

Общество с ограниченной ответственностью «К – Скай»

ОКПД2 62.01.29

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «К-Скай»



Р.Э. Новицкий
«31» мая 2024 г.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

WEBIOMED.NLP

Версия 2.0

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЮ
Webiomed.NLP.2.0.003

Республика Карелия, г. Петрозаводск

2024

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Содержание

1 Введение	3
2 Технические требования	4
2.1 Требования к оборудованию	4
2.2 Требования к программному обеспечению	5
3 Подготовка к установке	6
3.1 Проверка технических условий.....	6
3.2 Установка зависимостей	7
4 Установка и запуск	8
5 Проверка работы.....	9
6 Обновление.....	10
7 Управление.....	11
8 Удаление.....	12

Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата	Подпись и дата	Webiomed.NLP.2.0.001							
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
					Разраб.		Новицкий Р.Э.		31.05.24			
					Провер.		Хюнинен И. А.		31.05.24		2	12
					Н. Контр.		Хюнинен И. А.		31.05.24	ООО «К-Скай»		
					Утверд.		Новицкий Р.Э.		31.05.24			
					ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ WEBIOMED.NLP Версия 2.0							

2 Технические требования

2.1 Требования к оборудованию

Для установки Webiomed.NLP требуется физический сервер или виртуальная машина со следующими характеристиками:

- Процессор архитектуры x86-64 с поддержкой набора инструкций AVX, частотой от 2.0 ГГц и количеством ядер 4 и более;
- Оперативная память - 8Гб и более;
- Дисковая подсистема - 100 ГБ свободного дискового пространства и более;
- Сетевой адаптер - не менее 1 сетевого адаптера уровня Gigabit Ethernet и выше.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Webiomed.NLP.2.0.002				4

3 Подготовка к установке

3.1 Проверка технических условий

1. Подготовьте сервер, удовлетворяющий описанным выше техническим требованиям. Для установки и работы Webiomed.NLP обязательно требуется процессор с поддержкой набора инструкций AVX. Для проверки процессора выполните в консоли ОС команду:

```
grep -owc avx /proc/cpuinfo
```

Если команда выводит «0», то данный процессор не поддерживает AVX и не применим для работы Webiomed.NLP. Если выводится число больше 0 (1, 2, 3 и т.д.), то процессор пригоден для работы Webiomed.NLP.

2. Все действия по установке и обновлению выполняются под учетной записью суперпользователя (root). Проверьте наличие прав суперпользователя, переключившись на учетную запись root с помощью команды:

В Ubuntu Server 20.04, Astra Linux CE, РЕД ОС 7.3 :

```
sudo su -
```

В АЛЬТ Сервер 10:

```
su -
```

3. На время установки и обновления требуется подключение к сети Интернет для загрузки необходимых библиотек с репозитория соответствующей операционной системы, используемой на сервере для установки Webiomed.NLP.

Проверьте, что сервер, на котором будут производиться установка Webiomed.NLP, имеет доступ к репозиторию операционной системы!

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Webiomed.NLP.2.0.002				6

3.2 Установка зависимостей

1 Для работы Webiomed.NLP требуется свободное программное обеспечение для управления контейнеризированными приложениями Docker и Docker Compose в общественной (Community Edition) редакции по лицензии Apache 2.0.

Для их установки выполните последовательно следующие команды в консоли ОС под учетной записью root.

В Ubuntu 20.04:

```
apt-get update && apt -y install docker.io python3-pip python3-setuptools  
pip3 install pip -U
```

```
pip3 install docker-compose
```

В АЛТ Сервер 9:

```
apt-get update && apt-get -y install docker.io docker-compose  
systemctl enable docker.service
```

```
systemctl start docker.service
```

В Astra Linux CE:

```
apt-get update && apt-get install docker.io python3 python3-pip  
pip3 install docker-compose  
systemctl enable docker.service  
systemctl start docker.service
```

В РЕД ОС 7.3:

```
dnf update -y &&  
dnf install docker-ce docker-ce-cli  
systemctl enable docker --now
```

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	Webiomed.NLP.2.0.002				Лист
									7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

4 Установка и запуск

1. Загрузите на сервер файл дистрибутива Webiomed.NLP.
2. Войдите в ОС под учетной записью root.
3. Распакуйте архивный файл дистрибутива, выполнив команду вида:

```
tar xf <Имя файла дистрибутива>
```

Например:

```
tar xf webiomednlp.2.0_2.1.115-1724082950.tar.gz
```

4. Перейдите в каталог с распакованным архивом который имеет имя вида *webiomednlp-**<номер версии>***, например, *webiomednlp.2.0_2.1.115-1724082950* . Для этого выполните команду вида:

```
cd <Имя каталога >
```

5. Запустите установку, выполнив команду:

```
./webiomednlp.sh install
```

6. После завершения установки система готова к работе.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	Webiomed.NLP.2.0.002				Лист	
									8	
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

5 Проверка работы

После завершения установки система готова к работе. Для проверки работы системы выполните откройте в браузере панель управления по ссылке следующего вида.

`http://<адрес сервера>:8002/nlp/control`

Например:

`http://192.168.1.11:8002/nlp/control`

Для входа в веб-интерфейс используйте учетные данные администратора (по умолчанию логин – admin, пароль – webiomed).

Если удалось успешно авторизоваться, то значит система установлена успешно.

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Лист	
							Webiomed.NLP.2.0.002
	Изм.	Лист					

6 Обновление

1. Загрузите на сервер файл дистрибутива новой версии *Webiomed.DHRA*.

2. Войдите в ОС под учетной записью *root*.

3. Распакуйте архивный файл дистрибутива, выполнив команду вида:

```
tar xf <Имя файла дистрибутива>
```

Например:

```
tar xf wwebiomednlp.2.0_2.1.115-1724082950.tar.gz
```

4. Перейдите в каталог с распакованным архивом который имеет имя *webiomeddhra-<номер версии>*, например *wwebiomednlp.2.0_2.1.115-1724082950*. Для этого выполните команду вида:

```
cd <Имя каталога >
```

Например:

```
cd webiomednlp.2.0_2.1.115-1724082950
```

5. Запустите обновление, выполнив команду:

```
./webiomednlp.sh upgrade
```

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									10
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

