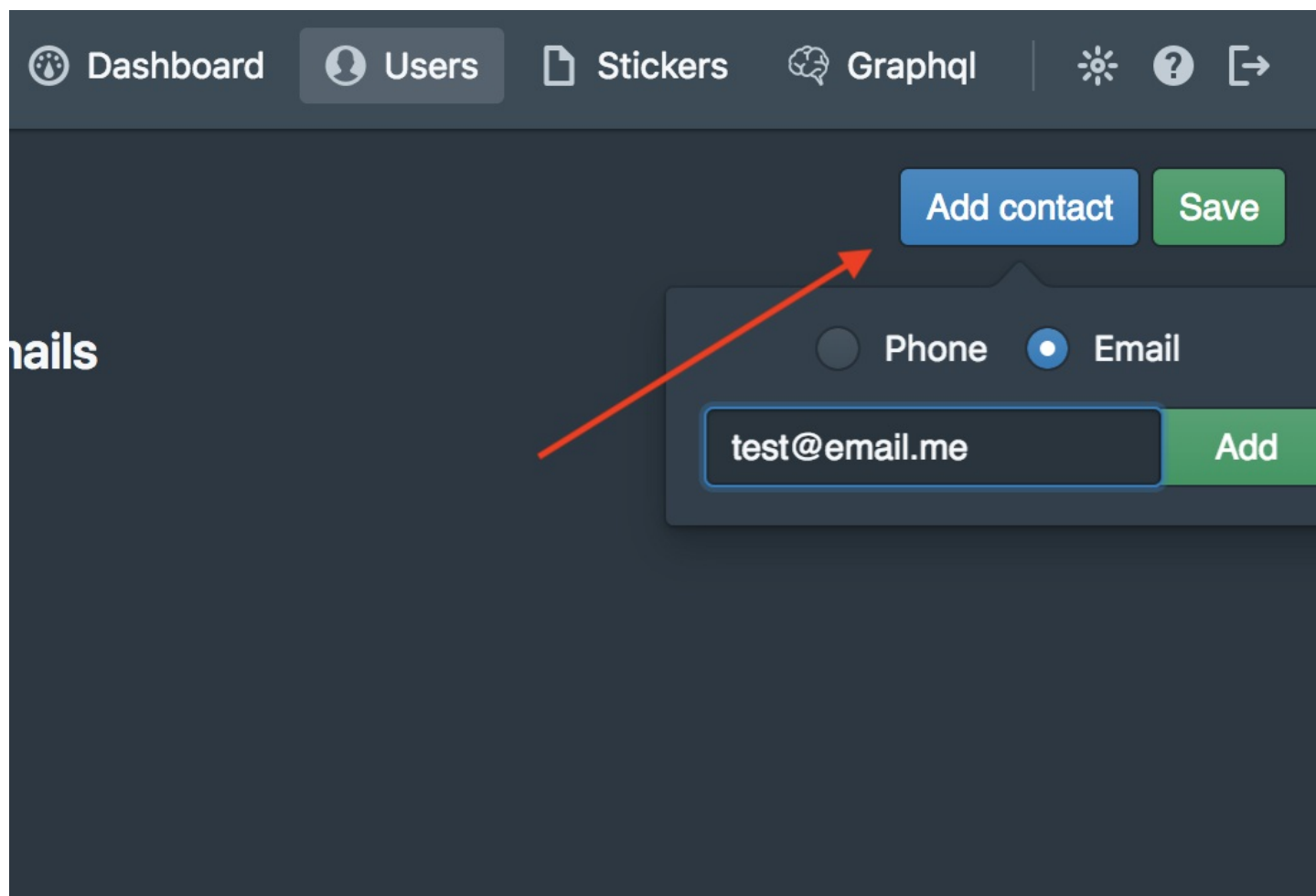
 Phone (exact)

