ООО «ЭЛЕТЕК»

Руководство по установке и эксплуатации программного обеспечения «ЛАН.Интернет-Мониторинг»

1 Общие сведения

Программное обеспечение «ЛАН.Интернет-Мониторинг» предназначен для управления модулями сбора информации в сети Интернет. Каждый модуль представляет собой пакет или группу пакетов настроек, которые регламентируют выполнение различных процессов.

Набор модулей формируется индивидуально в зависимости от назначения программного компонента и может отличаться от примеров, указанных в данном руководстве. Далее приведено описание отдельных модулей, которые могут быть включены в программный компонент «ЛАН.Интернет-Мониторинг».

Графический интерфейс программного компонента «ЛАН.Интернет-Мониторинг» представлен на рисунке 1 и состоит из вкладок:

- «Загрузка» — вкладка, предназначенная для запуска, остановки и просмотра детализации происходящих процессов;

- «Настройки» – вкладка, предназначенная для просмотра и изменения настроек процессов;

- «Журнал» — отображает системные сообщения для различных модулей и процессов.

Загрузка Настройки Журнал							
Процесс	Состояние			Прогресс			
🕞 🕨 Интернет-Паук							
🕂 🔚 Интернет-Паук							
— 🗾 Выгрузка информации с источников	Ссылок: 38509 Обработан	о: 9851 Отобрано: 9851					
🖶 🕨 Классификация документов							
🦾 🕨 Классификация документов и выделение атр	Обработано 9903. Классиф	фицировано 9903. С ошибк	сой О				
🕒 🕨 Кластеризация							
	Ожидание. Найдено / обра	аботано: 9985 / 9985					
😑 ┝ Загрузка в документально-фактографическую б							
🗆 🕨 Загрузка документов и объектов в базу Факты	Обработано 20146. Загруж	кено 20146. С ошибкой 25					
Ход загрузки							
			Ново	е задание	Отправка файлов	Новое задание	Отправка файлов
Сайт	Последний запуск	Состояние		Прогресс			
😑 🔚 Файлы конфигурации							▲
🖮 🔚 Сайты							
	12.12.2017 11:18:30	Ссылок: 57 Обработано	: 49				
🗹 1tv.ru	12.12.2017 12:19:32	Ссылок: 39 Обработано	: 39				
	12.12.2017 12:19:36	Ссылок: 39 Обработано	: 39				
🗹 3dnews.ru	12.12.2017 11:53:33	Ссылок: 14 Обработано	: 13				
	12.12.2017 11:15:22	Ссылок: 34 Обработано	: 19				
🔽 sharees as #shareesias #frances #shabbar		a an ac c	~ 7				

Версия клиента 136. Подключения: EVENTLOGDB (Не подключено), DDB (OK)

Рисунок 1 – Графический интерфейс программного компонента

«ЛАН.Интернет-Мониторинг»

2 Установка

Для установки программного компонента «ЛАН.Интернет-Мониторинг» требуется запустить установочный файл.

В результате запуска установочного файла откроется мастер установки программного компонента.

Двойное нажатие левой клавишей «мыши» на установочный файл вызывает мастер установки программного средства, представленный на рисунке 2.



Рисунок 2 – Мастер установки программного средства «ЛАН.Интернет-Мониторинг»

Следуя инструкциям данного мастера, необходимо выбрать директорию установки программы (по умолчанию это C:\Program Files\Lan\DataLoader) и нажать расположенную в нижней части окна мастера кнопку «Далее» как показано на рисунке 3.

🗗 Установка — ЛАН.Интернет-Мониторинг 💻 🗖 🗙
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить ЛАН.Интернет-Мониторинг?
Программа установит ЛАН.Интернет-Мониторинг в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\Lan\DataLoader Q630p
гребуется как минимум 11,7 Мб свободного дискового пространства.
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена

Рисунок 3 – Выбор директории, в которую будет установлено программное средство

Следующее окно мастера установки, представленное на рисунке 4, позволяет выбрать тип установки. В том случае, если программное средство никогда не было установлено ранее необходимо выбрать пункт «Полная установка». Соответственно, если мастер установки был запущен с целью обновления версии программного средства до более новой, необходимо осуществить выбор пункта «Обновление установленной программы».

