

ООО «Рабус»

ОГРН 1027739202963, ИНН 7709031900, КПП 770901001

Юридический адрес: 109004, РФ, г. Москва, Тетеринский переулок, дом 4, стр. 2,
пом.30

**Программа для ЭВМ
«ВМ РАН»**

Описание функциональных характеристик
программного обеспечения

Москва, 2023

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Понятия и определения.....	3
3. Цели создания Программы.....	3
4. Назначение Программы.....	3
5. Функциональные характеристики Программы.....	4
5.1. Функция авторизации.....	4
5.2. Визуализации информации в виде таблиц.....	4
5.3. Визуализация информации в виде деревьев.....	4
5.4. Визуализации информации в виде диаграмм.....	4
5.5. Построение аналитических отчетов по заданным параметрам.....	4
5.6. Выгрузка пакетов информации по API.....	4
6. Требования к рабочим местам и квалификации пользователей программы...5	
6.1. Требования к рабочему месту пользователя.....	5
6.2. Требования к квалификации пользователя.....	5
7. Контакты технического специалиста.....	5

1. Введение

Документ описывает цели создания, назначение, а также функции программного обеспечения Программа для ЭВМ «Информационно-аналитическая система «ВМ РАН»

2. Понятия и определения

Программа	Программа для ЭВМ «ВМ РАН»
Представление	Инструмент визуализации данных позволяющий менять интерфейс отображения данных, производить операции с имеющимся данными.
Пользователь	Пользователь системы
***.csv	Текстовый файл, формат которого позволяет сохранять данные в виде структурированной таблицы.

3. Цели создания Программы

Основными целями создания Программы являются:

Программный комплекс для ЭВМ «ВМ РАН» разработан на базе набора решений Программного комплекса ВМ. Модули представленные в данной сборке предназначены для: получения информации из внешних источников, ее обработки и построения аналитических отчетов, визуализации информации по средством деревьев, таблиц, диаграмм, Представлений.

4. Назначение Программы

Программа предназначена для:

- Аналитики валютно — акционных пар
- Автоматизации информационно-аналитической деятельности по сбору и поставке данных из внешних источников.
- Построения аналитических отчетов по заданным параметрам
- Просмотра аналитических отчетов в виде таблиц, диаграмм и Представлений
- Выгрузки пакетов информации в csv файлы
- Выгрузки пакетов информации по API в сторонние системы

5. Функциональные характеристики программы

5.1 Функция авторизации

Для ограничения прав доступа к данным содержащимся в Программе, реализована функция авторизации Пользователя. Доступ к сведениям предоставляется только после успешного прохождения авторизации в Программе.

5.2. Визуализации информации в виде таблиц

Для визуализации информации о валютно - акционных пар и ее анализа, используются таблицы с возможностью настройки расположения столбцов, поиска, сортировки, фильтрации информации по заданным параметрам.

5.3. Визуализация информации в виде деревьев

Получаемые пакеты информации могут быть представлены в Программе в виде деревьев с иерархической структурой.

5.4. Визуализации информации в виде диаграмм

Информация получаемая Программой может быть представлена в виде диаграмм.

5.5. Построение аналитических отчетов по заданным параметрам

Используя данные получаемые из внешних источников в реальном времени и/или пакетно, формируется интерактивный дашборд демонстрирующий ряд показателей в виде таблиц и диаграмм для проведения аналитики.

5.6. Выгрузка пакетов информации по API

Если у Заказчика есть необходимость получать требуемые данные в свою систему на прямую, то предусмотрена возможность получать необходимую информацию через API.

6. Требования к рабочим местам и квалификации пользователей программы

6.1 Требования к рабочему месту пользователя

1. Операционная система: Linux, MacOS, Windows.
2. Веб-браузер: Google Chrome 70+, Opera 26+, Safari 7+, Mozilla 35+.

6.2 Требования к квалификации пользователя

Пользователь Программы должен обладать навыками работы с персональным компьютером и веб-браузером.

7. Контакты технического специалиста

Команда технической поддержки может дать развернутую консультацию по функциональным характеристикам Программы и процессу ее эксплуатации по электронному адресу bm_support@t48.ru.