



The PHINIX+ System Architecture Documentation

Part 1: The CPU

Come discuss with us at the official
PHINIX+ Discord server:
<https://discord.gg/EFKDF3VE9C>

Version: 0.0.3
Date: 29th of July 2024
by Martin Andronikos



Licensed under CC BY-NC-SA 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Contents

1 Heading	3
1.1 Heading	3
1.2 Heading	3
1.2.1 Heading	3
2 Heading	3

1 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

1.1 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

1.2 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

1.2.1 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

2 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

```
#import "/source/config.typ": font-mono
#import "/source/config.typ": code-bg-color, code-weight
#import "/source/config.typ": text-size-3

#let code(file-path, language, tab-size: 4) = {
  let file-content = read(file-path).replace("\t", " "*tab-size)
  show raw: set text(font: font-mono, size: text-size-3, weight: code-weight)
  set block(breakable: true, fill: code-bg-color, inset: 0.5em, radius: 0.5em)
  align(center, block(align(start, raw(file-content, lang: language))))
}

#let modulo(x, y) = {
  let div = x / y
  let quot = int(div)
  let mod-dirty = (div - quot) * y
  let int-part = int(mod-dirty)
  let frac-part = num - int-part
  if frac-part < 0.5 { int-part }
  else { int-part + 1 }
}
```

```
#let date-now = {
  let today = datetime.today()
  let (day-num, year-num) = (today.day(), today.year())
  let day-suffix = ("st", "nd", "rd").at(day-num - 1, default: "th")
  [#day-num#day-suffix of #today.display("[month repr:long]") #year-num]
}
```

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4
me	when	nice	table
formatting	hehe	boi	real