🕞 Установка — DataLoader	_		\times
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?		Ę	
Выберите компоненты, которые вы хотите установить; компонентов, устанавливать которые не требуется. На вы будете готовы продолжить.	снимите флаж кмите «Далее	кки с », когда	
Полная установка		~	
< Назад	Далее >	Отме	на

Рисунок 4 – Выбор типа установки

На следующем окне необходимо выбрать режим установки. Рекомендуется выбрать базовый режим, как показано на рисунке 5.

ß	Установка — ЛАН.Интернет-Мониторинг	-		x
	Выбор режима установки. В каком режиме запустить мастер установки?		Ę	
	Выберите режим установки и нажмите Далее.			
	 Базовый режим (настройки по умолчанию) 			
	Расширенный режим			
	< <u>Н</u> азад Далее >		Отмен	la

Рисунок 5 – Выбор режима установки

После указания всех параметров, которые необходимы мастеру, необходимо запустить процесс установки с помощью кнопки «Установить», представленной на рисунке 6.

B	Установка — ЛАН.Интернет-Мониторинг 💶 💌 🗙
Вс	сё готово к установке Программа установки готова начать установку ЛАН.Интернет-Мониторинг на ваш компьютер.
	Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.
	Папка установки: C:\Program Files\Lan\DataLoader
	Тип установки: Полная установка
	Выбранные компоненты: Pack.ThemeCrawler Pack.UimlLoader
	Pack.StreamClusterization DataLoader DataLoaderLauncher Вспомогательные файлы
	< <u>Н</u> азад <u>У</u> становить Отмена

Рисунок 6 – Запуск процесса установки

В результате выполнения данного действия появится окно, в котором отображается прогресс процесса установки, представленное на рисунке 7.

ß	Установка — ЛАН.Интернет-Мониторинг 💻 🗖 🗙
:	Установка Пожалуйста, подождите, пока ЛАН.Интернет-Мониторинг установится на ваш компьютер.
	Распаковка файлов C: \Program Files \Lan \DataLoader \bin \Aspose.Imaging.dll
	Отмена

Рисунок 7 – Прогресс процесса установки

В процессе установки потребуется установить дополнительное программное средство. Для его установки необходимо так же следовать инструкциям установщика, показанного на рисунке 8.



Рисунок 8 – Установка компонента «Служба Интернет-аккаунтов»

В случае успешной инсталляции программного средства, появится окно, представленное на рисунке 9 (в некоторых случаях может понадобится перезагрузка компьютера).



Рисунок 9 – Завершение установки

3 Эксплуатация

3.1 Запуск

«ЛАН.Интернет-Мониторинг» запускается с помощь ярлыка на рабочем столе «Интернет Монитор Сервер». После запуска откроется окно, представленное на рисунке 10.

👋 Интернет мониторинг. (2020.1.0-LanInternetMonitoringDistr.1) – 🗖 🗙							
Загрузка Настройки Журнал							
Процесс	Состояние	Прогресс					
🕀 📶 Мониторинг сайтов							
Обработка заданий СМИ							
Обработка заданий Поиск							
Обработка заданий Соц.Сети							
😑 📶 Классификация							
Классификация документов							
🕀 🗾 Кластеризация							
Кластеризация новая							
Ход загрузки							
		DocumentStudio					
]					
Версия клиента 226. Подключения: DDB (Не подк	лючено)	Диагностика 👻 🚲					

Рисунок 10 – Настройки подключения к базе данных

Для начала работы модулей необходимо выбрать модуль «Мониторинг сайтов» и нажать зелёную кнопку «Запуск», выделенную на рисунке 11.

Кл	астеризация
	кластеризация новая
Vog por	зки
	УЗКИ

Рисунок 11 – Подключение нового модуля

Таким же образом необходимо запустить остальные модули. После запуска окно программы будет выглядеть следующим образом.

