

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ТОПЭКСПЕРТ»



**ТОПЭКСПЕРТ**

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

# Модуль генерации Title (на примере интернет- магазина)

---

8 поток профессионального курса по SEO

**Работу выполнил: Максим Падалкин**

**Дипломный руководитель: Леонид Гроховский**

## Модуль 4: Генерация title. На примере интернет-магазина.

### 1. Описание проекта.

Используя:

- Заголовки h1 категорий товара.
- Заголовки h1 карточек товаров.
- Заголовки h1 прочих типов страниц, присутствующих на сайте.
- Списки дополнительных слов.
- Название сайта.

Необходимо:

- сделать наиболее релевантные и грамотные title для ПС.

Результат:

- Каждая страница имеет следующий вид title, составленного по шаблону (в зависимости от типа страниц):

Формула: [открывающее дополнительное слово] + [h1] + [определяющее доп. слово] + [название сайта] + [закрывающие доп. слова]

Открывающее слово – в основном всегда «купить».

Определяющие слова (отвечают на вопрос где?): «в интернет-магазине», «на сайте», «в магазине» и т.д.

Закрывающие слова: «в Москве», «недорого», «дешево», «с доставкой» и т.д.

Например,

[Купить] + [стабилизатор напряжения] + [в интернет-магазине] + [Globalelectric] + [в Москве] [недорого]

Получаем title: Купить стабилизатор напряжения в интернет-магазине Globalelectric в Москве недорого.

Для прочих видов страниц можно использовать только h1, либо h1 + название компании.

\*Примечание: для других типов сайтов формулы будут отличаться.

## 2. Задачи, которые решает модуль.

Генерация title для каждой из существующих страниц.

Генерация title для каждой новой страницы.

## 3. Входные данные.

Название раздела	h1 категории	h1 карточки товара	h1 прочих страниц	Название сайта	Список слов
Электротехническая продукция	Стабилизаторы напряжения			Globalelectric	Открывающее, определяющее, закрывающее
Электротехническая продукция		Стабилизатор напряжения Ortea Vega		Globalelectric	Открывающее, определяющее, закрывающее
О компании			О компании	Globalelectric	
Контакты			Контакты		

## 4. Выходные данные.

Title по формуле описанной выше.

- Купить стабилизаторы напряжения в интернет-магазине Globalelectric в Москве недорого.
- Купить стабилизатор напряжения Ortea Vega в магазине Globalelectric в Москве дешево.
- О компании Globalelectric.
- Контакты.

## 5. Формулы.

1. Определяется тип страницы по маске URL или по id в базе данных.
2. Идет обращение к h1, названию сайта, спискам дополнительных слов.
3. Создается title по формуле для категорий и карточек товаров [открывающее дополнительное слово] + [h1] + [определяющее доп. слово] + [название сайта] +

**Автор:** Максим Падалкин, 8-ой поток курсов ТопЭксперт

**Дипломный руководитель:** Леонид Гроховский

[закрывающие доп. слова] (Доп. слова выбираются произвольно из списка). Либо по упрощенной формуле для других типов страниц.

4. Title проверяется на наличие повторения слов. Если повторы есть, то оставляется только одно слово из одинаковых.
5. Полученный текст вставляется между тегами нужной страницы.

## 6. Список модулей, с которыми взаимодействует модуль.

Модуль генерации h1.

Модуль автоматического создания страниц.

