



ContentCapture®

Руководство оператора Веб-станции Сканирования

Содержание


О Веб-станции Сканирования	3
Возможности Веб-станции	3
Роли пользователей Веб-станции	4
Подключение к станции	4
Загрузка изображений из файлов	5
Свойства типа пакета	6
Централизованное распространение настроек сканирования	8
Настройка типа пакета администратором	8
Возможности оператора сканирования	9
Формирование пакета и отправка на распознавание	9
Приложения	14
Кастомизация веб-станций	14

О Веб-станции Сканирования

Веб-станция Сканирования ContentCapture предназначена для ввода отсканированных документов, формирования пакетов и отправки их для дальнейшей обработки на сервер ContentCapture.

На Веб-станции Сканирования могут работать операторы со следующими типами ролей: оператор сканирования и администратор. Подробнее см. [Роли пользователей Веб-станции Сканирования](#).


Работа на Веб-станции Сканирования осуществляется через Интернет. Для подключения к станции можно использовать базовую аутентификацию или Windows-аутентификацию. Для входа на станцию используется ссылка `https://<ApplicationServer>/ContentCapture/Scanning`, где `<ApplicationServer>` - имя компьютера, на который установлен Сервер Приложений. Подробнее см. [Подключение к станции](#).

 **Замечание.** Для просмотра версии Веб-станции и версии сервера нажмите **Еще** в нижнем правом углу страницы.

Возможности Веб-станции

Главная страница Веб-станции Сканирования позволяет выполнить различные действия с пакетами, типами пакета, заданиями:

- [создать новый пакет](#), выбрав требуемый тип и выполнив загрузку изображений из файлов, и перейти к его [формированию и отправке на сервер](#);
- [просмотреть](#) список активных (созданных, но не отправленных на сервер) пакетов или заданий на пересканирование;
- перейти к [формированию и отправке на сервер](#) активного пакета;
- [настроить типы пакета](#);
- перейти к выбору проекта для работы (меню выбора проекта на верхней панели Веб-станции);
- завершить сеанс работы со станцией (с помощью ссылки **Выход**, расположенной в меню пользователя на верхней панели Веб-станции);

 **Замечание.** Сеанс также завершается при закрытии вкладки с Веб-станцией в браузере и при закрытии самого браузера.

- получить дополнительную информацию (с помощью ссылки **Справка**, расположенной на нижней панели Веб-станции).

Просмотр списка активных пакетов и переход к работе с ними

В таблице на главной странице отображается список активных пакетов (которые были созданы, но не были отправлены или удалены).

 Действия со списком пакетов

Список, расположенный на главной странице, позволяет выполнить следующее:

- получить информацию об имеющихся пакетах / заданиях в рамках выбранного проекта;
- отсортировать пакеты / задания по значению любого параметра (для сортировки по возрастанию параметра нажмите на название параметра в шапке таблицы, при повторном нажатии порядок сортировки меняется на противоположный);
- перейти к [формированию пакета](#);
- отфильтровать список пакетов, выбрав для отображения только те, которые подходят по заданным критериям (доступны следующие варианты фильтров: по датам создания пакетов, по именам пакетов, по регистрационным параметрам, отображение всех пакетов).

Роли пользователей Веб-станции

В зависимости от выполняемых функций операторы ContentCapture имеют различные права доступа. В комплексе предусмотрены следующие роли для операторов Веб-станции Сканирования:

- **Оператор сканирования** - для роли доступна вся функциональность веб-станции, кроме изменения свойств типа пакета;
- **Администратор** - для роли доступна вся функциональность веб-станции.

Права доступа оператора на проект определяет администратор.

Подключение к станции

При подключении к Веб-станции Сканирования отображается страница входа в систему. Для входа требуется ввести имя пользователя и пароль: пользователь может получить их у администратора ContentCapture (например, по электронной почте).