🥸 Интернет мониторинг. (2020.1.0-LanIn	nternetMonitoringDistr.1)	- 🗆 X		
Гастроики журнал Процесс	Состояние	Прогресс		
🕀 🕨 Мониторинг сайтов				
	Обработка запущена			
	Обработка запущена			
	Обработка запущена			
🖃 🕨 Классификация				
🕨 Классификация документов	ия документов Ссылок: 0 Обработано: 0 Отобрано: 0			
🕒 🕨 Кластеризация				
Кластеризация новая	Ссылок: 0 Обработано: 0 Отобрано: 0			
Ход загрузки				
Ход загрузки				
		DocumentStudio		
Версия клиента 226. Подключения: DDB (Н	е подключено)	Диагностика 👻 🚲		

Рисунок 12 – Установка конфигурации модуля

Для проверки результатов работы необходимо дождаться обработки и открыть выходную директорию «C:\WebCrawler\PortalDocs». В данной директории должны содержаться каталоги с файлами формата «.uiml».

3.2 Вкладка «Загрузка»

Вкладка «Загрузка» в зависимости от выбранного процесса может принимать различные представления и состоит из следующих элементов:

- иерархия процессов (1 на рисунке 13) – содержит список модулей (1 уровень) и процессов (2 уровень), настройки для которых содержит модуль. Отображается в виде таблицы с параметрами «Процесс», «Состояние»,

«Прогресс». Содержимое вкладки зависит от помещенных в программный компонент модулей и может отличаться от указанного в данном руководстве;

- панель управления процессами (2 на рисунке 13) – содержит модули управления процессами. Для указанного примера - это кнопки запуска и остановки выбранного в иерархии процесса. Также зависит от помещенных в программный компонент модулей и может отличаться от примера, указанного в данном руководстве;

- область детализации процесса (3 на рисунке 13) – отображает подробное описание выполнения выбранного в иерархии процесса. Может принимать различные представления в зависимости от выбранного модуля или процесса и отличаться от указанного в данном руководстве.

загрузка настроики журнал						
Процесс	Состояние		Прогрес			
😔 Интернет-Паук		1				
> Обновление источников		-				
🖕 🔁 Интернет-Паук						
📟 🔚 Выгрузка информации с источников	Ссылок: 38509 Обработ	ано: 9851 Отобрано: 9851				
🕂 🕨 Классификация документов						
Классификация документов и выделение атр	Обработано 9903. Класс	ифицировано 9903. С ошиб	кой 0			
🕂 🕨 Кластеризация						
🦾 🕨 Кластеризация документов	Ожидание. Найдено / об	работано: 9985 / 9985				
🗄 ⊳ Загрузка в документально-фактографическую б						
🛶 🕨 Загрузка документов и объектов в базу Факты	Обработано 20146. Загр	ужено 20146. С ошибкой 2	5			
Ход загрузки						
		2	Новое задание	Отправка файлов	Новое задание	Отправка файлов
Сайт	Последний запуск	Состояние	Прогресс			
Сайт 🖂 🔚 Файлы конфигурации	Последний запуск	Состояние	Прогресс			
Сайт Файлы конфигурации ф- Сайты	Последний запуск	Состояние	Прогресс			
Сайт Файлы конфигурации Сайты Сайты Ф- Ф- Ф- Ф- Франтин Фананананананананананананананананананан	Последний запуск 12.12.2017 11:18:30	Состояние З Ссылок: 57 Обработано	Прогресс): 49			
Сайт Файлы конфигурации Сайты Сайты Сайты 1 prime.ru V 1tv.ru	Последний запуск 12. 12.2017 11: 18:30 12. 12.2017 12: 19:32	Состояние З Ссылок: 57 Обработано Ссылок: 39 Обработано	Прогресс р: 49 р: 39			
Сайт Файлы конфигурации Ф- Сайты -	Последний запуск 12.12.2017 11:18:30 12.12.2017 12:19:32 12.12.2017 12:19:36	Состояние З Ссылок: 57 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс	Прогресс о: 49 о: 39 о: 39			
Сайт Файлы конфигурации Ф-Сайты -С	Последний запуск 12.12.2017 11:18:30 12.12.2017 12:19:32 12.12.2017 12:19:36 12.12.2017 11:53:33	Состояние З Ссылок: 57 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс Ссылок: 14 Обработанс	Прогресс 2: 49 2: 39 2: 39 2: 39 2: 39			
Сайт Файлы конфигурации Сайты - Сайты - Са	Последний запуск 12.12.2017 11:18:30 12.12.2017 12:19:32 12.12.2017 11:19:36 12.12.2017 11:53:33 12.12.2017 11:53:22	Состояние З Ссылок: 57 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс Ссылок: 39 Обработанс Ссылок: 14 Обработанс Ссылок: 34 Обработанс	Прогресс 0: 49 0: 39 0: 39 0: 13 0: 19			

Renche Kanenza 136 Dorkanniehne FI/ENTLOGDR (He dorkannieho) DDR (OK)

Рисунок 13 – Вкладка «Загрузки»

Для запуска процесса необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мыши» его название в иерархии (1 на рисунке 14) и нажать на кнопку «Запустить» (2 на рисунке 14).

