



PDF Processor

Lietotāja rokasgrāmata

v.1.1

13.02.2013

Versijas numurs	Datums	Autors(i)	Izmaiņu apraksts
1.0	27.12.2012	Gatis Žeiris	Sākotnējā versija
1.1	13.02.2012	Zandis Murāns	Atjaunotā versija

Saturs

1.	Vides sagatavošana	4
2.	Apstrādes komandas un to izsaukumi.....	5
3.	Komanda <i>AddAttachment</i>	5
4.	Komanda <i>AddField</i>	7
5.	Komanda <i>AddMetadata</i>	9
6.	Komanda <i>ConvertDirectory</i>	10
7.	Komanda <i>ConvertDirectoryFiles</i>	12
8.	Komanda <i>ConvertFile</i>	14
9.	Komanda <i>FillField</i>	16
10.	Komanda <i>ListAttachment</i>	17
11.	Komanda <i>ListMetadata</i>	19
12.	Komanda <i>Merge</i>	21
13.	Komanda <i>PrepareAttachment</i>	23
14.	Komanda <i>RemoveAttachment</i>	24
15.	Komanda <i>RemoveMetadata</i>	26
16.	Komanda <i>VerifyPdf</i>	27

1. Vides sagatavošana

Lai būtu iespējams veikt lietojumprogrammas komandu izsaukšanu komandrindā, uz darbstacijas nepieciešams uzstādīt:

- 1) *Oracle Java v6* vai jaunāku versiju;
- 2) *OpenOffice* jaunākā versija, kas nodrošinās dokumentu konvertēšanu uz *PDF*;
- 3) izveidot konfigurācijas datni, kas saturēs:

```
openofficeHost=localhost  
openofficePort=8100  
fileSeparator=;  
, kur
```

openofficeHost ir darbstacijas *IP* adrese uz kuras atrodas *OpenOffice*, *openofficePort* ir *OpenOffice* pieslēgšanās ports, *fileSeperator* ir vērtība ar kādu komandrindā padodamajos paramtros tiek atdalīti datņu nosaukumi, utt.

2. Apstrādes komandas un to izsaukumi

PDF apstrādes komandas tiek izsauktas no komandrindas vai arī programmatiski no programmēšana valodām (*Java*, *.Net*, *PHP*, utt.) Vispārējā izsaukuma forma ir:

```
-jar dspdfprocessor.jar configfile c:\config.properties <komanda> <komandas parametri>
```

Komandām, kas pieprasa ieejā *XML* datnes, nepieciešams izveidot datnes atbilstoši aprakstītajam formātam, nosaukt kā apstrādājamā dokumenta *PDF* datne tikai aizstājot paplašinājumu **.pdf* ar **.xml*. *XML* datni nepieciešams novietot tajā pašā direktorijā, kurā atrodas pats *PDF* dokuments.

3. Komanda AddAttachment

Komandas apraksts:

Komanda *PDF* dokumentam pievieno datnes, kuru atrašanās vieta *HDD* diskā ir aprakstīta *XML* metadatu datnē. Izmaiņas tiek veiktas oriģinālajā *PDF* dokumentā.

Komandas izsaukuma piemērs no komandrindas:

```
addattachment documentpath "c:\document.pdf"
```

Parametri:

`documentpath` – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

```
<document>
  <attachments>
    <attachment>
      <path>c:\file-1.txt</path>
    </attachment>
    <attachment>
      <path>c:\file-2.txt</path>
    </attachment>
    ...
  </attachments>
</document>
```

, kur

- a) *attachments* iezīme satur norādes ar pievienojamo datņu ceļiem.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
    <result>1</result>
  </body>
</message>
```

, kur

- b) *result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
    <result>2</result>
    <error>
      <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
      <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
    </error>
  </body>
</message>

```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Attachment file does not exists!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.4"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Document path is not specified!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.5"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Document does not exists!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.6"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "File list is not specified!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.7"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to open pdf file!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.8"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to write document!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.9"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_ADD_FILE_ATTACHMENT_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to add file attachment!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_ADD_FILE_ATTACHMENT_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.10"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_METADATA_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Metadata file not exists!"
ADD_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_METADATA_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.ADDATTACHMENT.12"

