

Информационная поисковая система "Грамматические категории в тексте".

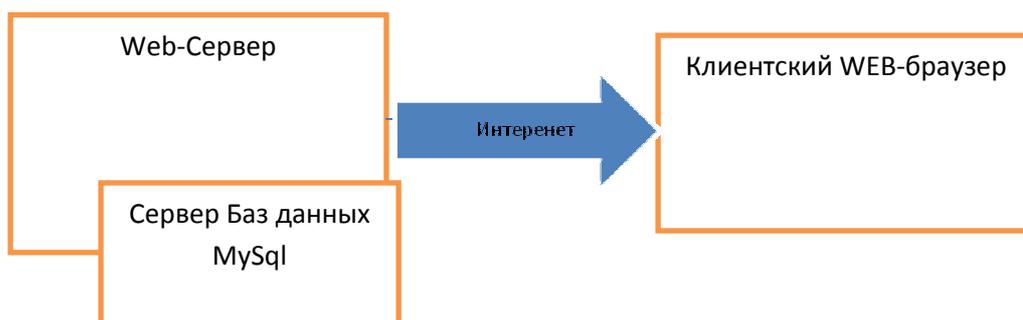
Информационная поисковая система "Грамматические категории в тексте", далее Система, программно-технический комплекс на основе языка программирования PHP и СУБД MySQL.

Структура системы и технических средств:

Выбор структуры комплекса технических средств Системы осуществлялся на основании имеющихся сведений об использовании отдельных компонент в системах аналогичных по структуре, объёму и классу решаемых задач, а также на требованиях предъявляемых к техническим средствам производителями стороннего программного обеспечения, используемого при функционировании системы (ОС, СУБД). Система доступна в двух версиях: Сетевая версия и Локальная версия.

Общие схемы Системы представлены ниже на рисунке:

1. Сетевой вариант (Клиент-Серверная технология с возможностью удаленно доступа по средствам сети Интернет и с разграничением прав доступа к системе.)



2. Локальный вариант(CD) возможно использование без подключения к сети интернет.



Обе версии по внутренней структуре и функционалу идентичны.

Функции системы:

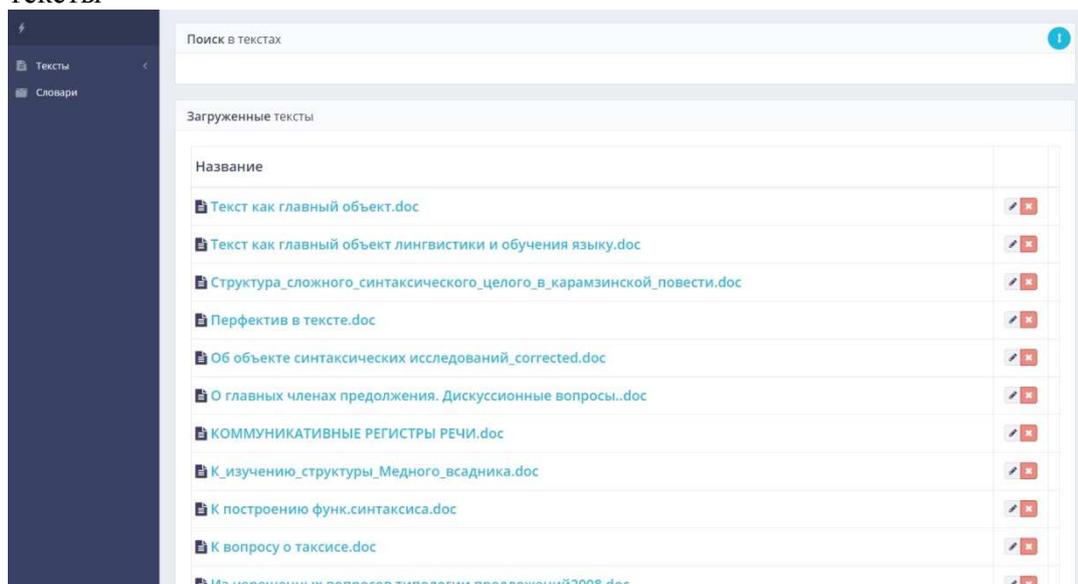
На данный момент в системе реализованы следующие функции:

1. Загрузка, сохранение и редактирование различных текстов (научных, технических и пр.) для поиска и анализа.
2. Загрузка, сохранение и редактирование различных словарей (в систему загружен словарь Зализняка и Лингвистический терминологический словарь).
3. Система позволяет в автоматическом режиме выбирать из текста слова, которые подпадают под определенные шаблоны и/или содержаться или не содержаться в загруженных словарях.
4. Также система позволяет создавать собственные справочники и словари из ранее найденных слов(терминов), для их дальнейшего использования.