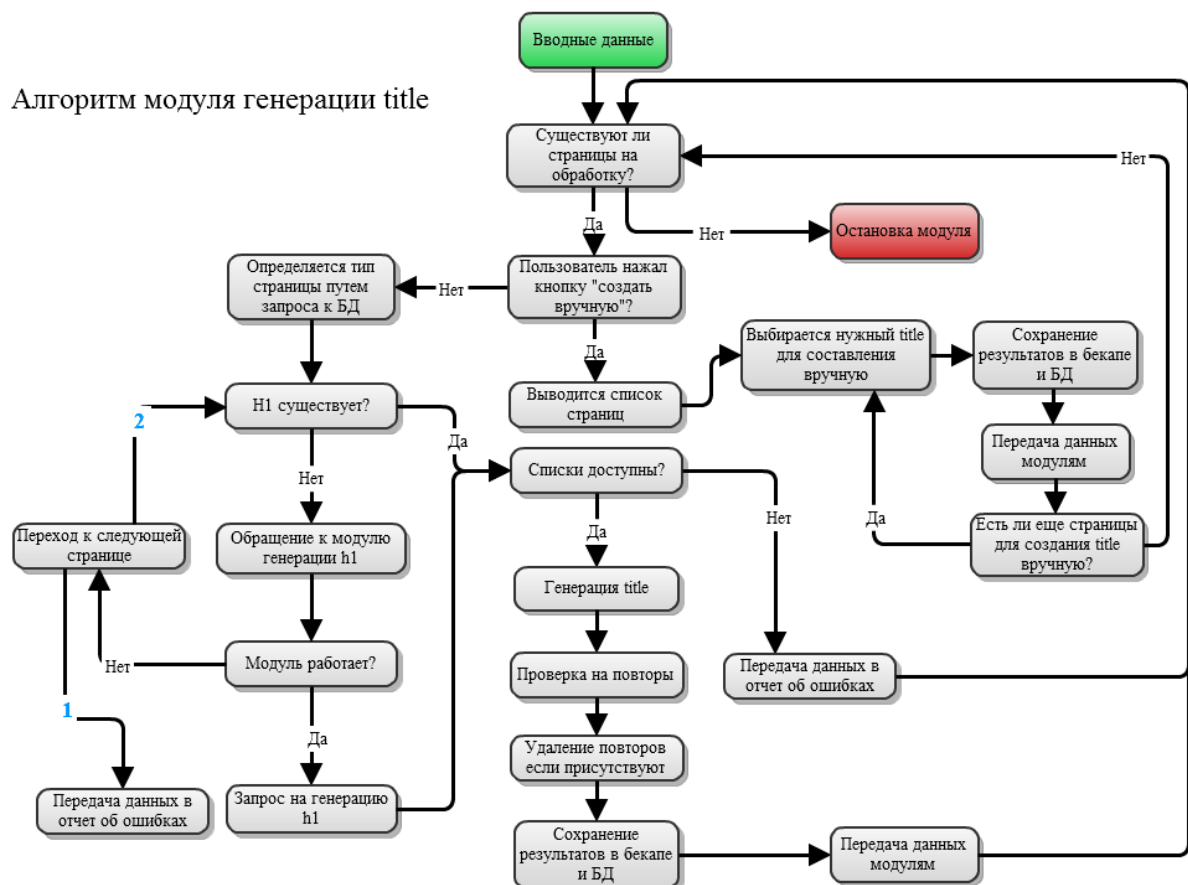
## 7. Описание процессов взаимодействия.

Генерация h1: идет обращение к h1, и если заголовок отсутствует, то идет обращение к модулю для его генерации.

Для модуля автоматического создания страниц идет передача текста title.

## 8. Карта логических связей выполнения модуля.

Алгоритм модуля генерации title



## 9. Предполагаемая нагрузка.

Разовая большая нагрузка при смене всех title для всех существующих страниц.

Низкая нагрузка в дальнейшем для новых страниц.

## 10. Особые требования.

- Возможность задать title вручную без генерации. При создании страницы у пользователя есть возможность заполнить поле для title. При сохранении страницы происходит проверка: вводил ли пользователь данные для названия title. Если да, то этап генерации пропускаем, затем отправляем данные в БД, делаем бекап и останавливаем модуль.
- Возможность отредактировать title. В списке страниц в администраторской части, можно заменить существующие title без захода в редактор нужной страницы. После сохранения измененных данных, они переписываются в БД и делается бекап.

## 11. Процесс остановки модуля.

1. После смены всех title на новые модуль останавливается.
2. Остановка вручную, с возможностью удалить результаты генерации.
3. В случае если title введен самостоятельно для новой страницы.

## 12. Процесс запуска модуля.

- Ручной запуск модуля для автоматической замены title для старых страниц.
- Для новых страниц: после нажатия кнопки сохранить.

## 13. Формирование бекапов.

Необходимо сохранять результаты 1 раз в сутки. И после каждой генерации для новых страниц.

## 14. Восстановление бекапов.

Восстановление путем развертывания последнего рабочего бэкапа с результатами генерации.

## 15. Предполагаемое расширение модуля.

Расширение не планируется. Возможно только улучшение формулы.

## **16. Возможные причины поломки модуля.**

- Цикличность. Модуль не должен создавать title для одной страницы множество раз.
- Отсутствие h1.
- БД не доступна.
- В БД некорректное отображение данных.
- Списки недоступны.
- Ошибки при взаимодействии с другими модулями.

## **17. Работа модуля в случае поломки на каждом участке.**

- Сохранение информации об ошибке в отчете.
- Повторный запуск.