

Руководство по установке  
ПО «Платформа ГЛАССОФТ» для  
пользователя

## Обзор продукта

ПО « Платформа ГЛАССОФТ» - программный продукт, предназначенный для автоматизированного тестирования и выявления психоэмоционального состояния человека на основе анализа речи. Данная платформа позволяет проводить тестирование сотрудников компаний с целью выявления возможных рисков, связанных с различными факторами, такими как предрасположенность к мошенничеству; склонность к кражам материальных и финансовых ресурсов; алкогольная и наркозависимости; различные виды агрессии и суицидального поведения; возможные связи с преступными группировками и другие факторы. Преимуществами использования платформы являются: наличие автоматизированного процесса, исключающего человеческий фактор; возможность использовать решение в случаях, когда нет другой возможности выявить риски; отсутствие необходимости использовать дополнительное оборудование (достаточно наушников и микрофона).

## Требования к системе

Целевая операционная система: Ubuntu 22.04.3.

## Необходимые зависимости

Для установки требуются следующие компоненты:

- Maven - версия 3.8 или более свежие
- npm - версия 8 или более свежие
- nodejs - версия 16 или более свежие
- Docker - версия 24.0.4 или более свежие
- Docker-compose - версия 1.29.2 или более свежие
- curl - версия 7.81.0

## Установка

В необходимой директории создайте папку voice. Поместите в нее папки с модулями webapp, accounting, assessment, assessment-demo и production из общей папки с программным обеспечением, направленной после приобретения лицензии. Действия при

установке каждого модуля описаны с учетом, что стартовая директория - созданная папка voice.

В директории production располагаются файлы для инициализации базы данных - **production/run/postgres-initdb**, переменные окружения для сервера, базы данных и keycloak(файлы .env), а также файл **production/run/docker-compose.yml**, отвечающий за совместное развертывание модулей приложения.

Откройте файлы **production/run/dev-auth.env** и **production/run/docker-compose.yml**, замените в них все случаи, когда встречается строка **voice.glassoft.ru** на необходимый вам адрес(по умолчанию будем считать, что оставлен **voice.glassoft.ru**). А также замените значение переменной окружения **VOICE\_ANALYZE\_URL** на "**http://{ip-адрес машины на которой запускаете}:3001**"

Сборка модуля подсистемы тестирования

```
1.cd assessment
2.mvn package -DskipTests
3.docker build -t
  gitlab.softcom.su:5050/voice/assessment .
```

Пункт 2 – сборка модуля подсистемы тестирования,

Пункт 3 - создание докер образа

Сборка модуля подсистемы тарификации

```
1.cd accounting
2.mvn package -DskipTests
3.docker build -t
  gitlab.softcom.su:5050/voice/accounting .
```

Пункт 2 — сборка модуля подсистемы тарификации, Пункт 3 - создание докер образа.

Сборка клиента

```
1.cd webapp
2.cd voice-client
3.npm i & npm run build
4.cd ..
5.docker build -t
  gitlab.softcom.su:5050/voice/webapp .
```

Пункт 3 — установка необходимых пакетов и сборка модуля. Пункт 5 — создание докер образа клиента.

Сборка локального анализирующего модуля

```
1.cd assessment-demo
2.mvn package -DskipTests
3.sudo docker build -t assesment-demo:0.0.1 .
4.sudo docker run -d -p 3001:3001 -t assesment-
  demo:0.0.1
5. curl -X POST localhost:3001/analysis/state
```

Пункт 2 — сборка модуля. Пункт 3 — создание докер образа

Пункт 4 — запуск докер-контейнера с модулем. Пункт 5 — отправляем запрос, который активирует работу модуля.

Развертка модулей в докер-контейнерах

```
1.cd production/run
2.docker-compose up -d
```

Пункт 2 – развертывает модули приложения в докер контейнерах, настраивает взаимодействие между ними, а также запускает контейнеры, отвечающие за базу данных(postgres), панель администратора базы данных(pgadmin) и авторизацию(keycloak).

Используйте команду `sudo docker ps`, чтобы проверить наличие запущенных докер контейнеров.

В списке в терминале должны появиться следующие 7 контейнеров:

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
7addc77bf6fc	gitlab.softcom.su:5050/voice/assessment:latest	"/entrypoint.sh"	3 days ago	Up 3 days		assessment
d31ea84acd3f	gitlab.softcom.su:5050/voice/accounting:latest	"/entrypoint.sh"	3 days ago	Up 3 days		accounting
a7cead3af7c5	gitlab.softcom.su:5050/voice/keycloak:latest	"/opt/keycloak/bin/k..."	3 days ago	Up 3 days	8080/tcp, 8443/tcp	auth
35a746a91fb9	dpape/pgadmin4	"/entrypoint.sh"	3 days ago	Up 3 days	80/tcp, 443/tcp	db_admin
024549f3d887	postgres:13.4-alpine	"docker-entrypoint.s..."	3 days ago	Up 3 days	5432/tcp	database
5467b6e8817c	gitlab.softcom.su:5050/voice/webapp:latest	"/docker-entrypoint..."	3 days ago	Up 3 days	0.0.0.0:6000->6000/tcp, :::6000->6000/tcp, 0.0.0.0:3000->80/tcp, :::3000->80/tcp	webapp
10a9e22919fd	assessment-demo:0.0.1	"java -jar app.jar ."	3 days ago	Up 3 days	0.0.0.0:3001->3001/tcp, :::3001->3001/tcp	assessment_demo

## Использование ресурса

### Вход в панель администратора ПО «Платформа ГЛАССОФТ»

Перейдите по ссылке <https://voice.glassoft.ru/login>, затем необходимо ввести логин и пароль администратора (аккаунт администратора конфигурируется при запуске модуля тарификации). Логин и пароль по тексту инструкции условные, действующие логин и пароль предоставляются после оплаты доступа к программе.

Данная панель используется для создания аккаунтов компаний-клиентов и настройки тарификации.

### Вход в панель администратора базы данных

Перейдите по ссылке <https://voice.glassoft.ru/dbAdmin>, затем необходимо ввести логин и пароль администратора:

Затем необходимо настроить сервер:

1. Выберите «Add New Server»
2. Во вкладке «General» введите voice в пункте «Name»
3. Перейдите во вкладку «Connection»
4. «Host name/address» → database
5. «Username» → postgres
6. «Password» → 132435

7. Нажмите «Save»

## Вход в панель администратора Keycloak

Перейдите по ссылке <https://voice.glassoft.ru/auth>, выбрать «Administration Console», затем необходимо ввести логин и пароль администратора(стандартный администратор keycloak)