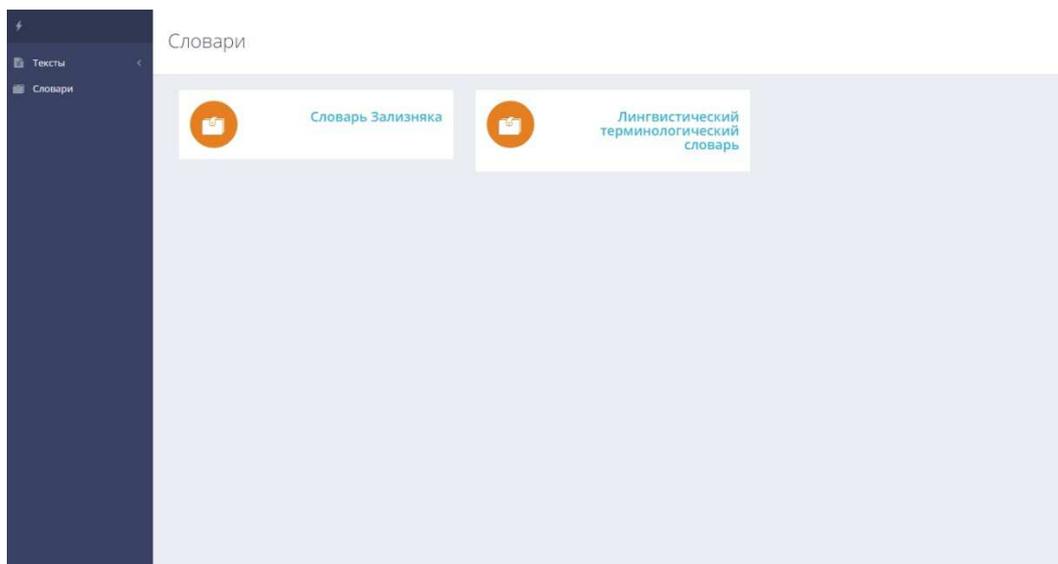
Структура системы:

Система разделена на три основных модуля:

1. Модуль по работе с текстами позволяет загружать и редактировать различные тексты



2. Модуль по работе со словарями позволяет загружать, редактировать а также создавать пользовательские словари на основе найденных слов, терминов и определений:



3. Модуль поиска в текстах – позволяет производить поиск по следующим параметрам.

3.1. Простой поиск по словам и словосочетаниям.

3.2. Поиск по шаблону.

3.3. Поиск с помощью наложения словарей на тексты.

Поиск в текстах ?

Поиск по слову(термину) **1**

Поиск слов(терминов) в текстах по шаблонам **2**

Окончания

инь × ивь × ость × с × энт × эмь × цмь × логия × ичекс ×

Тексты

Выберите т:

Поиск слов(терминов) по словарям **3**

Словари

Выберите с:

Тексты

Выберите т:

Минимальные технические требования к Системе:

	Windows	Mac OS	Linux
Операционная система	Windows XP с пакетом обновления 2 или более поздней версии Windows Vista Windows 7 Windows 8	Mac OS X 10.6 или более поздней версии	Ubuntu 12.04 или более поздней версии Debian 7 или более поздней версии OpenSuSE 12.2 или более поздней версии Fedora Linux 17
Процессор	Intel Pentium 4 или более поздней версии	Intel	Intel Pentium 4 или более поздней версии
Свободное место на диске	350 МБ		
Оперативная память	512 МБ		

Доступ к возможностям системы возможен посредством браузеров: Internet Explorer(версия не ниже 9), Chrome, Mozilla FireFox.

Дополнительной установки ПО(дополнительного программного обеспечения), на данном этапе система не требует.