

Универсальный
программный комплекс
для информационно-аналитического
сопровождения
(УПК ИАС)

ЗАО «Институт ситуационного анализа»
(ЗАО «ИСА»)

Перечень решаемых задач

- Интегрированный поиск информации в информационных БД и Internet
- Авторубрикация
- Новостной мониторинг Internet
- Расчет динамики процессов и выявление тенденций
- Прогноз статистических показателей

Достигаемые практические результаты

- Организация одновременного поиска информации в сети Internet, информационных базах данных (ИБД) ЗАО «ИСА», а так же базах данных, созданных на основе информационных потоков Заказчика.
- Автоматическое рубрицирование больших информационных массивов (раскладка текстов на группы по наиболее актуальным тематикам).
- Организация новостного мониторинга в сети Internet по объектам или тематикам.
- Оценка динамики и выявление тенденций в развитии процессов с использованием структурированной по времени текстовой информации.
- Совместная обработка числовых рядов и преобразованной в числовые ряды текстовой информации с целью получения прогноза исследуемых параметров.

Перечень решаемых задач по исследуемому объекту

- Сбор информации
- Выявление актуальных тематик
- Новостной мониторинг в Internet по заданным объектам и/или тематикам
- Исследование динамики и выявление тенденций актуальных социально-экономических и политических процессов
- Анализ и прогноз статистических показателей с использованием числовых рядов и преобразованной в числовые ряды текстовой информации
- Прогнозирование числовых параметров ситуаций на основе совместного использования числовых и событийных рядов

Состав и назначение элементов УПК ИАС

№ п/п	Программный продукт	Назначение
1	Текст-Аналитик	Хранение и поиск информации в ИБД
2	Тренд	Автоматизированная аналитическая обработка результатов поиска информации
3	Интернет-Мониторинг	Поиск и импорт в ИБД новостных обновлений с заданных сайтов сети Internet
4	Интернет-поисковик	Поиск информации в сети Internet одновременно на нескольких поисковых серверах, корпоративных сайтах
5	Интернет-Агент	Поиск новостей на веб-сайтах через RSS - каналы
6	Авторубрикатор	Выявление актуальных тематик в массивах текстовой информации
7	Число-Аналитик	Обработка , анализ и прогноз числовых рядов с использованием событийных рядов
8	Корректор расчетов	Фильтрация информации, полученной из ИБД и Internet, создание информационных отчетов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Минимальная стартовая конфигурация сервера баз данных:**
 - **Дисковое пространство**
 - **Текущий объем с 2000 года ~ 400Гб**
 - **Ежегодный прирост ~ 20Гб**
 - **Процессор – не ниже Intel Xeon 5XXX**
 - **Оперативная память – не меньше 16Гб**
- **Минимальная стартовая конфигурация сервера приложений:**
 - **процессор Pentium 4 с частотой не менее 2 ГГц;**
 - **оперативная память не менее 2 Гб;**
 - **свободное пространство на жестком диске не менее 8 Гб.**
- **Требования к программному обеспечению сервера баз данных:**
 - **операционная система Windows 2003 Server / Windows 2008 Server;**
 - **СУБД - MS SQL Server 2005 (SP2);**
 - **Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 для Windows 2003 Server или Microsoft .NET Framework 4.0 SP1 для Windows 2008 Server.**
- **Требования к программному обеспечению сервера приложений:**
 - **операционная система Windows 2003 Server / Windows 2008 Server;**
 - **Веб Сервер (Apache 2.2.10);**
 - **Модуль поддержки PHP (PHP 5.2.6 и выше).**
- **Требования к программному обеспечению клиентских мест:**
 - **MS Windows 95/98/NT/2000/XP.**