☐ Show only bots

☐ Show deleted users

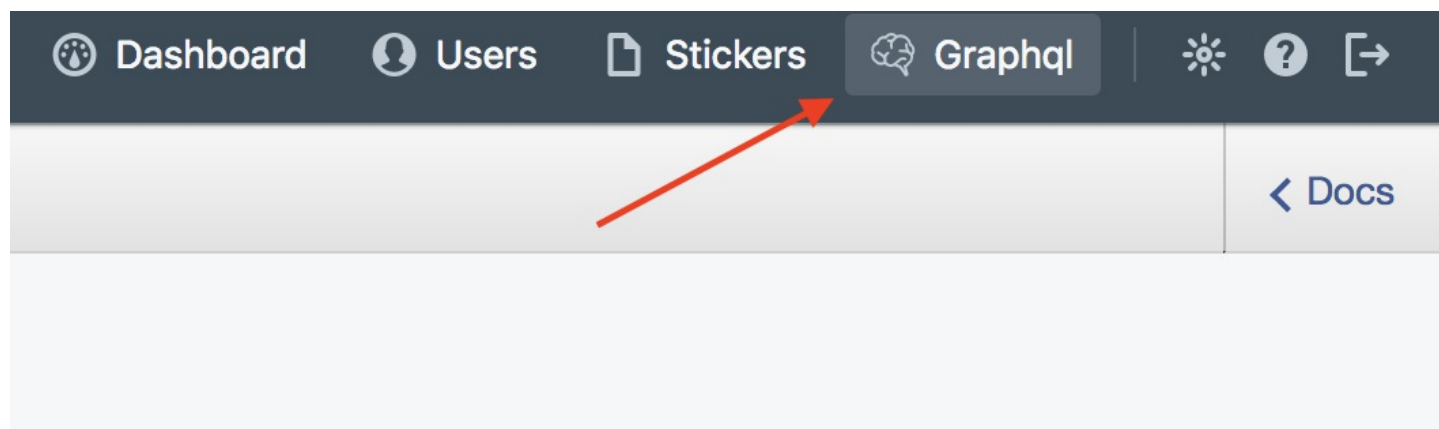
Selected 0 of 20





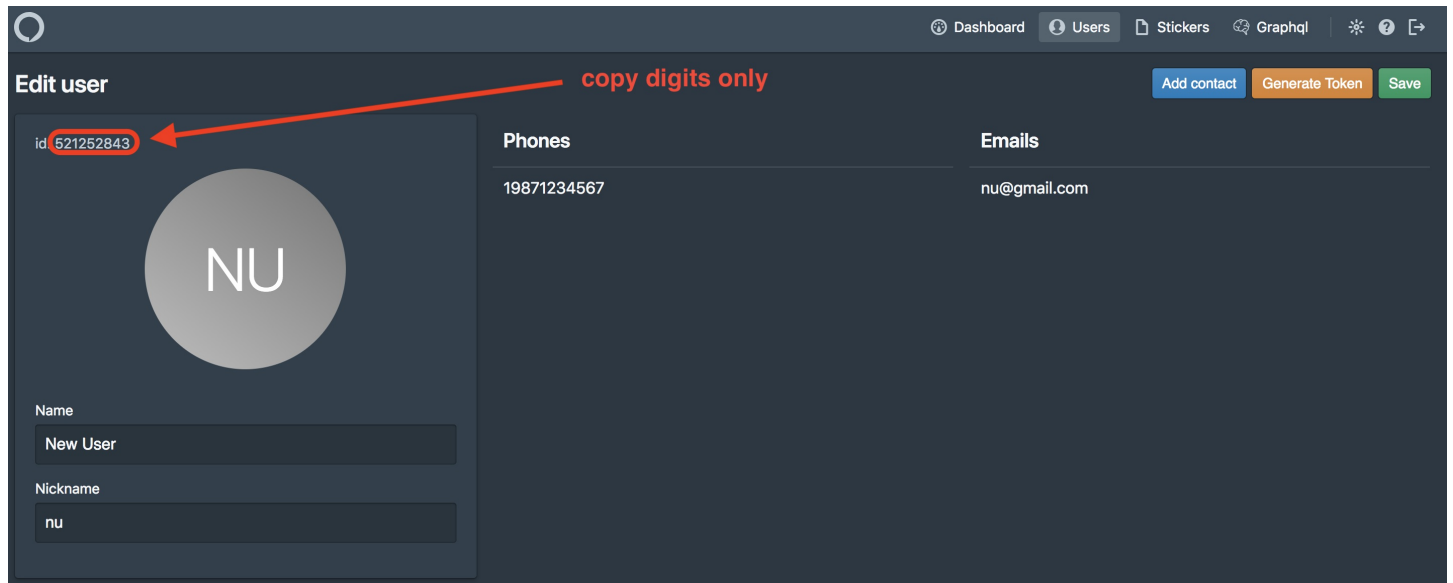
Если сконфигурирован SMTP сервер, новый пользователь получит письмо с паролем. Для этого в контактах заводимого пользователя должен быть указан email.