Процесс	Состояние		Г	Трогресс			
😔 ⊳ Интернет-Паук							
Обновление источников							
🕂 📶 Интернет-Паук							
1 — 📶 Выгрузка информации с источников	Ссылок: 38509 Обработан	о: 9851 Отобрано: 9851					
Классификация документов и выделение атр	Обработано 9903. Класси	фицировано 9903. С ошибк	ой 0				
🕞 🕨 Кластеризация							
Кластеризация документов	Ожидание. Найдено / обра	аботано: 9985 / 9985					
🖦 🕨 Загрузка в документально-фактографическую б							
	Обработано 20146. Загру	кено 20146. С ошибкой 25					
Ход загрузки							
			Hopper		Отправка файлов	Новое запание	Отпозека файлов
			Hoboc .	баданис	o mpabita gannoo	Those sugarme	
Сайт	Последний запуск	Состояние	П	porpecc			
😑 🔚 Файлы конфигурации							▲
🖮 🔚 Сайты							
	12.12.2017 11:18:30	Ссылок: 57 Обработано:	49				
🗹 1tv.ru	12.12.2017 12:19:32	Ссылок: 39 Обработано:	39 ⊨				
	12.12.2017 12:19:36	Ссылок: 39 Обработано:	39 💼				
🗹 3dnews.ru	12.12.2017 11:53:33	Ссылок: 14 Обработано:	13				
	12.12.2017 11:15:22	Ссылок: 34 Обработано:	19				
	12 12 2017 11-15-10	Ссылок: 37.060аботано:	37				~

Рисунок 14 – Запуск процесса

После запуска указанного процесса изменится графическое обозначение перед его названием (1 на рисунке 15), в поле «Прогресс» появится индикатор выполнения, а в поле «Состояние» начнут обновляться данные о его текущих результатах. Если настройки модуля предусматривают детальное отображение выполнения процесса, как в указанном примере, данные в области детализации (4 на рисунке 15) будут обновляться аналогичным образом.

Для запуска всех процессов, которые входят в модуль (для указанного примера – модуль «Интернет-паук», процессы – «Сайты» и «Тематические запросы»), необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мыши» название модуля и нажать на кнопку запуска процесса.

Процесс	Состояние		Прогресс			
□ Интернет-Паук						
• • • Обновление источников			_			
Выгрузка информации с источников	Ссылок: 38663 Обработа	но: 🖓 93 Отобрано: 9993 👘			3	
		-				
Классификация документов и выделение атр	Обработано 9903. Класс	ифицировано 9903. С ошибко	йО			
🕀 🕨 Кластеризация						
Кластеризация документов	Ожидание. Найдено / об	работано: 9985 / 9985	_			
🖃 Þ Загрузка в документально-фактографическую б						
🗆 🕨 Загрузка документов и объектов в базу Факты	Обработано 20146. Загружено 20146. С ошибкой 25					
Von approved						
						P
			Новое задание	Отправка файлов	Новое задание	Отправка файлов
Сайт	Последний запуск	Состояние	Прогресс			
😑 🍉 Файлы конфигурации						^
🖮 🕨 Сайты						1
	14.12.2017 18:12:03	Ссылок: 64 Обработано:	53			
🔽 1tv.ru 4	14.12.2017 18:12:03	Ссылок: 56 Обработано:	56			
	14.12.2017 18:12:06	Ссылок: 56 Обработано:	56			
	14.12.2017 18:12:07	Ссылок: 74 Обработано: 6	59			
	14.12.2017 18:12:17	Ссылок: 85 Обработано: 6	57			
abnews ru #ekonomics #finances #obshbes	12 12 2017 11-15-10	College: 37 Oppsfortako:	27			

Рисунок 15 – Ход процесса

Для остановки процесса необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мыши» его название в иерархии (1 на рисунке 16) и нажать на кнопку «Остановить» (2 на рисунке 16).

