i-net Clear Reports 2017

Features

Output formats and the various features

i-net ///software

1 Content

This document describes the features which i-net Clear Reports supports in the different report output formats. This should help you decide for an output format for your report.

2 Required third party software

The following table shows which format requires third party software installed on the client to view the report in a browser.

Output Format	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Requires third party software?	✔ 1)	✔ 2)	— 3)	✔	✔ 4)	✔ 5)	✔ 6)	✔ 7)	✘ 8)	✘ 9)	—	—	—	— 10)11)

3 Supported Report Elements

The following table lists all supported design elements in the various output formats.

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Field	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Text	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Line	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔
Box	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔
Picture	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Database Picture	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Chart	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Cross Tabs	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
Sub Reports	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
Java Bean	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Hyperlinks	✔	✔	✔	✔	✔	✔ [12]	✔ [13]	—	—	—	—	—	—	—
Watermark	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Document (PDF, HTML, SVG)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
PDF Signature Element	—	✔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PDF Form Field	—	✔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4 Element Properties

4.1 General Properties

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Suppress	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Suppress If Duplicated	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Keep Together	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Close Borders on Page Break	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Can Grow	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Can Grow max. Lines	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Tool Tip	✔	–	–	✔	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	–

4.2 Border and Box Properties

The following table shows which border formatting is supported from which output format.

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Single	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Double	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Dashed	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Dotted	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Shadow	✔	✔	✔	✔	✔[14]	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Color	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Backcolor	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Rounding	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Extends to Bottom of Section	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔

i-net
Clear Reports
2017

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Close Border on Page Break	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	–	–	–	✓

4.3 Crosstab Properties

The following table shows which crosstab properties are supported from which output format.

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Data	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Grid Lines	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Global Options	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–

4.4 Font Properties

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Font	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Size	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Color	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Bold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Italic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Underline	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Strikeout	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓

4.5 Number Format

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML

i-net ///software

i-net
Clear Reports
2017

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
System Default	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Suppress If Zero	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔
Decimals	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Rounding	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Rounding Mode	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Decimals Separator	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Thousand Separator	✔	✔	✔	✔	✔	✔[15]	like XLSX	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Negative Formats	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Reverse Sign	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Disable Clipping	✔	✔	✔	✔	✔	—	—[16]	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Use Leading Zero	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Zero Format	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Currency Type	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Currency Position	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
Currency Symbol	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔
One Currency Symbol per Page	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔

4.6 Picture

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Crop	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—
Scale	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—	—

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Alignment	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
Size	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–

4.7 Sub-report

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
On Demand Subreport	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[17]	✔[18]	✔[19]	–	–	–	–
On Demand Label	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
On Demand Tab Label	✔	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

4.8 Hyperlink

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Export Link	✔	✔[20]	✔[21]	✔	✔[22]	✔[23]	✔[24]	–	–	–	–	–	–	–

4.9 Text

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Glyph Orientation	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
Alignment	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Text Rotation	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Text \ Interpretation	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔

4.10 Paragraph

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
First indent line	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔	✔	✔	✔[25]	—	—	—
Left indent	✔	✔	✔	✔	—	—	—	✔	✔	✔	✔[26]	—	—	—
Right indent	✔	✔	✔	✔	—	—	—	✔	✔	✔	✔[27]	—	—	—
Relative line spacing	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔	✔	✔	✔	—	—	—
Absolute line spacing	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	✔	✔	✔	✔	—	—	—

4.11 Date

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Type	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Format	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Order	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Separators	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Day of Week	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

4.12 Time

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Type	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Format	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Base	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Position	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Separators	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

4.13 Date Time

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Order	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Separator	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

4.14 Boolean

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Output format	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

i-net
Clear Reports
2017

5 Layout

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Section Color	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
Text Clipping	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
Drill Down	✔	✔	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mailing Label	✔	✔	✔	✔	✔	✔ [28]	✔ [29]	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Multi Column	✔	✔	✔	✔	✔	✔ [30]	✔ [31]	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Overlapping	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Font embedding	✔	✔	–	–	–	–	–	✔	–	✔	–	–	–	–

6 Text Interpretation

The following table lists the Rich Text Formatting features for the different output formats.

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
bold	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
italic	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
underline	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
strikethrough	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
headings (larger font)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
numbered bullet lists	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
numbered bullet lists (Roman numerals)	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
bullet lists type "circle"	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔ 32)	–	–	–
bullet lists type "square"	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔ 33)	–	–	–
bullet lists type "disc"	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔ 34)	–	–	–
cascading bullet lists	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
alignment	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
font name	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
font size	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
font color	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔
line breaks	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
paragraphs	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	✔
Advanced HTML	✔	✔	✔	✔ 35)	✔	✔ 36)	✔ 37)	✔	✔	✔	–	–	–	✔

i-net *software*

7 Document Restrictions

The following table lists the possible restriction for the different output formats.

Feature	Java	PDF	SVG	HTML	RTF	XLSX	ODS	Image	PS / PS2	PS3	TXT	CSV	Data	XML
Show Group Tree	✔	✔	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Allow Printing	✔	✔	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Allow Copy of Content	✔	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Allow Export	✔	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1)

A Java VM is installed on most computers. It is not part of a Windows installation but it can be downloaded for free.

2)

Adobe Reader is installed on most computers. It is not part of a Windows installation but if you order a computer with an OS then it is mostly pre-installed. Adobe Reader can be downloaded for free.

3)

Most modern browsers have native SVG support (Firefox, Opera) or at least an installable plug-in (Internet Explorer).

4) , 5) , 6)

RTF, XLSX and ODS require Microsoft Office or Open Office/Libre Office to be installed on the client system. Open Office and LibreOffice can be downloaded for free.

7)

Image viewers are installed on most computers.

8) , 9)

Postscript can not be shown in most browsers, as it is exclusively a printer language. Common viewers for Postscript are GhostView and PDF-Distiller.

10)

You will only see an XML structure in the browser.

11)

A Java VM is installed on most computers. It is not part of a Windows installation but if you order a computer with an OS then it is usually pre-installed. A Java VM can be downloaded for free.

12)

Only for Text and Field

13)

Only for Text, Field and Image

14)

Only with border

i-net *software*

15)

Only default separator or no separators are possible

16)

Clipping is always **disabled**

17) , 18) , 19)

Can only be exported if displayed in the Java report viewer

20) , 21)

Charts not supported

22) , 23) , 24)

Only Text field

25) , 26) , 27)

The indent must be larger as a character width

28) , 29) , 30) , 31)

All labels will be written in one column if layout property 'Across then Down' is not set

32) , 33) , 34)

It uses *, # and o for the bullets

35)

As content of <DIV>- element

36) , 37)

Advanced HTML elements as images