

genpdf Demo Document

This document demonstrates how the genpdf crate generates PDF supports these elements:

- `Text`, a single line of formatted text without wrapping.
- `Paragraph`, one or more lines of formatted text with wrapping (right).
- `FramedElement`, a frame drawn around other elements.
- `PaddedElement`, an element with an additional padding.
- `StyledElement`, an element with new default style.
- `UnorderedList`, an unordered list of bullet points.
- `OrderedList`, an ordered list of bullet points.
 1. Just like this.
 2. And this.
- `BulletPoint`, an element with a bullet point, just like in
 - Of course, lists can also be nested.
 - And you can change the bullet symbol.
- `LinearLayout`, a container that vertically stacks its elements is always a `LinearLayout`.
- `TableLayout`, a container that arranges its elements in rows.
- And some more utility elements ...

You already saw lists and formatted centered text. Here are some examples. This is right-aligned.

And this paragraph has a frame drawn around it and is colored.

You can also use other fonts if you want.

You can also combine multiple formats in one.

Embedding images also works using the 'images' feature.

Here is an example image with default position/scale:



and here is one that is centered, rotated, and scaled some.



For a full example of image functionality, please see images.pdf.

Here is an example table:

Header 1	Value 2
Header 2	A long paragraph to demonstrate how wrapping works. Nice, right?

Header 3

Of course, you can use all other elements in

- Even lists!
-

Now let's print a long table to demonstrate how page wrapping works

Index	Text
#0	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
#1	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
#2	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
#3	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
#4	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
#5	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

	<p>deserunt mollit anim id est laborum.</p>	
#6	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id nunc euismod nisi. Sed euismod magna. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>	
#7	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id nunc euismod nisi. Sed euismod magna. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>	
#8	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id nunc euismod nisi. Sed euismod magna. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>	
#9	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id nunc euismod nisi. Sed euismod magna. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>	