4. Komanda *AddField*

Komandas apraksts:

Komanda *PDF* dokumentam pievieno teksta lauciņu ar norādītajām koordinātēm. Izmaiņas netiek veiktas oriģinālajā *PDF* dokumentā, bet gan tiek veidota *PDF* dokumenta kopija un kopijai pievienots teksta lauks.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
addfield sourcefile c:\source-document.pdf targetfile c:\target-document.pdf offsetx  
10 offsety 20 fieldname test
```

Parametri:

sourcefile – ceļš uz oriģinālā *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
targetfile – ceļš uz sagatavotā *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
offsetx – nobīde pikseļos pa X asi; nav obligāts.
offsety – nobīde pikseļos pa Y asi; nav obligāts.
fieldname – lauka nosaukums, kas tiks piešķirts pievienotajam lauciņam. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>1</result>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>2</result>  
      <error>  
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>  
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>  
      </error>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 2;
- kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

```
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Source file path is not specified!"  
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER = "ERROR.STAMPFILE.0001"  
  
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Target file path is not specified!"  
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER = "ERROR.STAMPFILE.0002"  
  
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE = "Source file does not exist!"  
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_NUMBER = "ERROR.STAMPFILE.0004"
```

```
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE = "Target file already exists!"
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER  = "ERROR.STAMPFILE.0005"

STAMP_ACTION__ERROR_COULD_NOT_STAMP_DOCUMENT_MESSAGE  = "Could not add field to the document!"
STAMP_ACTION__ERROR_COULD_NOT_STAMP_DOCUMENT_NUMBER  = "ERROR.STAMPFILE.0007"
```


5. Komanda *AddMetadata*

Komandas apraksts:

Komanda *PDF* dokumentam pievieno jaunu vai labo esošu metadatu lauciņu un metadatu lauciņa vērtību. Izmaiņas tiek veiktas oriģinālajā *PDF* dokumentā.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
addmetadata documentpath "c:\document.pdf" metadataname Author metadatavalue "Mark Twain"
```

Parametri:

`documentpath` – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
`metadataname` – metadatu lauka nosaukums. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
`metadatavalue` – metadatu lauka vērtība. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>1</result>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>2</result>  
      <error>  
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>  
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>  
      </error>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE</code>	= "Document path is not specified!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.1"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_MESSAGE</code>	= "Document not exists!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.2"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE</code>	= "Unable to open pdf file!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.3"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_MESSAGE</code>	= "Unable to write document!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.4"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_NAME_NOT_SPECIFIED</code>	= "Metadata name not specified!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_NAME_NOT_SPECIFIED_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.5"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_VALUE_NOT_SPECIFIED</code>	= "Metadata value not specified!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_VALUE_NOT_SPECIFIED_NUMBER</code>	= "ERROR.ADDMETADATA.6"

6. Komanda ConvertDirectory

Komandas apraksts:

Komanda, kas ar *OpenOffice* palīdzību konvertē norādītās direktorijas visas datnes uz *PDF* dokumentiem, ja tas ir iespējams, un pārvieto uz jaunu direktoriju.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
convertdirectory sourcedir "c:\documents" targetdir "c:\converted_documents"
```

Parametri:

sourcedir – ceļš uz direktoriju, kas satur datnes, kuras nepieciešams konvertēt uz *PDF* dokumentiem. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

targetdir – ceļš uz direktoriju, kurā nepieciešams novietot konvertētās datnes. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu XML datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>2</result>
      <error>
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
      </error>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 2;
- kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Source directory path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.1"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Target directory path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.2"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE	= "Source directory does not exist!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.3"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE	= "Target directory does not exists!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.4"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE	= "Target file already exists!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.5"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_MESSAGE	= "Could not connect to OpenOffice!"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.6"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_MESSAGE	= "Could not convert document!"

CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_NUMBER

= "ERROR.CONVERTDIRECTORY.7"

7. Komanda *ConvertDirectoryFiles*

Komandas apraksts:

Komanda, kas ar *OpenOffice* palīdzību konvertē norādītās direktorijas norādītās datnes uz *PDF* dokumentiem, ja tas ir iespējams, un pārvieto uz jaunu direktoriju.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
convertdirectoryfiles sourcedir "c:\documents" targetdir "c:\converted_documents"
files a.doc;b.doc;c.txt"
```

