

# genpdf Demo Document

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

- **Bullet Point**, an element with a bullet point, just like in
  - Of course, lists can also be nested.
  - And you can change the bullet symbol.
- **Linear Layout**, a container that vertically stacks its elements. This document is always a `LinearLayout`.
- **Table Layout**, a container that arranges its elements in rows.
- And some more utility elements ...

You already saw lists and formatted centered text. Here are some other examples:

This is right-aligned text.

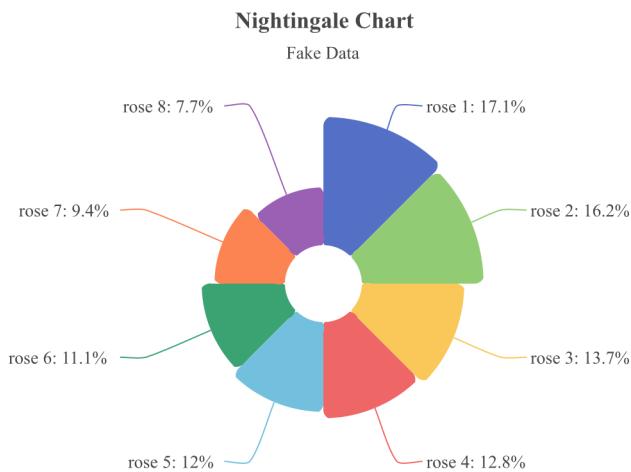
And this paragraph has a frame drawn around it and is colored red.

You can also use other fonts if you want to.

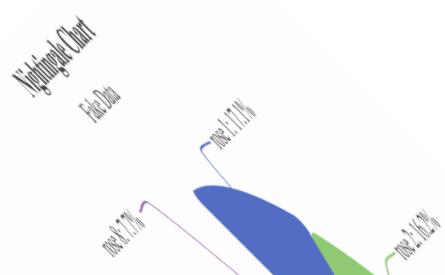
You can also **combine multiple formats** in one element.

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:

<b>Header 1</b>	Value 2
<b>Header 2</b>	A long paragraph to demonstrate how wrapping tables. Nice, right?
<b>Header 3</b>	Of course, you can use all other elements in - Even lists! - And frames!

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 animi.
#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 animi.
#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 animi.
#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 animi.

	commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#4	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi u commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#5	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi u commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#6	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi u commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#7	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi u commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#8	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi u commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehend esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur s non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit a
#9	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut

veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut  
commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehendit  
esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint  
non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit animi