

**Инструкция по развертыванию копии программного обеспечения  
«Комплексная система оценки качества оказания медицинской  
помощи» ред. от 06.2023**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Аннотация

[Оглавление](#)

1. Инструкция по развертыванию и установке .....	3
1.1. Требования к программным и аппаратным ресурсам.....	3
1.2. Инструкция по развертыванию и установке .....	3
1.3. Запуск.....	4

## АННОТАЦИЯ

Настоящая инструкция содержит описание процедур, необходимых для установки «Комплексная система оценки качества оказания медицинской помощи»

## 1. Инструкция по развертыванию и установке

### 1.1. Требования к программным и аппаратным ресурсам

Для обеспечения корректной работы приложения на сервере, где оно устанавливается должны быть выполнены следующие требования.

1. Установлена ОС Linux (altlinux\_8-64 bits, Ubuntu-18.04-amd64 и т.п).
2. Развернуты следующие программы:
  - Сервер Apache версии 2.4,
  - PHP версии 7.0 или выше,
  - Сервер баз данных mariaDB версии 10.0 или выше.
3. Открыт порт 80.
3. Аппаратные характеристики сервера:
  - 50 Гб дискового пространства,
  - 2 CPU,
  - 4 Гб RAM.

### 1.2. Инструкция по развертыванию и установке

1. Для установки программы необходимо перейти в папку установки и забрать копию программы с сервера хранения исходного кода, набрав в командной строке команду:

```
'git clone ssh://alex@isdmu.ru:/var/www/html/quality/.git'
```

и после запроса пароля ввести пароль.

2. После получения копии программы развернуть базу данных (БД), для этого набрать в командной строке команду:

```
'mysql -u root -p' и по запросу ввести пароль (где root пользователь БД)
```

3. После предоставления доступа к интерфейсу БД необходимо создать БД для работы программы, набрав команду:

```
>CREATE DATABASE symfony;
```

4. Далее создадим пользователя с правами для работы с БД, набрав ряд команд:

```
>CREATE USER 'user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'XXXXXXXX'; (где 'XXXXXXXX' – ранее заданный пароль для БД при установке БД, 'user' – пользователь к БД)
```

```
>GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'user'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

```
>flush privileges;
```

*>quit;*

5. Перейдем в папку с копией программы распакуем и заберем базу данных, выполнив ряд команд:

*'cd quality'*

*'gzip -d symfony.sql.gz'*

*'mysql -u user -pXXXXXXXX symfony < symfony.sql'*

6. Далее создадим временные папки, для функционирования программы

*'mkdir var'*

*'cd var'*

*'mkdir cache'*

*'mkdir log'*

*'cd cache'*

*'mkdir prod'*

*'mkdir dev'*

и делаем полный доступ для них.

Пример задания полного доступа к временным папкам:

*'chmod -R 777 /var/www/html/quality/quality/var'*

7. Отредактируем доступ программы к БД, для этого необходимо перейти в папку *'cd quality'* и открыть для редактирования файл *'env'*.

Например, наберите команду *'nano .env'*.

Найдите строку *'DATABASE\_URL=mysql://user:XXXXXXXX@localhost:3306/symfony'*

*и замените 'XXXXXXXX' – на установленный пароль к БД, далее сохраните файл и закройте редактор.*

### 1.3. Запуск

После установки всех компонентов и подготовки файлов можно запускать программу из браузера, задав имя файла *'index.php'* из папки *'public'*.

Откройте браузер и в окне ввода наберите *'http://myname.ru/quality/public/index.php'*

- в случае разворачивания программы в папке *'/var/www/html/quality'* (где *'myname.ru'* – доменное имя сервера или IP адрес сервера).