

**Описание функциональных
характеристик программного обеспечения
"Модуль Статистика"**

Оглавление

1. Основные сведения	3
1.1 Разработчик программного обеспечения	3
2. Описание ПО “Модуль Статистика”	4
2.1 Цели создания и области применения системы	4
2.2 Функционал ПО “Модуль Статистика”	4
2.3 Описание механизма реализации ПО	4
2.3.1 Описание механизма сбора статистики	4
2.3.2 Описание механизма предоставления статистики	5
3. Условия применения ПО	6
4. Список использованных в разработке ПО сторонних компонентов	7

1. Основные сведения

1.1 Разработчик программного обеспечения

Правообладателем программного обеспечения “Модуль Статистика” является Общество с ограниченной ответственностью “Управляющая компания “Ливмастер” ИНН 6732203289, ОГРН 1206700017677, осуществляющее свою деятельность по адресу: 214014, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 15, помещ. 3 (<https://www.livemaster.ru/>), тел. 8(4812) 240023.

С 2021 года Общество с ограниченной ответственностью “Управляющая компания “Ливмастер” осуществляет разработку компьютерного программного обеспечения, его поддержку, доработку, модификацию, изменение.

Специалисты ООО “УК “Ливмастер” осуществляют интеграцию созданных и модифицированных программных обеспечений как между собой, так и с другими типами информационных систем.

2. Описание ПО “Модуль Статистика”

2.1 Цели создания и области применения системы

Целью создания Модуля Статистика является агрегация и оперирование статистическими данными пользователей.

Области применения Модуля Статистика:

- Сбор статистики
- Хранение статистики
- Возврат агрегированных данных

2.2 Функционал ПО “Модуль Статистика”

Модуль Статистика позволяет собирать, агрегировать и предоставлять статистические данные пользователей с использованием набора фильтров.

Список возможных совершаемых операций включает:

- Запись данных
- Обновление данных
- Получение данных

Необходимые для функционирования ПО и созданные в процессе использования ПО данные хранятся в реляционной базе данных.

Базовые статистические данные включают в себя набор информации, сгруппированной по признаку.

2.3 Описание механизма реализации ПО

2.3.1 Описание механизма сбора статистики

При посещении пользователем определенных страниц или выполнении целевых действий, производится запись в БД статистики по этому переходу или действию.

Для каждой отдельной сущности статистики создается отдельная запись в таблице, связанной с этой сущностью.

Статистика делится на два вида по временному признаку:

- Ежедневная
- Общая

2.3.2 Описание механизма предоставления статистики

Отображение статистики можно сформировать на отдельной странице. С помощью встроенных функций можно сформировать список сущностей с указанием разных видов статистики. Также можно настроить возможность выбора варианта просмотра статистики по признаку из п.2.3.1

3. Условия применения ПО

Работать с Модулем Статистика предусматривается на Windows или Linux-совместимой ОС.

Наличие графического ускорителя и драйвера для работы “Модуля Статистика” не обязательно. Потребление оперативной памяти относительно минимально, поэтому для работы “Модуля Статистика” достаточно 512 МБ ОЗУ.

Соответственные минимальные требования к ПО и комплектующим представлены в таблице ниже:

Элемент	Требования
Операционная система	Windows или Linux-совместимая ОС
Версии ПО	– Nginx 1.10.3 – Apache 2.4 – PHP 7.0.33 – Percona Server MySQL 5.7.32
Процессор	Процессор с 1 ядром и более.
Память (ОЗУ)	512 МБ
Видеоадаптер	—
Занимаемое пространство на диске	5 ГБ

4. Список использованных в разработке ПО сторонних компонентов

При разработке программного обеспечения “Модуль Статистика” сторонние компоненты использованы не были.