Parametri:

sourcedir – ceļš uz direktoriju, kas satur datnes, kuras nepieciešams konvertēt uz *PDF* dokumentiem. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

targetdir – ceļš uz direktoriju, kurā nepieciešams novietot konvertētās datnes. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

files – datņu nosaukumi atdalīti ar konfigurācijas parametra *fileSeperator* vērtību. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>2</result>
      <error>
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
      </error>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 2;
- kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Source directory path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER = "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.1"

CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Target directory path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER = "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.2"

CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE = "Source directory does not exist!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_NUMBER = "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.3"

CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE = "Target directory does not exists!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_DIRECTORY_DOES_NOT_EXIST_NUMBER = "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.4"

CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE	= "Target file already exists!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.5"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_MESSAGE	= "Could not connect to OpenOffice!"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.6"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_MESSAGE	= "Could not convert document!"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.7"
CONVERT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "File list is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.CONVERTDIRECTORYFILES.8"

8. Komanda *ConvertFile*

Komandas apraksts:

Komanda, kas ar *OpenOffice* palīdzību konvertē norādīto datni uz *PDF* dokumentu, ja tas ir iespējams.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
convertfile sourcefile "c:\source-document.doc" targetfile "c:\target-document.pdf"
```

Parametri:

sourcefile – datne, kuru nepieciešams konvertēt uz *PDF* dokumentu. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

targetfile – *PDF* dokumenta datnes nosaukums. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
    </body>
  </message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.dsistemas.lv/files/vestnesis-merge.xsd">
  <body>
    <result>2</result>
    <error>
      <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
      <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
    </error>
  </body>
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

```
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Source file path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.CONVERTFILE.1"

CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Target file path is not specified!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.CONVERTFILE.2"

CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE      = "Source file does not exist!"
CONVERT_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_NUMBER       = "ERROR.CONVERTFILE.3"

CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE       = "Target file already exists!"
CONVERT_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER        = "ERROR.CONVERTFILE.4"

CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_MESSAGE = "Could not connect to OpenOffice!"
CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONNECT_TO_OPENOFFICE_NUMBER  = "ERROR.CONVERTFILE.5"

CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_MESSAGE      = "Could not convert document!"
```

CONVERT_ACTION__ERROR_COULD_NOT_CONVERT_DOCUMENT_NUMBER = "ERROR.CONVERTFILE.6"

9. Komanda *FillField*

Komandas apraksts:

Komanda ar kuras palīdzību *PDF* dokumenta laukā tiek ierakstīta norādītā vērtība. Izmaiņas netiek veiktas oriģinālajā *PDF* dokumentā, bet gan tiek veidota *PDF* dokumenta kopija.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
fillfield sourcefile "c:\source-document.pdf" targetfile "c:\target-document.pdf"
fieldname test fieldvalue "This is text!"
```

Parametri:

- `sourcefile` – ceļš uz *PDF* dokumentu. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
- `targetfile` – ceļš uz *PDF* dokumenta kopiju. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
- `fieldname` – teksta lauciņa nosaukums. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
- `fieldvalue` – teksta lauciņa vērtība. Dotā parametra norādīšana ir neobligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
    </body>
  </message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>2</result>
      <error>
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
      </error>
    </body>
  </message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 2;
- `kļūdas teksts` un `kļūdas numurs` var būt ar šādām vērtībām:

```
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Source file path is not specified!"
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.STAMPPFILE.0001"

STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Target file path is not specified!"
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.STAMPPFILE.0002"

STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE      = "Source file does not exist!"
STAMP_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_NUMBER       = "ERROR.STAMPPFILE.0004"

STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE      = "Target file already exists!"
STAMP_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER       = "ERROR.STAMPPFILE.0005"

STAMP_ACTION__ERROR_COULD_NOT_STAMP_DOCUMENT_MESSAGE        = "Could not fill field!"
STAMP_ACTION__ERROR_COULD_NOT_STAMP_DOCUMENT_NUMBER        = "ERROR.STAMPPFILE.0007"
```


