



**Описание функциональных характеристик экземпляра
программного обеспечения и информация, необходимая
для установки и эксплуатации**

«Visual Stat Expert 2.0»

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Обозначение и наименование программы	3
1.2 Используемые языки программирования	3
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – VSEx 2.0 (Visual Stat Expert 2.0)

1.2 Используемые языки программирования

Программный код написан на следующих языках:

- PHP;
- JavaScript.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа предназначена для автоматизации процесса сбора и управления данными в клинических исследованиях.

Функциональные возможности:

- доступ к удаленному вводу, проверке, просмотру, дистанционному сбору, протоколированию, валидации и первичному анализу данных участников клинического исследования в зависимости от роли пользователя;
- осуществление медицинского кодирования в соответствии со словарями MedDRA и Vidal и экспорта данных в различных форматах;
- доступна настраиваемая система отсроченного единовременного запуска проверок (Batch Validation);
- доступна трехуровневая система отслеживания изменений (доступна в отчетах): изменения данных (Audit trail), изменения статуса страницы эИРК, изменения доступа пользователя;
- доступна система интерактивной рандомизации (IWRS);
- доступна система управления исследуемым препаратом (Drug Dispatching System);
- доступен функционал разоследления в заслепленном исследовании;
- доступен функционал загрузки первичной документации.

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Компоненты программы функционируют на технических средствах, состав и характеристики которых представлены в данном разделе.

Клиентская часть – приложение для пользователя системы – работает в любом современном веб-браузере, таких как Chrome, Firefox, Safari или Edge.

Для корректной работы программного комплекса требуется рабочее место со следующими характеристиками:

- операционная система Linux, Windows или macOS;
- не менее 2 ядер CPU;
- оперативная память – не менее 4 Гб RAM;
- свободное место на диске – не менее 500 Мб;
- видеокарта;
- монитор;
- клавиатура;
- мышь.

Серверная часть работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования.

Для установки и работы VSEx 2.0 (Visual Stat Expert 2.0) необходимым условием является наличие лицензии на CMS 1C-Bitrix "Управление сайтом: Старт" или выше. Минимальные системные требования:

- сервер с 2-х ядерным процессором, 2Гб оперативной памяти и дисковая подсистема на основе RAID-массивов
- дисковое пространство: 4Гб
- операционная система: любая Unix или Windows-платформа
- web-сервер: Apache 1.3 и выше или MS IIS 6.0 и выше
- PHP 5.3
- СУБД: MySQL 5.0 и выше
- расширение для работы с базами данных phpMyAdmin 4.0 и выше
- доступ в сеть Интернет

Рекомендуемые системные требования:

- сервер с 2-х ядерным процессором, 4Гб оперативной памяти и дисковая подсистема на основе RAID-массивов
- дисковое пространство: 10Гб
- операционная система: CentOs 6.6
- web-сервер: Apache 2.2.15 (CentOS)
- PHP 5.3.3
- СУБД: MySQL 5.1.73
- расширение для работы с базами данных phpMyAdmin 4.0.10.8
- доступ в сеть Интернет.