Для входа на станцию введите полученные от администратора ContentCapture имя пользователя и пароль и нажмите кнопку **Войти**. При дальнейшей работе со станцией имя пользователя отображается в правом верхнем углу страницы. Для завершения сеанса работы со станцией нажмите ссылку **Выход** в меню имени пользователя либо закройте вкладку с открытой Веб-станцией в браузере.

См. также:

- ☐ Windows-аутентификация пользователей для входа на Веб-станцию

Оператор сканирования может зайти напрямую на Веб-станцию под своей учетной записью Windows. Данный тип аутентификации доступен локальным пользователям компьютера или пользователям домена, в который входит данный компьютер.

Чтобы зайти на Веб-станцию под учетной записью Windows, в адресной строке браузера необходимо ввести адрес станции в формате `https://<ApplicationServer>/ContentCapture/Scanning/WinAuth`, где `<ApplicationServer>` - имя компьютера, на который установлен Сервер Приложений.

 **Замечание.** Адресная строка не чувствительна к регистру.


При этом пользователь должен быть зарегистрирован в системе ContentCapture с именем доменного пользователя (в формате <домен>\<имя>) и обладать правами для работы на станции. В противном случае пользователь может осуществить вход на станцию, однако не сможет выбрать проект или осуществлять обработку документов.

После входа на веб-станцию оператору будет предложено выбрать проект из списка доступных. Название выбранного проекта будет отображаться на верхней панели веб-станции.

Интерфейс веб-станции

После входа отображается главная страница Веб-станции. Верхняя основная панель страницы веб-станции содержит:

- название проекта, в рамках которого осуществляется обработка документов, с возможностью перехода к другому доступному проекту или к странице выбора проекта;
- роль пользователя, учетная запись которого была использована для входа на станцию.

 **Замечание.** В локальном меню пользователя можно изменить настройки учетной записи, переключить язык интерфейса или осуществить выход из системы.

Нижняя панель страницы веб-станции содержит:

- гиперссылку **Справка** для открытия справочной информации по станции;
- кнопку **Еще** для отображения информации о версиях веб-станции и сервера.

Загрузка изображений из файлов

После [входа на станцию](#) и выбора проекта оператор попадает на страницу загрузки изображений. Данная страница позволяет:

- загрузить изображения из файлов в новый пакет;
- перейти к настройкам [свойств типа пакета](#).

Интерфейс вида Пакеты

Верхняя панель инструментов вида Пакеты содержит:

- **Тип пакета** – выпадающий список, позволяющий выбрать тип создаваемого пакета (типы пакета создаются на Станции Настройки Проекта).
- **Параметры добавления** – позволяет открыть диалог [Свойства типа пакета](#).
- **Добавить из папки** – создает новый пакет из изображений, загруженных из папки.

Для фильтрации пакетов воспользуйтесь выпадающим списком и нажмите **Показать**:

- **Все пакеты** – для отображения всех пакетов, находящихся в проекте;
- **Пакеты, которые были созданы...** – для отображения только тех пакетов, которые были созданы в заданный интервал времени;
- **Пакеты, имена которых начинаются с...** – для отображения только тех пакетов, в начале имени которых есть заданный набор символов (с учетом регистра);
- **Пакеты с регистрационным параметром...** – для отображения только тех пакетов, которые содержат заданные название и значение регистрационного параметра.

При выборе одного из пакетов на нижней панели инструментов также становятся активными следующие кнопки:

- **Отправить** – позволяет отправить выбранные пакет(ы) в ContentCapture.
- **Удалить** – позволяет удалить выбранные пакет(ы).
- **Сбросить** – позволяет отменить выделение со всех выбранных пакетов.

Чтобы загрузить изображения из файлов в новый пакет, выполните следующие действия:

1. Выберите тип создаваемого пакета, в который будут добавляться документы, в одноименном поле на верхней панели инструментов.
2. Перейдите к добавлению страниц, нажав одну из кнопок в зависимости от источника изображений:
 - **Добавить из папки** - для добавления изображений из файлов.
3. Укажите путь к файлам.