10. Komanda *ListAttachment*

Komandas apraksts:

Komanda, kas izgūst *PDF* dokumentā pievienoto datņu nosaukums un izgūtos datus *XML* formā izdrukā *standard output*.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
listattachment documentpath "c:\document.pdf"
```

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
      <processedfile>
        <document>
          <filename>document.pdf</filename>
          <filesize>177399</filesize>
          <filepath>c:\document.pdf</filepath>
        </document>
      </processedfile>
      <fileattachments>
        <fileattachment>file-1.txt</fileattachment>
        <fileattachment>file-2.txt</fileattachment>
        ...
      </fileattachments>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 1;
- processedfile* iezīme satur informāciju par apstrādājamo datni;
- fileattachments* iezīme satur informāciju par izgūto pielikumu datņu nosaukumiem.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>2</result>
      <error>
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
      </error>
    </body>
  </message>
```

, kur

- result* iezīme satur vērtību 2;
- kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Document path is not specified!"
LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.LISTATTACHMENT.1"
LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Document not exists!"
LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.LISTATTACHMENT.2"

LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE
LIST_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER

= "Unable to open pdf file!"
= "ERROR.LISTATTACHMENT.3"

11. Komanda *ListMetadata*

Komandas apraksts:

Komanda, kas izgūst *PDF* dokumentā pievienoto lauciņu nosaukums un vērtības. Rezultāts tiek izvadīts *XML* formā *standard output*.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
listmetadata documentpath "c:\document.pdf"
```

Parametri:

`documentpath` – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
      <processedfile>
        <document>
          <filename>document.pdf</filename>
          <filesize>177399</filesize>
          <filepath>c:\document.pdf</filepath>
        </document>
        <metadata>
          <entry>
            <name>ModDate</name>
            <value>D:20130212095810+02'00'</value>
          </entry>
          <entry>
            <name>Creator</name>
            <value>Microsoft Word 2010</value>
          </entry>
          <entry>
            <name>Author</name>
            <value>Gatis Žeiris</value>
          </entry>
          <entry>
            <name>Producer</name>
            <value>Microsoft Word 2010</value>
          </entry>
          <entry>
            <name>CreationDate</name>
            <value>D:20130109162357+02'00'</value>
          </entry>
        </metadata>
      </processedfile>
    </body>
  </message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 1;
- `document` iezīme satur informāciju par apstrādājamo datni;
- `metadata` iezīme satur informāciju ar izgūto lauku nosaukumiem un vērtībām.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<body>
  <result>2</result>
  <error>
    <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
    <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
  </error>
</body>
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Document path is not specified!"
ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.LISTMETADATA.1"
ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Document not exists!"
ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.LISTMETADATA.2"
ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to open pdf file!"
ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.LISTMETADATA.3"

12. Komanda *Merge*

Komandas apraksts:

Komanda, kas norādītajam *PDF* dokumentam pievieno citus *PDF* dokumentus, kuru atrašanās vieta tiek norādīta *XML* metadatu datnē. Izmaiņas netiek veiktas oriģinālajā *PDF* dokumentā, bet gan tiek veidota *PDF* dokumenta kopija. Rezultāts tiek izvadīts *XML* formā *standard output*.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
merge sourcefile "c:\source-document.pdf" targetfile "c:\target-document.pdf"
```

Parametri:

`sourcefile` – ceļš uz oriģinālā *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
`targetfile` – ceļš uz sagatavotā *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

```
<document>
  <appendixes>
    <appendix>
      <path>c:\file-1.pdf</path>
    </appendix>
    <appendix>
      <path>c:\file-2.pdf</path>
    </appendix>
    ...
  </appendixes>
</document>
```

, kur

- `appendixes` satur informāciju ar pievienojamo datņu ceļiem.

