

**Описание функциональных характеристик  
ПО “Модуль автоматизации и аналитики VDL”**

## **Содержание**

Аннотация.....	3
Описание и назначение ПО.....	4
Выполнение программы.....	4
Задача: “Создание проекта”.....	4
Задача: “Аналитика лимитов тегов”.....	4
Задача: “Аналитика себестоимости источника”.....	4
Задача: “Аналитика конверсии тегов”.....	5
Задача: “Автоматическая смена статусов тегов у поставщика”.....	5
Задача: “Смена статусов тегов и лимитов тегом у поставщика”.....	5
Контакты.....	5

## **Аннотация**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО “Модуль автоматизации и аналитики VDL”, в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи платформы.

## **Описание и назначение ПО**

ПО "Модуль автоматизации и аналитики VDL" – система для мониторинга, аналитики и автоматизированного управления тегами в рамках взаимодействия с поставщиками, включающая в себя сервисы для анализа лимитов, себестоимости и конверсии тегов, а также автоматизации процессов изменения статусов, создания тегов и управления лимитами тегов через API.

ПО позволяет осуществлять:

1. Мониторинг лимитов, себестоимости и конверсии тегов.
2. Анализ рентабельности тегов.
3. Автоматическое управление лимитами тегов на основе проведенного анализа.
4. Автоматическую смену статусов и лимитов тегов.

## **Выполнение программы**

### **Задача: “Создание проекта”**

1. Для создания проекта пользователь должен нажать на кнопку “+ Создать” в правом верхнем углу страницы.
2. Далее откроется окно “Создать проект”, в котором необходимо указать название проекта, выбрать виды аналитики (аналитика лимитов, себестоимости, безуспешности), указать числовые значения цены заявки от поставщика, желаемой себестоимости, цены звонка, максимального лимита, стандартного лимита.

### **Задача: “Аналитика лимитов тегов”**

ПО осуществляет мониторинг и работу с лимитами тегов. Это позволяет автоматически регулировать количество получаемых заявок от поставщика, повышать количество заявок при их дефиците и выставлять предельные значения для предотвращения профицита.

1. Если лимит превысил максимальное значение, указанное у проекта (`projects.max_limit`), то ПО осуществляет сброс лимитов тегов (`tags.limit`) к дефолтным значениям проекта (`projects.default_limit`). Также оно автоматически сбрасывает их в том случае, если клиент изменил значение максимально допустимых лимитов (`projects.max_limit`) и ряд тегов оказались за пределами данного значения.
2. Если количество полученных заявок составляет 75% от выставленного лимита тега ( $\text{delta} = (\text{current\_requests\_count} * 100) / \text{current\_limit}$ ), то ПО постепенно увеличивает лимиты тегов (`tags.limit`), Лимит тега увеличивается в 1.5 раза в том случае, если новое значение не превышает максимально допустимый лимит (`projects.max_limit`), в противном случае автоматически выставляется максимально допустимый лимит.

### **Задача: “Аналитика себестоимости источника”**

1. ПО анализирует текущую себестоимость содержания тега для пользователя. ПО выключает из работы наименее рентабельные теги и оставляет в работе только те теги, где стоимость затрат на их содержания не превышает допустимые бюджетные ограничения пользователя.

2. В том случае, если стоимость содержания источника находится ниже допустимого значения (`projects.needed_price`), ПО оставляет источник в работе или же включает, если он был выключен ранее. В случае превышения значения (`projects.needed_price`), ПО автоматически выключает источник из работы.

**Задача: “Аналитика конверсии тегов”**

1. ПО автоматически выключает теги в том случае, если количество успешных заявок равняется нулю вне зависимости от себестоимости содержания тега.

2. ПО прорабатывает те случаи, когда себестоимость тега не превышает `projects.needed_price`, но при этом успешных заявок с тега нет и содержание этого тега является нерентабельным.

**Задача: “Автоматическая смена статусов тегов у поставщика”**

1. ПО автоматически берёт в работу теги, статус которых необходимо изменить (`tags.need_status_change`) и посредством API отправляет запрос на изменение статуса тега у поставщика.

2. Для валидации успешности смены статуса, ПО отправляет дополнительный запрос на получение текущего статуса тега и только в том случае, если желаемый статус совпадает с полученным статусом, `tags.need_status_change` встает в `False`.

**Задача: “Смена статусов тегов и лимитов тегом у поставщика”**

1. ПО автоматически берёт в работу теги, лимит которых необходимо изменить (`tags.need_limit_change`) и посредством API отправляет запрос на изменение лимита тега у поставщика. Для валидации успешности смены лимита, ПО отправляет дополнительный запрос на получение текущего лимита тега и только в том случае, если желаемый лимит совпадает с полученным статусом, `tags.need_limit_change` встает в `False`.

2. Также ПО берет в работу еще не отправленные поставщику теги и посредством API отправляет запрос на создание тега у поставщика. Для валидации успешности создания тега, ПО отправляет дополнительный запрос на получение тега по `id`, полученному в ответ от поставщика и только в том случае, если тег создан, тегу проставляется дата добавления `tags.date_added_wr` и внутренний тег поставщика `tags.wr_id`.

**Контакты**

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим контактам:

**Тел.:** +78007078536