

Бочков Максим Вадимович

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
"Буратино"

Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

2025 год

Содержание

1 Общие сведения о программном обеспечении	4
2 Функциональное назначение программного обеспечения	4
3 Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение	5
4 Входные данные	6
5 Выходные данные	7
6 Вызов и загрузка	7

Термины и сокращения

<i>Сокращение</i>	<i>Расшифровка</i>
ПО	Программное обеспечение для ЭВМ ИАС «Буратино»
Пользователь	Юридическое лицо, получившее доступ к программному обеспечению
Разработчик	Правообладатель программного обеспечения

1 Общие сведения о программном обеспечении

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Информационно-аналитическая система обработки информации из сети Интернет "Буратино".

1.2 Языки программирования, на которых написана программа

Программный код написан на следующем языке:

- 1) PHP.

2 Функциональное назначение программного обеспечения

ПО позволяет сформировать пользовательский запрос к поисковой системе для поиска информации в сети Интернет. Алгоритм вывода полученного результата ориентирован на получение объектов поиска, удовлетворяющих условиям запроса, и построение визуальных связей между ними в зависимости от значения и наличия соответствующих параметров (характеристик) у объекта поиска. В качестве объектов поиска выступает информация (текстовая или графическая), ссылка на которую является результатом выполнения пользовательского запроса к поисковой системе. В отчетных материалах существует возможность визуализации результатов выполнения запроса, а также отображение характеристик объекта поиска с использованием механизмов текстового анализа данных. Программа включает 3 пункта меню: «Поиск», «Новости», «Обратная связь», каждая из которых предоставляет возможность ввода и/или вывода требуемых данных.

Функциональные возможности программы:

- функция ввода запроса; функция определения параметров объекта поиска; функция выборки и анализа текстовой и графической информации,

содержащейся на гипертекстовых страницах и предоставление ее в удобном для анализа виде;

– другие функции.

3 Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение

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

Клиентская часть – приложение для пользователя системы – работает в браузере на базе Google Chrome, Яндекс браузер, Firefox, Opera.

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

– операционная система: любая Linux-система (Ubuntu, AltLinux, RedOs, Astra Linux) или операционной системе семейства Windows (версии 10 и выше);

– не менее 4 ядер CPU;

– оперативная память – не менее 8 Гб RAM;

– свободное место на диске – не менее 512 Гб;

– видеокарта;

– монитор;

– клавиатура;

– мышь.

Серверная часть, включающая сервер ПО и сервер БД, работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования.

4 Входные данные

Входными данными для обеспечения функционирования программного обеспечения является сформированный Пользователем информационно поисковый запрос. Примером таких данных являются:

- фамилия и имя;
- город;
- возраст;
- дата рождения;
- место работы.

Обобщенная архитектура ПО «Буратино» представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Обобщенная архитектура ПО «Буратино»

5 Выходные данные

Выходными данными являются поисковые выдачи (ссылки на источники информации в сети Интернет), обеспечивающие решение задач комплексного анализа и визуализации информации; поиска неявных, неочевидных, скрытых связей между объектами; консолидации информации, полученной из различных источников и др.

6 Вызов и загрузка

Для клиентской части ПО вызов осуществляется путем запуска браузера на компьютере и ввода URL приложения в адресной строке.

Запуск серверной части программного комплекса Пользователем не осуществляется: её функционирование обеспечивается Разработчиком.