|  |
| --- |
| Общество с ограниченной ответственностью «К – Скай» |
| ОКПД2 62.01.29 |  |  |

**ПрограммНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Webiomed.Dataset**

**Версия 1.0**

РУКОВОДСТВО ПОльзователя

Webiomed.DataSet.1.0.002

Республика Карелия, г. Петрозаводск

2025

Содержание

[1 Введение 3](#_Toc198564772)

[2 Описание программного обеспечения и системные требования 4](#_Toc198564773)

[2.1 Назначение программного обеспечения 4](#_Toc198564774)

[2.2 Функциональные возможности программного обеспечения 4](#_Toc198564775)

[2.3 Системные и программные требования 5](#_Toc198564776)

[3 Установка, администрирование и удаление программного обеспечения 7](#_Toc198564777)

[4 Аварийные ситуации, ошибки, сбои 8](#_Toc198564778)

1. Введение

В настоящем документе содержатся сведения о программном обеспечении для сбора, хранения и анализа медицинских данных Webiomed.DataSet (версии 1.0) (далее по тексту - Webiomed.DataSet).

Программное обеспечение Webiomed.DataSet может использоваться как самостоятельное решение или в составе медицинских систем, платформ и ассистентов. Ниже будет рассмотрено взаимодействие с Платформой прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении на основе машинного обучения «Webiomed».

Программное обеспечение Webiomed.Dataset зарегистрировано в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Свидетельство о регистрации ПрЭВМ № 2020616925; дата регистрации: 25.06.2020).

Детальное описание Webiomed.DataSet представлено в документе Webiomed.DataSet.1.0.001 Описание программного продукта.

1. Описание программного обеспечения и системные требования
	1. Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение Webiomed.Dataset предназначено для сбора, хранения, анализа и объединения обезличенных медицинских данных из разнообразных источников информации (медицинских информационных систем, информационных систем клиник, баз данных и др.) и может быть использовано в медицине, телемедицине, медицинских и аналитических исследованиях, в том числе исследований реальной клинической практики.

* 1. Функциональные возможности программного обеспечения

Программное обеспечение Webiomed.Dataset имеет следующие фугкциональные возможности:

* Извлечение медицинских документов, сигнальной информации, социальных данных из входящего пакета данных;
* Проверка качества медицинских документов (проверяется корректность дат документов, контроль корректности кодирования заболеваний и наличие взаимоисключающих диагнозов, контроль вхождения документов в законченные случаи лечения и др.);
* Проверка наличия уже имеющихся данных в цифровом профиле пациента. Если в пакете данных поступили новые документы, то они добавляются в цифровой профиль пациента, если произошли изменения, то документ обновляется, если данные в цифровом профиле уже есть, то повторно они не добавляются;
* Отправка неизменяемой и редко изменяемой информации о пациенте в сервис хранения сведений о пациенте для сохранения и обновления идентификатора цифрового профиля пациента (дата рождения, пол, группа крови, регион проживания, социальный статус и т.п.);
* Отправка текстов медицинских документов в сервис для извлечения признаков. Признаки, полученные от сервиса для извлечения признаков, сохраняются в цифровом профиле пациента;
* Вычисление расчетных признаков на основании полученных структурированных признаков (например, с использованием признаков «масса тела» и «рост» рассчитывается признак «индекс массы тела»).

Подробное описание функциональных возможностей приведено в документе Webiomed.DataSet.1.0.001 Описание программного продукта.

Адрес страницы правообладателя, на которой размещена документация с описанием функциональных характеристик: https://webiomed.ru/products/webiomeddataset/

* 1. Системные и программные требования

Минимальные допустимые системные требования к серверу для установки Webiomed.Dataset:

* Процессор архитекторы x86-64 с поддержкой набора инструкций AVХ, частотой от 2.0 ГГц и количеством ядер 8 и более;
* Оперативная память - 32Гб и более;
* Дисковая подсистема – минимум 200 ГБ свободного дискового пространства, в случае увеличения количества хранимых данных данная цифра может увеличиваться;
* Сетевой адаптер – не менее 1 сетевого адаптера уровня Gigabit Ethernet и выше.

На сервере должно быть установлено следующее системное программное обеспечение:

* РЕД ОС 7.3 и выше (<https://redos.red-soft.ru/product/downloads/>)
* Альт Сервер 9 (https://www.basealt.ru/products/alt-server/)
* Astra Linux Common Edition (<http://astralinux.ru/products/astra-linux-common-edition/>).

На сервере должно быть установлено программное обеспечение для управления контейнерами приложений (в общественной (Community Edition) редакции по [лицензии Apache 2.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F_Apache)):

* Docker версии не ниже 20.10.24;
* Docker-compose версии не ниже 1.25.05. и не выше 1.29.2

В Docker контейнерах используется программное обеспечение Red OS 7.3.

Для работы в веб-интерфейсе Webiomed.Dataset следует использовать следующие поддерживаемые браузеры:

* Яндекс Браузер версии 19 и выше;
* Google Chrome версии 78 и выше;
* Mozilla Firefox версии 70 и выше;
* Opera версии 65 и выше;
* Microsoft Edge версии 79 и выше;
* Safari версии 12.1 и выше.
1. Установка, администрирование и удаление программного обеспечения

Описание процедуры установки, администрирования и удаления Webiomed.DataSet представлено в документе Webiomed.DataSet.1.0.003 Руководство по установке и администрированию.

1. Аварийные ситуации, ошибки, сбои

В случае возникновения ошибок при инсталляции или использовании Webiomed.DataSet необходимо обратиться в техническую поддержку компании-производителя.

Техническую поддержку и информационное сопровождение Webiomed.DataSet осуществляет компания-производитель ООО «К-Скай».

Юридический адрес: Российская Федерация, 185028, 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

Адрес страницы правообладателя: <https://webiomed.ru/>

Электронная почта службы технической поддержки: support@webiomed.ru