Izejas dati veiksmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
    <result>1</result>
    <processedfile>
      <source>
        <filename>source-document.pdf</filename>
        <filesize>177896</filesize>
        <filepath>c:\source-document.pdf</filepath>
      </source>
      <target>
        <filename>target-document.pdf</filename>
        <filesize>665320</filesize>
        <filepath>c:\target-document.pdf</filepath>
      </target>
    </processedfile>
  </body>
</message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 1;
- `processedfile` iezīme satur informāciju par oriģinālo un sagatavoto datni.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
```

```
<result>2</result>
<error>
  <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
  <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
</error>
</body>
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

```
MERGE_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Source file path is not specified!"
MERGE_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.MERGEFILE.4"

MERGE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE = "Target file path is not specified!"
MERGE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER   = "ERROR.MERGEFILE.5"

MERGE_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_MESSAGE     = "Source file does not exist!"
MERGE_ACTION__ERROR_SOURCE_FILE_DOES_NOT_EXIST_NUMBER      = "ERROR.MERGEFILE.6"

MERGE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE     = "Target file already exists!"
MERGE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER       = "ERROR.MERGEFILE.7"

MERGE_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_MESSAGE     = "File list is not specified!"
MERGE_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_NUMBER       = "ERROR.MERGEFILE.8"

MERGE_ACTION__ERROR_COULD_NOT_MERGE_DOCUMENTS_MESSAGE      = "Could not merge documents!"
MERGE_ACTION__ERROR_COULD_NOT_MERGE_DOCUMENTS_NUMBER        = "ERROR.MERGEFILE.9"

MERGE_ACTION__ERROR_METADATA_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE       = "Metadata file not exists!"
MERGE_ACTION__ERROR_METADATA_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER         = "ERROR.MERGEFILE.10"

MERGE__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE                        = "Appendix file does not exists!"
MERGE__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER                        = "ERROR.MERGEFILE.12"
```

13. Komanda *PrepareAttachment*

Komandas apraksts:

Komanda, kas veic datņu arhivēšanu *ZIP* formātā.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
prepareattachment files "c:\file-1.doc;c:\file-2.doc;c:\file-2.doc" targetfilepath  
"c:\archived-files.zip"
```

Parametri:

files – ceļi uz arhīvā iekļaujamajām datnēm. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

targetfilepath – ceļš uz sagatavotā arhīva datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati veiksmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  <body>  
    <result>1</result>  
  </body>  
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 1;

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  <body>  
    <result>2</result>  
    <error>  
      <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>  
      <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>  
    </error>  
  </body>  
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

PREPARE_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Zip entry file does not exists!"
PREPARE_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.PREPAREATTACHMENT.1"
PREPARE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Target file path is not specified!"
PREPARE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.PREPAREATTACHMENT.2"
PREPARE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_MESSAGE	= "Target file already exists!"
PREPARE_ACTION__ERROR_TARGET_FILE_ALREADY_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.PREPAREATTACHMENT.3"
PREPARE_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "File list is not specified!"
PREPARE_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.PREPAREATTACHMENT.4"
PREPARE_ACTION__ERROR_CREATING_ZIP_FILE_MESSAGE	= "Error creating zip file!"
PREPARE_ACTION__ERROR_CREATING_ZIP_FILE_NUMBER	= "ERROR.PREPAREATTACHMENT.5"

14. Komanda *RemoveAttachment*

Komandas apraksts:

Komanda ar kuras palīdzību tiek noņemti *PDF* dokumentam pievienātās datnes pēc norādīto datņu nosaukuma vai nosaukumiem.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
removeattachment files a.doc;b.doc;c.doc documentpath c:\document.pdf
```