После добавления изображений станция откроет страницу [формирования пакета](#).

Свойства типа пакета

! **Внимание!** Данная функциональность доступна только администратору. Диалоговое окно **Свойства типа пакета** отображает настройки выбранного типа пакета, которые были заданы администратором.

Настройки свойств типа пакета разбиты на группы, каждая из которых отображается на отдельной вкладке.

Пакет

Данная вкладка предназначена для указания таких параметров пакета, как приоритет и схема именования пакетов данного типа. При создании схемы именования можно использовать теги параметров, вместо которых при создании пакета будут подставляться реальные значения. В качестве параметров используются: время и / или дата создания пакета, его тип или порядковый номер. Для добавления тега можно воспользоваться соответствующими кнопками под полем. Также при автоматическом присвоении имени пакету можно использовать значения

регистрационных параметров пакета (созданных или импортированных с сервера на вкладке **Параметры**).

☐ Документ

На данной вкладке можно указать схему именования документа аналогично схеме именования пакета и выбрать способ автоматического разделения страниц на документы.

При создании схемы именования документа можно использовать теги параметров, вместо которых при создании документа будут подставляться реальные значения. В качестве параметров используются: значение штрих-кода, порядковый номер документа в пакете, дата и / или время формирования документа, название пакета.

Опция **Создать документ** позволяет выбрать способ автоматического разделения страниц на документы при добавлении их в пакет.

! **Внимание!** Правило автоматического разделения страниц на документы применяется к новым пакетам, которые были созданы после сохранения настроек Свойств типа пакета. К уже созданным пакетам данное правило не применится.

Оператор может выбрать один из следующих алгоритмов создания документов:

- **Никогда** - страницы не разделяются на документы при добавлении их в пакет.
- **Один для всех страниц** - все страницы, добавляемые за одну операцию сканирования или импорта из файлов изображений, попадут в один документ.
- **Через определенное количество страниц** - данный способ удобно использовать, если сканируемые документы содержат одинаковое количество страниц. При выборе данного значения будет отображено поле, позволяющее указать количество страниц в документе.
- **Для каждого файла изображений** - используйте данный способ, если каждая страница пакета представляет собой отдельный документ.

☐ Параметры

Данная вкладка позволяет указать регистрационные параметры для пакетов создаваемого типа и документов в них.


Добавление новых и редактирование существующих регистрационных параметров для пакета и документа осуществляется в отдельных таблицах **Регистрационные параметры пакета** и **Регистрационные параметры документа** соответственно. Для добавления параметра нажмите **+** **Добавить значение**. Для каждого регистрационного параметра необходимо указать название и тип: текст или значение из списка. Далее в зависимости от выбранного типа указать дополнительную информацию:

- Для текстового параметра: значение по умолчанию, в котором можно использовать теги, вместо которых будут подставляться наименование учетной записи оператора и / или станции, дата и / или время формирования пакета (документа).

- Для значений из выпадающего списка: набор возможных значений и их порядок. При создании списка значений можно использовать теги аналогично значению по умолчанию для текстового параметра.

Для каждого регистрационного параметра можно указать следующие опции:

- **Только для чтения** - если поле заполнено, значение параметра изменять нельзя.
- **Обязательный** - если поле заполнено, то отправить пакет, не указав значение параметра, невозможно.

 **Замечание.** Название и значение регистрационного параметра можно использовать для фильтрации очереди заданий на Веб-Станции Верификации. См. подробнее: *Справка Веб-Станции Верификации*.

Централизованное распространение настроек сканирования

Режим централизованных настроек предназначен для работы операторов согласно установленному администратором сценарию обработки. Настройки типов пакетов задаются администратором и распространяются на станции. Операторам не требуется самостоятельно создавать и настраивать типы пакетов, что позволяет избежать ошибок.

