Описание функциональных характеристик программы для ЭВМ «Модуля «Интеллектуальный поиск 2.0»

Введение

«Интеллектуальный поиск 2.0» предназначено для повышения качества поиска на сайтах, работающих на «1С-Битрикс: Управление сайтом». Решение расширяет штатный поиск, обрабатывает различные варианты пользовательских запросов и формирует более релевантную, структурированную выдачу.

Требования к рабочему месту

Для корректной работы программы в операционной системе Windows 7/8/8.1/10 или новее, Mac OS X 10.11 или новее потребуется:

- браузер Google Chrome/Yandex Browser/Opera/Mozilla Firefox/Safari последней стабильной версии;
- интернет-соединение от 5 Мбит/сек;

Функциональные характеристики программы

Функция	Описание	Управление
Коррекция опечаток	Обработка распространенных ошибок ввода: пропуск, замена, добавление или перестановка символов с ограничением степени нечеткости, чтобы не увеличивать число случайных совпадений.	Автоматически; параметры зависят от конфигурации
Коррекция раскладки	Обработка слов, введенных пользователем в неправильной раскладке клавиатуры.	Автоматически; параметры зависят от конфигурации
Морфология и словоформы	Учет базовых словоформ и вариантов числа/падежа при поиске.	Автоматически; параметры зависят от конфигурации
Нормализация запросов	Учет регистра, лишних пробелов, знаков препинания, специальных символов, дефисов и составных многословных запросов.	Автоматически; параметры зависят от конфигурации
Технические обозначения	Поддержка вариантов записи моделей и обозначений с дефисами, пробелами и разделителями, например 5W-30/5W30, A5/B5/A5B5, MTF-V/MTFV.	Через настройки модуля/компонентов
Правила технической нормализации (R1–R3)	Автогенерация эквивалентных форм: R1: X-Y → XY, X Y; R2: X/Y → XY, X Y, X-Y; R3: X Y → XY, X-Y. Пример: 5W-40 ↔ 5W40 ↔ 5W 40.	Автоматически при генерации технических синонимов
Синонимы	Настраиваемые группы равнозначных слов и выражений; возможны общие и отдельные словари для разных сайтов.	Через настройки модуля/компонентов

Функция	Описание	Управление
Правила замен	Настраиваемое приведение ошибочных или альтернативных вариантов к основному выражению.	Через настройки модуля/компонентов
Стоп-слова	Исключение малозначимых слов из обычного запроса при сохранении текста внутри точных фраз в кавычках.	Через настройки модуля/компонентов
Точные фразы	Обработка выражений в двойных кавычках как единой фразы с повышенным приоритетом.	Через настройки модуля/компонентов
Поиск по свойствам	Включение в индекс выбранных свойств инфоблоков: артикула, бренда, модели, характеристик и иных данных.	Через настройки модуля/компонентов
Технические синонимы	Автоматическое формирование дополнительных поисковых вариантов и хранение их в служебном свойстве SEARCH_ALIASES_D_ELEMENT с обновлением при изменении элементов.	Через настройки модуля/компонентов
Ранжирование	Приоритизация более точных и полных совпадений; совпадение в названии имеет более высокий смысловой вес, чем случайное упоминание в большом тексте.	Через настройки модуля/компонентов
Группировка результатов	Разделение выдачи на настраиваемые группы, включая каталог/товары, новости/статьи и прочие страницы.	Через настройки модуля/компонентов
AJAX-подсказки	Показ подходящих результатов при вводе запроса без обязательного перехода на полную страницу поиска.	Через настройки модуля/компонентов
Многосайтовость	Раздельные словари и стоп-слова для разных сайтов одного экземпляра 1С-Битрикс.	Через настройки модуля/компонентов
Настраиваемый состав поиска	Выбор инфоблоков, свойств и обычных страниц, которые должны участвовать в поисковой выдаче.	Через настройки модуля/компонентов
Адаптация интерфейса	Шаблоны компонентов могут быть скопированы в шаблон сайта и изменены без перезаписи обновлениями модуля.	Через настройки модуля/компонентов

Компоненты решения

delement:smartsearch.title	Поисковая строка с AJAX-подсказками и переходом к полной странице результатов.
delement:smartsearch.page	Полная страница результатов поиска с ранжированием и группировкой.

Особенности обработки запросов

Логика поиска ориентирована на практические пользовательские сценарии. В общем виде более точное совпадение должно иметь больший приоритет, чем расширение по словоформам и синонимам. Модуль не предназначен для генерации ответов на произвольные вопросы и не позиционируется как генеративная AI-система.

Ограничения и зависимости

- работает как модуль для «1С-Битрикс: Управление сайтом» и использует стандартные механизмы поиска/индексации платформы;
- требует модулей search и iblock;
- качество выдачи зависит от корректности индекса, состава индексируемого контента и настроек словарей/группировки;
- после изменения состава индексируемых свойств требуется полная переиндексация ранее созданного контента;
- для основной функциональности не требуется подключение отдельного внешнего AI- или поискового сервиса.