Parametri:

documentpath – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

files – iekļautās datnes vai datņu nosaukumi, kas atdalīti ar konfigurācijas parametra *fileSeparator* vērtību. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>1</result>
    </body>
  </message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <body>
      <result>2</result>
      <error>
        <errormessage>kļūdas teksts</errormessage>
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
      </error>
    </body>
  </message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Attachment file does not exists!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.1"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Document path is not specified!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.2"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Document does not exists!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.3"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "File list is not specified!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_FILE_LIST_IS_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.4"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to open pdf file!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.5"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_MESSAGE	= "Unable to write document!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_NUMBER	= "ERROR.REMOVEATTACHMENT.6"


```
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_REMOVE_FILE_ATTACHMENT_MESSAGE = "Unable to remove file attachment!"
REMOVE_ATTACHMENT_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_REMOVE_FILE_ATTACHMENT_NUMBER = "ERROR.REMOVEATTACHMENT.7"
```

15. Komanda *RemoveMetadata*

Komandas apraksts:

Ar komandas palīdzību *PDF* dokumentā tiek izdzēsts metadatu lauciņš pēc norādītā metadatu lauciņa nosaukuma.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
removemetadata documentpath c:\document.pdf metadataname Author
```

vai

```
removemetadata documentpath c:\document.pdf removeall
```

Parametri:

`documentpath` – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
`metadataname` – metadatu lauciņa nosaukums. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.
`removeall` – parametrs, kas nozīmēs, ka tiks izdzēsti visi metadatu lauciņi.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>1</result>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 1.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <body>  
      <result>2</result>  
      <error>  
        <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>  
        <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>  
      </error>  
    </body>  
  </message>
```

, kur

- `result` iezīme satur vērtību 2;
- `kļūdas teksts` un `kļūdas numurs` var būt ar šādām vērtībām:

<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE</code>	= "Document path is not specified!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.1"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_MESSAGE</code>	= "Document not exists!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_DOCUMENT_NOT_EXISTS_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.2"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_NOT_SPECIFIED_MESSAGE</code>	= "Metadata was not specified!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_METADATA_NOT_SPECIFIED_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.3"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_MESSAGE</code>	= "Unable to open pdf file!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OPEN_DOCUMENT_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.4"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_MESSAGE</code>	= "Unable to write document!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_OVERWRITE_DOCUMENT_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.5"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_FIND_METADATA_MESSAGE</code>	= "Such metadata was not found!"
<code>ADD_METADATA_ACTION__ERROR_UNABLE_TO_FIND_METADATA_NUMBER</code>	= "ERROR.REMOVEMETADATA.6"

16. Komanda *VerifyPdf*

Komandas apraksts:

Komanda ar kuras palīdzību tiek pārbaudīts *PDF* dokumentā iekļauto parakstu derīgums.

Komandas izsaukums no komandrindas:

```
verifypdf documentpath c:\document.pdf
```

Parametri:

`documentpath` – ceļš uz *PDF* dokumenta datni. Dotā parametra norādīšana ir obligāta.

Ieejas datu *XML* datnes formāts:

XML datne netiek norādīta.

Izejas dati sekmīga izsaukuma gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
    <result>1</result>
    <processedfile>
      <document>
        <filename>document.pdf</filename>
        <filesize>177399</filesize>
        <filepath>c:\document.pdf</filepath>
      </document>
    </processedfile>
    <verificationresult>
<verificationstatus>1</verificationstatus>
      <signatures>
        <signature>
          <signer>C=LV,O=SIA DATU SISTEMAS,OU=VALDE,CN=JANIS
BERZINS,SURNAME=BERZINS,GIVENNAME=JANIS,SERIALNUMBER=050187-111111</signer>
          <fingerprint>cc427dd3c76b7865c370b7f929c06e576e4a7a15</fingerprint>
          <certificateissuer>C=LV,OU=Sertifikācijas pakalpojumu daļa,CN=E-ME SI
(CA1)</certificateissuer>
          <signingreason></signingreason>
          <signinglocation></signinglocation>
          <contactinformation></contactinformation>
          <revocation>1</revocation>
          <integrity>1</integrity>
          <trust>1</trust>
          <expiry>1</expiry>
          <signaturetype>1</signaturetype>
          <signingtime>2013-01-09T19:05:51Z</signingtime>
        </signature>
      </signatures>
    <fileattachments>
    <fileattachment>
      <filename>a.txt</filename>
      <filesize>8417</filesize>
<filepath>C:\Users\Zandis\AppData\Local\Temp\att1354839987100856828.bin</filepath>
    </fileattachment>
    <fileattachment>
      <filename>b.txt</filename>
      <filesize>1469</filesize>
<filepath>C:\Users\Zandis\AppData\Local\Temp\att322994230547287773.bin</filepath>
    </fileattachment>
  </fileattachments>
</verificationresult>
```