Данный раздел описывает, как организовать работу в режиме централизованных настроек, при котором оператор обрабатывает изображения согласно установленному администратором сценарию обработки.

[Настройка типа пакета администратором](#)

[Возможности оператора сканирования](#)

Настройка типа пакета администратором

Данная функциональность доступна для пользователей с ролью администратор.

Администратор создает типы пакета на Станции Настройки Проектов. Для каждого проекта можно создать один или несколько типов пакета. Веб-станция Сканирования позволяет изменить настройки типов пакета, доступных для выбранного проекта.

На Станции Настройки Проектов указываются свойства типов пакета, касающиеся их обработки на сервере. На Веб-станции Сканирования - относящиеся к сканированию, формированию документов и отправке пакетов на сервер.

Администратор может отредактировать настройки типа пакета и сохранить их. Новые настройки будут сохранены на сервере, и операторы сканирования смогут использовать их в работе.

Для редактирования настроек типа пакета выберите нужный тип пакета из выпадающего списка и нажмите кнопку **Настройки** на странице вида **Пакеты**. Станция откроет диалоговое окно **Свойства типа пакета**.

Настройки свойств типа пакета разбиты на группы, каждая из которых отображается на отдельной вкладке. Каждая вкладка содержит следующие функции:

- **Вернуть настройки по умолчанию**

Кнопка сбрасывает все измененные настройки на значения по умолчанию.

- **Запретить оператору настраивать**

Данная опция позволяет администратору разрешить или запретить оператору редактировать настройки при работе с пакетом. Если опция выбрана, то операторы не смогут изменять параметры рабочего пакета.

Более подробно о настройках каждой вкладки типа пакета описано в [Свойства типа пакета](#).

Возможности оператора сканирования

Оператор может видеть текущие настройки типа пакета, а также изменять некоторые параметры рабочего пакета, если администратор разрешил это в настройках данного типа пакета.

Оператор сканирования не может менять настройки типа пакета в окне **Свойства типа пакета**.


Оператор сканирования может изменять имя пакета и его приоритет, а также переименовать документы рабочего пакета.

Формирование пакета и отправка на распознавание





Страница формирования пакета предназначена для обработки изображений перед отправкой их на распознавание и последующей отправки на сервер. Данная страница автоматически открывается после создания нового пакета и добавления в него документов. Также на нее можно перейти из списка [вида Пакеты](#) для редактирования выбранного пакета.





Интерфейс вида Формирование пакета

Окно содержит три панели:

 **Замечание.** При первом входе на веб-станцию в окне отображается только Вид эскизов. Две остальные панели находятся в свернутом состоянии в верхней части правой панели инструментов. В дальнейшем веб-станция запоминает взаимное расположение панелей при выходе со станции.


1. **Вид эскизов** - панель предназначена для работы с изображениями и формирования документов. Доступные действия:

-  - **Из папки** – позволяет открыть диалог загрузки изображений из папки.
-  - **Свернуть все** – позволяет скрыть миниатюры страниц и перейти к работе со списком документов.
-  - **Создать документ** – позволяет создать документ из выделенных страниц.
-  - **Улучшить** – набор команд для работы с изображением:
 - **В оттенки серого** – конвертирует изображение в оттенки серого цвета;
 - **Инвертировать цвета** – заменяет цвет и яркость изображения на противоположные.

