

# Установка программного обеспечения «Платформа ботов Неовокс»

## 1. Системные требования

Аппаратное обеспечение

- Процессор: от 2 ядер x86\_64/AMD64
- Оперативная память: от 4 ГБ
- Дисковое пространство: от 40 ГБ SSD
- Сеть: доступ к интернету для загрузки Docker-образов

Программное обеспечение

- ОС: Ubuntu 22.04 LTS / Debian 12 / CentOS 8 (или любой Linux с поддержкой Docker)
- Docker: версия 20.10 или выше
- Docker Compose: версия 2.0 или выше (плагин)
- Git: версия 2.25 или выше

## 2. Подготовка среды установки

Установка необходимого ПО

- Обновление пакетов  
`sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y`
- Установка Docker  
`curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh`  
`sudo sh get-docker.sh`
- Установка Docker Compose плагина  
`sudo apt-get install -y docker-compose-plugin`
- Установка Git, Make и других утилит  
`sudo apt-get install -y git make curl wget`
- Добавление пользователя в группу docker  
`sudo usermod -aG docker $USER`  
`newgrp docker`

Создание сети Docker

- Приложение требует предварительно созданную сеть  
`docker network create bothub_network`

## 3. Получение дистрибутива

- Клонирование репозитория (или копирование файлов дистрибутива)  
`git clone <repository-url>`  
`cd <project-name>`
- Если дистрибутив получен архивом:  
`tar -xzf project-name.tar.gz`  
`cd project-name`

## 4. Настройка конфигурации

Создание файла с переменными окружения

## Содержимое .env файла backend API

```
COMPOSE_PROJECT_NAME=bothub_backend

# --- JWT ---
APP_CONFIG__JWT__SECRET_KEY=
APP_CONFIG__JWT__ALGORITHM=HS256
APP_CONFIG__JWT__ACCESS_TOKEN_EXPIRE_MINUTES=720
APP_CONFIG__JWT__REFRESH_TOKEN_EXPIRE_DAYS=7
APP_CONFIG__JWT__COOKIE_NAME=access_token
APP_CONFIG__JWT__REFRESH_COOKIE_NAME=refresh_token
APP_CONFIG__JWT__COOKIE_SECURE=false
APP_CONFIG__JWT__COOKIE_SAMESITE=lax

# --- Rate Limiting ---
APP_CONFIG__RATE_LIMIT__AUTH_SIGNIN=5/minute
APP_CONFIG__RATE_LIMIT__ENABLED=true

# --- Первый администратор ---
APP_CONFIG__FIRST_ADMIN__EMAIL=
APP_CONFIG__FIRST_ADMIN__PASSWORD=
APP_CONFIG__FIRST_ADMIN__USERNAME=

# Database
APP_CONFIG__DB__USER=
APP_CONFIG__DB__PASSWORD=
APP_CONFIG__DB__HOST=
APP_CONFIG__DB__PORT=
APP_CONFIG__DB__DATABASE=
APP_CONFIG__DB__ECHO=
APP_CONFIG__DB__POOL_SIZE=
APP_CONFIG__DB__MAX_OVERFLOW=

# --- Приложение ---
APP_CONFIG__APP_INFO__APP_NAME=
```

```
APP_CONFIG__APP_INFO__DEBUG=
```

```
APP_CONFIG__APP_INFO__VERSION=
```

## 5. Процесс установки

Запуск установки через docker:

- `cp $DEV_ENV .env`
- `export COMPOSE_PROJECT_NAME=bothub`
- `docker-compose build bothub`
- `docker-compose up -d --no-deps bothub`

Первоначальная настройка производится специалистами компании во время установки путем внесения параметров в соответствии с указаниями в задании на развертывание ПО.

Важно: для работы платформы требуется наличие Сервиса распознавания от ASM и телефонии от Naumen.