

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «МОДУЛЬ СКАНИРОВАНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ К-ДОК»

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

97908367.425290.005.ПА

Листов 12

Воронеж

2014

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Аннотация

Настоящий документ является описанием программного обеспечения «Модуль сканирования и распознавания К-Док».

Документ содержит сведения об используемых прикладных и системных программных средствах, структуре взаимодействия программных средств, используемых при построении ПО, их функциональности и основных настройках.

	<i>Подпись и дата</i>		<i>Име. № дубл.</i>		<i>Взам. инв. №</i>		<i>Подпись и дата</i>					
<i>Име. № подл.</i>	<i>Разраб.</i>	<i>Пров.</i>	<i>Н. контр.</i>	<i>Утв.</i>	<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
	<i>Просин</i>	<i>Беспалов</i>		<i>Носков</i>							2	12
										ООО «СДЦ»		
	97908367.425290.005.ПА									Описание программного обеспечения		

Оглавление

АННОТАЦИЯ	2
ОГЛАВЛЕНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	5
1.1 Перечень программного обеспечения	5
1.1.1 Базовое программное обеспечение.....	5
2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	6
2.1 Возможности Модуля сканирования и распознавания К-Док.....	6
2.2 Характеристики Модуля сканирования и распознавания К-Док	8
2.2.1 Поддерживаемые форматы.....	8
2.2.2 Распознавание текста	8
3 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	9
4 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА.....	10
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ.....	11
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	12

Име. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	97908367.425290.005.ПА					<i>Лист</i>
										3

ВВЕДЕНИЕ

Программной платформой для построения Модуля сканирования и распознавания К-Док является MS SharePoint Server 2013. Для хранения данных программного продукта используется СУБД MS SQL 2012 (или MS SQL 2008 R2).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	97908367.425290.005.ПА	<i>Лист</i>
						4

1 СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1.1 Перечень программного обеспечения

1.1.1 Базовое программное обеспечение

Модуль сканирования и распознавания К-Док представляет собой программное обеспечение, которое реализовано с использованием следующих продуктов:

- Microsoft SharePoint Server 2013;
- MS SQL Server.

1.1.1.1 Microsoft SharePoint Server 2013

Модуль сканирования и распознавания К-Док разработан для осуществления возможности контекстного поиска по изображениям, хранящимся в библиотеках документов Microsoft SharePoint Server 2013.

Также реализована возможность сканирования и сохранения файлов в библиотеку.

Библиотека документов SharePoint 2013 — это место на портале, где сотрудники компании могут создавать, хранить и обновлять файлы.

1.1.1.2 Хранилище MS SQL Server

Модуль сканирования и распознавания К-Док хранит необходимую информацию о документах, поставленных в очередь для распознавания и о уже распознанных документах на сервере баз данных SQL Server 2012.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ПА

Лист

5

2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Модуль сканирования и распознавания К-Док предназначен для контекстного поиска по текстовому содержимому изображений, хранящихся в библиотеках документов, а также для сохранения файлов, полученных в результате сканирования в библиотеки Microsoft SharePoint Server 2013.

2.1 Возможности Модуля сканирования и распознавания К-Док

Модуль сканирования и распознавания К-Док предоставляет пользователям доступ к следующим функциям:

- Управление механизмом распознавания текста. Данная функция позволяет включать (отключать) механизм распознавания текста файлов в библиотеках документов SharePoint. Таким образом, появляется возможность обрабатывать документы только в тех библиотеках, где это необходимо.
- Просмотр журнала распознавания текста в документах. Журнал предназначен для осуществления контроля над процессом распознавания текста в документах. В нем отображается состояние распознаваемых документов.
- Принудительная постановка документа в очередь для распознавания. Эта функция предназначена для постановки документа в очередь на распознавание в обход механизма распознавания, то есть, независимо от того включен он, или нет. А также в других случаях, при возникновении потребности распознать текст документа.
- Контекстный поиск по графическим документам. Функция позволяет находить изображения, расположенные в библиотеках документов SharePoint, по их текстовому содержимому. При этом под текстовым содержимым файла здесь понимается текст, распознанный по содержащимся в нем изображениям.
- Распознавание документов. Средствами SharePoint, описанными выше, имеется возможность лишь поставить документ в очередь на распознавание. Сам процесс обработки очереди документов реализован в приложении SPRecognition.exe.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

						97908367.425290.005.ПА	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			6

- Сканирование изображений в библиотеку документов. Данная функция позволяет пользователю сканировать документ и, без промежуточных действий, таких как сохранение файла на диск, с его последующей выгрузкой на портал сразу же поместить цифровую копию в библиотеку документов.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<p>97908367.425290.005.ПА</p>	<p><i>Лист</i></p>
				<p>7</p>		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