-  - **Повернуть** – набор команд для поворота изображения:
 - **Отразить по вертикали / горизонтали** – зеркально отражает изображение по вертикальной / горизонтальной оси;
 - **Повернуть на 90 градусов по / против часовой стрелки** – поворачивает изображение на 90 градусов по / против часовой стрелки;
 - **Повернуть на 180 градусов** – поворачивает изображение на 180 градусов.
 -  - **Вернуться к исходному изображению** – позволяет отменить все сделанные изменения по работе с изображением и вернуться к первоначальному виду отсканированного / загруженного изображения;
 -  - **Объединить** – позволяет объединить несколько выделенных документов в один;
 -  - **Удалить** – позволяет удалить выбранную страницу или документ.
2. **Вид документа** – панель предназначена для просмотра отсканированного / загруженного изображения. Доступные действия:
 - **Обрезать...** – позволяет обрезать края изображения;
 - **Скрыть данные...** – позволяет наложить на изображение черную область для скрытия данных.
 3. **Вид формы данных** – панель предназначена для работы с регистрационными параметрами пакета / документа, а также для изменения приоритета и имени пакета.

Чтобы сформировать пакет и отправить его на распознавание, выполните следующие действия:

1. Добавьте в пакет все необходимые [страницы](#) и расположите их в нужном порядке. При необходимости проведите работу по улучшению изображений и измените ориентацию страниц.
2. При необходимости сформируйте [документы](#), если это не было сделано автоматически.

 **Замечание.** Если на Веб-станции Сканирования сформированы документы, они будут сохраняться при дальнейшей обработке. Если в отправленном пакете документы не сформированы, это будет сделано автоматически на сервере в соответствии с настройками на этапе импорта или распознавания.

3. Отправьте пакет на сервер.

Действия со страницами


Добавление страниц

Для добавления страниц выполните следующие действия:

1. Выделите на панели миниатюр страницу, после которой необходимо добавить новые: наведите курсор мыши на изображение страницы и нажмите левую клавишу мыши.

2. В зависимости от источника нажмите кнопку **Добавить из папки** (для добавления страниц из файлов изображений).
3. Укажите путь к файлам.

☐ Просмотр страницы

Для просмотра страницы выберите ее на панели миниатюр - наведите курсор мыши на миниатюру страницы и нажмите левую клавишу мыши. Изображение страницы будет открыто на панели просмотра изображения в центральной части экрана. Если данная панель скрыта, нажмите кнопку  (Свернуть/развернуть панель).


Для изменения масштаба изображения страницы можно использовать кнопки **Масштаб** на верхней панели инструментов.

☐ Выбор нескольких страниц

Описанные далее операции могут выполняться как для одной, так и для нескольких страниц одновременно. Выбрать несколько страниц на панели миниатюр можно одним из следующих способов:

- Чтобы выделить несколько страниц, идущих не подряд, выбирайте их с помощью мыши, удерживая клавишу **Ctrl**. Также можно отменить выделение нескольких страниц, например, можно выделить страницы с первой по десятую (как описано выше), а затем, удерживая клавишу **Ctrl**, отменить выбор третьей, шестой и девятой страниц.
- Для выделения всех страниц документа наведите курсор мыши на вертикальное троеточие справа от названия документа на панели эскизов и выберите команду **Выделить все страницы** в меню документа.

☐ Удаление страниц

Для удаления страниц выделите одну или несколько страниц, как описано выше, и нажмите кнопку  на верхней панели инструментов.


☐ Перемещение страниц

Для перемещения страниц выполните следующие действия:

1. Выделите одну или несколько страниц, как описано выше.
2. Наведите курсор мыши на одну из выделенных страниц, нажмите левую клавишу мыши и, удерживая ее, переместите курсор в то место, куда необходимо вставить страницы. При попытке переместить несколько страниц, идущих не подряд, остальные (не выделенные) страницы, расположенные между ними, перемещены не будут. Порядок перемещаемых страниц сохранится неизменным.


Изменение ориентации страниц

Для изменения ориентации ("поворота") страниц выполните следующие действия:

1. Выделите одну или несколько страниц, как описано выше.
2. Нажмите кнопку  на верхней панели инструментов и выберите требуемый угол поворота.
3. Дождитесь выполнения операции.



Действия с документами


Создание документа

Для создания документа выделите одну или несколько идущих подряд страниц и нажмите кнопку  на главной панели инструментов.

