## Общество с ограниченной ответственностью «К – Скай»

ОКПД2 62.01.29

Подпись и дата

Ине. № дубл.

B3am. une. Nº

Подпись и дата

Инв. № подл.

**УТВЕРЖДАЮ** 

Генеральный директор

ООО «К-Скай»



# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ WEBIOMED.CONNECT Версия 3.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Webiomed.Connect.3.0.002

Республика Карелия, г. Петрозаводск 2024 г.

### Содержание

1 Введение	3
2 Подготовка к работе	4
3 Использование API Webiomed.Anonymizer	5
4 Удаление Webiomed. Anonymizer	. 10
5 Аварийные ситуации, ошибки, сбои	. 11

Подпись и дата									
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подпись и дата						Webiomed.Anon	nvmizer.	1.0.00	02
Инв. № подл.	Изм. Разраб Провер Н. Кол Утвер	<u>Лист</u> б. р. нтп. д.	№ локум. Макадова Е. А. Хюннинен И. А. Хюннинен И. Новицкий Р.Э.	Полпис	Лата	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ WEBIOMED.Anonymizer Версия 1.0	  ОС	<u>Лист</u> 2 200 «К-	<u>Листов</u> 11 Скай»

Г

#### 1 Введение

Программное обеспечение Webiomed. Anonymizer (версия 1.0) (далее по тексту - Webiomed.Anonymizer) разработано с целью автоматического выявления персонализированной информации в текстовых медицинских документах пациента с последующей их деперсонификацией.

В настоящем документе содержатся сведения, необходимые для использования программного обеспечения

Детальное описание работы сервиса представлено в документе Описание программного продукта Webiomed. Anonymizer. 1.0.001.

Подпись и дата		
Инв. № дубл.		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
нв. № подл.		

Mabiomod Anonymi						
webiomed.Anonymi.	Дата	Подпись	№ докум.	Лист	Изм.	

#### 2 Подготовка к работе

Перед началом работы с Webiomed.Anonymizer необходимо обеспечить наличие конфигурационного файла, который определяет сервис для авторизации пользователей при использовании Webiomed.Anonymizer. Для получения логина и пароля для авторизации к сервису необходимо получить отдельную учетную запись, например, в платформе Webiomed.

Далее программное обеспечение Webiomed. Апопутиіге необходимо разместить в защищенной сети передачи данных (далее - ЗСПД) клиента.

Детальное описание конфигурационного файла представлено в документе Описание программного продукта Webiomed.Anonymizer.1.0.001.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
нв. № подл.	

					Webiomed.Anonymizer.1.0.002
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	,

### 3 Использование API Webiomed.Anonymizer

### 3.1. Описание API сервиса Webiomed.Anonymizer

1. /

Тип запроса: GET

Получение основной информации о сервисе.

Возможные ответы

Код	Описание
200	Successful Response

#### 2. /get\_all\_pd\_types

Тип запроса: GET

Получение списка доступных для детекции персональных данных

Возможные ответы

Код	Описание
200	Successful Response
401	Authorization failed

Подпись и дата

Инв. № дубл.

uH8. №

Взам.

Подпись и дата

Инв. № подл.

#### 3. /process\_texts/

Тип запроса: POST

Обработка данных. Пример входного JSON: \

```
{
    "texts": [
    "string"
    ],
    "action": "masking",
    "report ": False
}
```

Параметр texts включает в себя массив текстов для обработки в формате string. Доступные действия (action):

1. masking - персональные данные в тексте заменяются на семантические теги

2. deleting - персональные данные заменяются на XXXX

Параметр "report" обозначает, нужно ли включить в ответ сервиса данные о найденных типах персональных данных с координатами в исходном тексте.

Возможные ответы

Подпись и дата

Инв. № дубл.

₹

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Код		Описание
200		Successful Response
422		Validation Error
	401	Authorization failed

Ответный json содержит списки в следующем виде:

ſ "status": 0, "text": "string" 1 Поле status может принимать следующие значения: 0-успешное исполнение, ПД не найдено, 1 – успешное исполнение, найдены ПД, 2 – произошла непредвиденная ошибка в процессе выполнения 4. /token Тип запроса: POST

					Webiomed.Anonymizer.1.0.002
Изм.	Лист	№ док∨м.	Подпись	Дата	-

Реализует получение токена авторизации от Gate Webiomed. Для его выполнения необходимо в body POST-запроса добавить данные формы со значениями "username" и "password". В ответном JSON-файле будет получено access\_token:

{ "access\_token": {token}, "token\_type": "JWT" }

#### Возможные ответы

Код	Описание
200	Successful Response
401	Authorization failed

#### 3.2. Тестирование доступности сервиса через АРІ.

Тестирование через API может осуществляться вручную через интерфейс документации API сервиса (или аналогично через POSTMAN или другие инструменты). Интерфейс документации сервиса после разворачивания сервиса будет доступен по адресу {HOST}/docs#/.

Шаги тестирования:

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

1. Авторизоваться в сервисе, используя учетные данные Webiomed.

юдл.					
Nen					
1HB.					
4	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

*Лист* 7

	Token URL: /token	
	Flow: password	
	username:	
	emakarova	
	password:	
	••••••	
	Client credentials location:	
	Authorization header V	
	client_id:	
	client secret:	
all object		

2. Проверить доступные типы персональных данных, выбрав GETзапрос «get\_all\_pd\_types» и воспользовавшись функционалом «Try it out». Результатом запроса должен быть список поддерживаемых персональных данных.

3. Проверить функционал детекции и удаления персональных данных из текстов, исполнив POST-запрос process\_texts c request body:

{

Подпись и дата

Инв. № дубл.

₹

UHB.

Взам.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

"texts": [

"Иванова Елена Андреевна Дата рождения: 30.11.2021. ",

"Дата рождения: 29л. Паспортные данные: 9820 927432 Выдан: 26.01.2021"

],

"action": "masking",

"report": false

}

Должен быть получен следующий ответ сервиса:

"status": 1,

№ докум.

Подпись Дата

1

ісь и дата

В случае корректного выполнения всех шагов, тестирование API считается завершенным успешно.

Πoði							
Инв. № дубл.							
B3aм. инв. №							
Подпись и дата							
тодл.							
Анв. Ne I						Webiomed.Anonymizer.1.0.002	Пист О
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

## 4 Удаление Webiomed. Anonymizer

Для удаления Webiomed.Anonymizer необходимо удалить docker-образ с помощью команды

docker image rm depersonalization

Инв. Ne	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Webiomed.Anonymizer.1.0.002
подл.						
Подпись и дата						
Взам. инв. №						
Инв. № дубл.						
Подпись и дата						

0

#### 5 Аварийные ситуации, ошибки, сбои

Если в процессе работы Webiomed. Anonymizer происходит ошибка, то на экран будет выведена информация об этой ошибке. В случае возникновения ошибок необходимо обратиться в техническую поддержку Компании-производителя.

Техническую поддержку и информационное сопровождение Webiomed.Connect осуществляет Компания-производитель ООО «К-Скай».

Юридический адрес: Российская Федерация, 185031, Республика Карелия, г. Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 17, пом. 62

Почтовый адрес: Российская Федерация, 185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 17, пом. 62

Тел.: +7 (800) 234-05-04

Электронная почта: support@webiomed.ru

Сайт: <u>https://webiomed.ru</u>

Техническую поддержку и информационное сопровождение МИС, использующихся в медицинской организации, осуществляет Компанияпроизводитель МИС.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпи

ь и дата

14	<b>—</b>	No Deven	<b>[</b> ] = 2=	<b>-</b>