Процесс	Состояние		Nporpecc	
🖙 🕨 Интернет-Паук				
🕞 🕨 Интернет-Паук				
1 -> Выгрузка информации с источников	Ссылок: 39078 Обработано	р: 10375 Отобрано: 10375		
🕂 🕨 Классификация документов				
🕨 Классификация документов и выделение атр	Обработано 10349. Класси	фицировано 10349. С ошибко		
🕂 🕨 Кластеризация				
🦾 🕨 Кластеризация документов	Ожидание. Найдено / обработано: 10005 / 10005			
🖦 🕨 Загрузка в документально-фактографическую б				
🗆 🕨 Загрузка документов и объектов в базу Факты	Обработано 20146. Загруж	кено 20146. С ошибкой 25		
Ход загрузки				
	е задание Отправка файлов Новое задание Отправка файлов			
Сайт	Последний запуск	Состояние	Прогресс	
😑 ▶ Файлы конфигурации				
🖮 🕨 Сайты			III.	
1prime.ru	14.12.2017 18:12:03	Ссылок: 79 Обработано: 68		
Itv.ru	14.12.2017 18:12:03	Ссылок: 56 Обработано: 56		
	14.12.2017 18:12:06	Ссылок: 56 Обработано: 56		
🗹 3dnews.ru	14.12.2017 18:12:07	Ссылок: 74 Обработано: 69		
	14.12.2017 18:12:17	Ссылок: 102 Обработано: 8		
R abaawa ay Kalenania Kaaasaa Kababbaa	14 12 2017 18-12-55	Ссылок: 57 Обработано: 57		

Рисунок 16 – Остановка процесса

Для остановки всех процессов, которые входят в модуль, следует выделить название модуля и нажать на кнопку остановки процессов.

3.3 Вкладка «Настройки»

Вкладка «Настройки» предназначена для просмотра и изменения настроек процессов и представлена на рисунке 17.

Загрузка Настройки Журнал						
 Подключения к базам данных EVENTLOGDB DDB Настройка каталогов Администрирование документальн Обновление источников Тематический паук - постоянные с Сбор новостей с постоянных са Кластеризация Загрузка в документально-фактог Классификация документов и в Загрузка документов и объект 	Аттрибут	Значение				
	Name	DDB				
	Туре	SqlServer				
	DataSource	localhost				
	InitialCatalog	Larez_FDB				
	User	sa				
	Password	1				
	2 Принять 3					

Версия клиента 136. Подключения: EVENTLOGDB (Не подключено), DDB (OK)

Рисунок 17 – Вкладка «Настройки»

В левой части данной вкладки расположена иерархия настроек (1 на рисунке 17), которая включает в себя два основных узла – «Подключения к базам данных» и «Настройка каталогов».

В правой части вкладки «Настройки» отображается список атрибутов и их значения для выбранного в иерархии узла (2 на рисунке 17).

Кнопка «Принять» (3 на рисунке 17), расположенная в нижней части вкладки, предназначена для фиксации внесенных в настройки изменений.

3.4 Вкладка «Журнал»

Вкладка «Журнал» (рисунок 18) предназначена для просмотра системных сообщений, генерируемых во время выполнения процесса.

Для каждого сообщения в журнале указываются дата и точное время, тип события, библиотека, модуль и описание.

Загрузка Настройки Журнал				
Время	Тип события 🔹 🔻	Библиотека	Модуль	Описание
11-12-17 19:35:07	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
11-12-17 20:13:47	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
> 11-12-17 19:22:50	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 07:51:40	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 07:28:55	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 07:15:06	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 08:59:27	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
11-12-17 18:25:36	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка при инициализации за
12-12-17 11:03:44	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 09:14:11	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 03:21:39	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 01:39:57	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 01:30:59	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 06:18:51	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 06:59:03	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 06:54:32	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
12-12-17 06:46:12	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
04-12-17 20:37:47	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
04-12-17 20:21:24	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W
04-12-17 20:13:45	Ошибка	Pack.UimlLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла С:\W

Рисунок 18 – Вкладка «Журнал»

Сортировка по какому-либо параметру осуществляется с помощью двойного нажатия на этот параметр.