Просмотр регистрационных параметров документа

Чтобы просмотреть регистрационные параметры документа, выберите документ, наведя курсор мыши на его название и нажав левую клавишу мыши. Информация о регистрационных параметрах документа будет отображена на панели параметров в правой части страницы, в блоке, заголовком которого является номер и название документа.

 **Замечание.** Если данная панель скрыта, нажмите кнопку  (Свернуть/развернуть панель).


 **Замечание.** Если для документа не указаны регистрационные параметры, соответствующий блок останется пустым. Создавать новые параметры или удалять уже существующие нельзя. Для добавления новых параметров необходимо изменить [свойства типа пакета](#) и повторно сформировать документы.

Выбор нескольких документов


Описанные далее операции могут выполняться как для одного, так и для нескольких документов одновременно.

- Чтобы выделить несколько документов, идущих не подряд, выбирайте их с помощью мыши, удерживая клавишу **Ctrl**. Также можно отменить выделение нескольких документов, например, можно выделить документы с первого по десятый (как описано выше), а затем, удерживая клавишу **Ctrl**, отменить выбор третьего, шестого и девятого документа.


Объединение документов

Чтобы объединить несколько документов в один, необходимо выбрать несколько документов для объединения, как описано выше, и нажать кнопку  на верхней панели инструментов.

Разделение документа

Для разделения документа перейдите в режим разделения документов, нажав кнопку . При наведении курсора на пространство между миниатюрами страниц документа появится разделитель, с помощью которого можно разделить документ на два отдельных документа. Для выхода из этого режима необходимо повторно нажать на кнопку.

Удаление документов

Для удаления одного или нескольких документов выделите их, как описано выше, и нажмите кнопку  на верхней панели инструментов.

Действия с пакетом

Отправка пакета на сервер

Для отправки пакета на сервер нажмите кнопку  на панели инструментов справа.


Замечание. Если при отправке пакета на распознавание возникли ошибки, его можно отправить позже. При повторной отправке эти страницы отправляться не будут. Тем не менее, если изображение какой-либо из отправленных страниц будет изменено или удалено, она и все последующие будут повторно отправлены на сервер.

Просмотр регистрационных параметров пакета

При открытии пакета регистрационные параметры отображаются в правой части страницы.

Замечание. Если для пакета не указаны регистрационные параметры, соответствующий блок останется пустым. Создавать новые параметры или удалять уже существующие нельзя. Для создания регистрационных параметров необходимо изменить [свойства типа пакета](#).

Сохранение пакета для последующей обработки

Чтобы отложить пакет для последующей обработки и вернуться к списку пакетов, нажмите кнопку  на панели инструментов справа. Станция откроет главную страницу. В дальнейшем можно будет вернуться к обработке и отправке пакета.

Приложения

Данный раздел содержит следующие статьи:

 [Кастомизация веб-станций](#)

Кастомизация веб-станций

ContentCapture 14 позволяет производить кастомизацию веб-станции: пользователь может изменять некоторые параметры отображения интерфейса станции, перехода между станциями, время хранения cookies и пр. Более подробно см. раздел "Дополнительная настройка и кастомизация веб-станций" в справке разработчика.

(Content AI) ContentCapture © ООО «Контент ИИ», 2024

Content AI и ContentCapture являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Контент ИИ (Content AI LLC).

Остальные упомянутые наименования продуктов, товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки принадлежат своим законным владельцам.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления, и компания Content AI не берет на себя на этот счет никаких обязательств.

Программное обеспечение, описываемое в этом документе, поставляется в соответствии с Лицензионным договором. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями этого договора. Копирование этого программного обеспечения на какой-либо носитель информации, если на это нет специального разрешения в Лицензионном договоре или в соглашении о нераспространении, является нарушением законодательства Российской Федерации об интеллектуальных правах и норм международного права.

Никакая часть настоящего Руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы, то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитные носители, если на то нет письменного разрешения компании Content AI.