либо Вы можете задать пароль пользователя через GraphQL



```
mutation {
 users_set_password(user_id: ID, password: "password")
}
```

Найти user ID можно здесь:



## Подключение к Dialog Server

Веб приложение доступно по ссылке `http://<base-url>`

Формула адреса сервера для клиентов:

```
<scheme>://<base_url>:<port>
```

scheme:

1. Для web и Desktop клиентов

- `ws` - без TLS
- `wss` - Если TLS включен - `use_tls` опция

## 2. Мобильные клиенты

- `tcp` - Без TLS
- `tls` - Если TLS включен

# Примеры подключения

```
base_url: 10.20.30.40
```

```
use_tls: false
```

```
ws_port: 8443
```

```
tcp_port: 7443
```

`ws://10.20.30.40:8443` - Web приложение / Desktop

`tcp://10.20.30.40:7443` - Для мобильных

```
base_url: example.com
```

```
use_tls: true
```

```
ws_port: 8443
```

```
tcp_port: 7443
```

`wss://example.com:8443` - Web приложение / Desktop

`tls://example.com:7443` - Для мобильных

# Установка на Amazon AMI (вместо ручной установки)

Вам понадобится S3 корзина `<bucket name>` с публичным доступом на чтение и правилами CORS:

```
<CORSConfiguration xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
 <CORSRule>
 <AllowedOrigin>*</AllowedOrigin>
 <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
 <AllowedMethod>PUT</AllowedMethod>
 <AllowedMethod>POST</AllowedMethod>
 <MaxAgeSeconds>3000</MaxAgeSeconds>
 <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
 </CORSRule>
</CORSConfiguration>
```

Перейдите по ссылке <https://console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?#Images:visibility=public-images;name=Dialog EE Server> или найдите публичный AMI с именем “Dialog EE Server” в Вашей консоли AWS

1. Сделайте “Запуск” этого образа, минимально рекомендуемый тип “t2.large”.
2. Configure Instance Details — Advanced Details — User data (as text):

<лицензионный - ключ>

<имя - корзины>

3. Создайте новую группу безопасности (или сделайте это позже):

- `ssh 22 on 0.0.0.0/0, ::/0` — ssh
- `http 80 on 0.0.0.0/0, ::/0` — web without ssl
- `https 443 on 0.0.0.0/0, ::/0` — web with ssl
- `Custom TCP Rule 7443 on 0.0.0.0/0, ::/0` — Mobile endpoint
- `Custom TCP Rule 8443 on 0.0.0.0/0, ::/0` — Web app /  
Desktop endpoint

4. Выберите существующую пару ключей или создайте новую для SSH пользователя 'admin' с root доступом и нажмите "Launch instances"

5. Подождите пока статус проверки инстанса изменится "Initializing" на "2/2 checks passed"

6. Свежая версия Dialog EE запущена на "IPv4 Public IP", можно приступить к следующему шагу.

- домашняя директория установки: `/home/dialog/ee-server/`  
(Вы должны **создать admin пароль** посредством запуска `create-admin.sh` в этой директории):

- `cd /home/dialog/ee-server/`
- `./create-admin.sh admin`

- -> User admin was created. Do generate admin password?  
(y/n): y
- -> Admin granted. Password: ``<password>``
- The password was saved in **admin.txt**

Используйте этот пароль для входа в панель `http://<IPv4 Public IP>/dash`

`admin / <password>`

## Известные проблемы

- Не работает автонастройка сервиса инвайтов (приглашений)
- Не работает автонастройка голосового сервера