```
</body>
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 1;
- b) *document* iezīme satur informāciju par pārbaudāmo *PDF* dokumentu;
- c) *fileattachments* satur informāciju par *PDF* dokumentā iekļautajām pielikuma datnēm;
- d) *verificationstatus* iezīme satur informāciju par kopējo verifikācijas statusu; iespējamās šādas vērtības: 1 – *VALID* jeb derīgs; 2 – *INVALID* jeb nederīgs; 4 – *SIGNATURES NOT FOUND* jeb dokuments nesatur digitālos parakstus; 5 – *ONE OR MORE SIGNATURES INVALID* jeb viens vai vairāki paraksti ir nederīgi; 7 – *UNKNOWN* jeb nezināma kļūda;
- e) *signatures* iezīme satur informāciju par *PDF* dokumentā iekļautajiem parakstiem, kur:
 - a. *signer* iezīme satur informāciju par parakstītāja sertifikātu;
 - b. *fingerprint* iezīme satur *SHA1 hash* vērtību no parakstītāja sertifikāta datiem;
 - c. *signingreason* iezīme satur informāciju par parakstīšanas iemeslu, ja tāda tika norādīta parakstīšanas brīdī;
 - d. *signinglocation* iezīme satur informāciju par parakstīšanas vietu, ja tāda tika norādīta parakstīšanas brīdī;
 - e. *contactinformation* iezīme satur kontaktinformāciju, ja tāda tika norādīta parakstīšanas brīdī;
 - f. *revocation* iezīmē (jeb atsaukšanas statuss), *integrity* iezīmē (jeb pārbaude uz izmaiņām pēc paraksta uzlikšanas), *trust* iezīmē (jeb uzticamība), *expiry* iezīmē (jeb parakstu derīgums) iespējamās šādas vērtības: 1 – *VALID* jeb derīgs, 2 – *INVALID* jeb nederīgs, 3 – *UNABLE TO CHECK* jeb nav iespējams pārbaudīt;
 - g. *signaturetype* iezīme jeb paraksta veids var saturēt šādas vērtības 1 – *BASE* jeb bāzes paraksts, 3 - *LONG TERM VALIDATION* jeb paraksts, kurā iekļauti izdevēja *CRL*, 2 – *SIGNATURE WITH TIMESTAMP* jeb paraksts ar laika zīmogu.

Izejas dati kļūdas gadījumā (*standard output*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <body>
    <result>2</result>
    <error>
      <errorMessage>kļūdas teksts</errorMessage>
      <errornumber>kļūdas numurs</errornumber>
    </error>
  </body>
</message>
```

, kur

- a) *result* iezīme satur vērtību 2;
- b) *kļūdas teksts* un *kļūdas numurs* var būt ar šādām vērtībām:

VERIFY_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_MESSAGE	= "Document path is not specified!"
VERIFY_ACTION__ERROR_DOCUMENT_PATH_NOT_SPECIFIED_NUMBER	= "ERROR.VERIFY.1"
VERIFY_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_MESSAGE	= "Document does not exists!"
VERIFY_ACTION__ERROR_DOCUMENT_DOES_NOT_EXISTS_NUMBER	= "ERROR.VERIFY.2"
VERIFY_ACTION__ERROR_UNEXPECTED_ERROR_MESSAGE	= "Unexpected error";
VERIFY_ACTION__ERROR_UNEXPECTED_ERROR_NUMBER	= "ERROR.VERIFY.3"