Функциональные характеристики ПО «ВикториЯ» и информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО

Назначение:

«ВикториЯ» представляет собой цифровую интегральную тест- систему, реализованную в виде WEB приложения. Данная система предназначена для статистической обработки данных с целью выявления патологий.

Потенциальные потребители: для индивидуального пользования пациента.

Показания к применению: анализ данных для выявления патологий и формирование рекомендаций для поддержания здоровья, определения взаимосвязей параметров крови с заболеваниями человека, и в определении причин развития патологических процессов в организме, контроль здоровья и жизнедеятельности пациентов.

Программное обеспечение и результаты обработки данных и рекомендаций доступны на информационном ресурсе https://app.viktor-i-ya.ru/ через сеть Интернет.

Описание и технические характеристики

«ВикториЯ» представляет собой цифровую интегральную тест- систему, реализованную в виде WEB приложения. Данная система предназначена для статистической обработки данных, таких как параметры крови и заболевания, с целью выявления патологий, сравнения изменений в анализах крови и их взаимосвязей на нескольких временных срезах, прогнозирование предрасположенности к болезням, формирования рекомендаций по поддержанию здоровья, персонального подбора продуктов питания, архивирование анализов крови и сохранение инструментальных анализов. Программное обеспечение «ВикториЯ» поставляется в виде доступа к WEB приложению с помощью сети Интернет.

Требования к конфигурации компьютера автоматизированного рабочего места индивидуального пользователя

ПО предназначено для использования на персональных компьютерах (ПК), работающих под управлением русскоязычной (локализованной) либо корректно русифицированной версии операционных систем:

- Microsoft® Windows® 7 64-разрядная с пакетом обновления SP1;
- Microsoft® Windows® 8.1 64-разрядная;
- Microsoft® Windows® 10 64-разрядная;
- Microsoft® Windows® 11 64-разрядная;
- macOS Big Sur 11 и более поздние версии;
- Ubuntu 18.04 (64-разрядная версия) или более поздней версии, Debian 10 или более поздней версии, openSUSE 15.5 или более поздней версии, Fedora Linux 39 или более поздней версии.

Для запуска приложения, входящего в состав программного обеспечения ПК должен соответствовать следующим пунктам:

- двухъядерный процессор или более с поддержкой набора инструкций SSE3;
- тактовая частота процессора – не менее 1 ГГц;
- наличие интерфейса USB 2.0 или выше;
- оперативная память – не менее 4 ГБ;
- свободное место на жестком диске – не менее 128 ГБ;
- разрешение экрана не менее 1920×1080 пикселей;

- наличие манипулятора «мышь» или иного указательного устройства (сенсорный экран, тачпад (TouchPad), графический планшет);
- наличие стандартной клавиатуры или иного устройства ввода (сенсорный экран, графический планшет);
- наличие сетевого интерфейса Ethernet или Wi-Fi.

Для использования приложения необходимо, чтобы в операционной системе был установлен хотя бы один браузер следующих версий:

- Chrome 94 или более новая;
- Edge 94 или более новая;
- Firefox 93 или более новая;
- Opera 80 или более новая;
- Safari 16.4 или более новая (для macOS).
- Yandex браузер 22.7.0.1841 или более новая;

Настройки браузера должны выполнять следующие условия:

- Включен Javascript;
- Блокировка всплывающих окон отключена;
- Включена «автоматическая загрузка изображений»;
- Включен TLS версии 1.0 или новой версии;
- Включены cookies;
- Всегда используется последняя доступную версию страницы приложения;
- Имеется доступ к зашифрованным веб-сайтам;
- HTTP 1.1 с прокси-соединением включен.

Для просмотра PDF-файлов результатов необходима установленная программа просмотра файлов формата pdf (например AdobeReader, FoxitReader или другие).

Программа обеспечивает взаимодействие с

- мониторами типов мониторами типов SVGA, UXGA, WUXGA, QXGA, HD-Ready, Full-HD;
- клавиатурой типа PS/2, USB; мышью типа PS/2, USB. Время

установления рабочего режима не превышает 1 мин.

Программное обеспечение обеспечивает непрерывный режим работы в течение не менее 8 ч. Время одного непрерывного сеанса для одного пользователя при бездействии составляет 40 мин. Сохранение данных происходит, когда пользователь выполняет операцию по сохранению введенной информации. Время сохранения результатов не превышает 2 секунды (время указано без учёта времени, необходимого пользователю для выполнения операций, предшествующих сохранению результата). Время вывода результатов на экран не превышает 2 секунды (время указано без учёта времени, необходимого пользователю для выполнения операций, предшествующих выводу результата и без учета времени, необходимого для работы алгоритмов по расчету). Время загрузки ПО не превышает 30 секунд (время указано без учёта времени, необходимого пользователю для выполнения операций, зависящих от пользователя).

Программное обеспечение при работе не загружает оперативную память более чем на 1024 МБ.

На работу ПО не влияет включение (выключение) электропитания любого периферийного устройства, не используемого при работе ПО.

ПО расположено на информационном ресурсе сети Интернет и не требует отдельной

установки. Функционал ПО доступен после регистрации и авторизации пользователя на ресурсе.

ПО обеспечивает сохранение данных пользователя и настроек приложения, которые выполняются администратором системы. Для работы приложения используется СУБД PostgreSQL.

ПО не содержит в себе компьютерных вирусов.

ПО обеспечивает:

- управление данными пользователей (создание, изменение, удаление);
- смену пользователя;
- ввод данных пользователем;
- статистическую обработку данных;
- получение дополнительных услуг на основе результатов обработки данных
- выдачу результатов обработки.