

Введение.

Необходимо, имея код лабораторной работы No4, реализовать алгоритм, который делает следующие преобразования со списком:

- Отсортировать список по невозрастанию по полю uear в этом списке;
- Менять элементы не трогая поля, кроме тех, которые указывают на следующий и на предыдущий элемент;

Комментарии из пулл-реквестов

TatyanaBerlenko:зачем приведение к str?

light5551: `_number` приводилось к str, чтобы после можно было посчитать разрядность числа, просто посчитав длину строки, вместо того, чтобы в цикле делить число на 10, пока не станет известно какова разрядность. После `_number` все равно приводится к str в format'e

```
number = str(_number)

max_len = len(str(code_size))

def number_position(self, _number, code_size):
```

TatyanaBerlenko:если файла не будет, упадет конструкция with open и условие все равно не выполнится

TatyanaBerlenko:зачем 1?

light5551:Чтобы числа, отвечающие за номер строки в коде начинались с 1, у нас же в редакторах не бывает нулевой строки

```
for number, line in enumerate(code, 1):

    self.add_line(filename, set_bold=True, align=ALIGN_LEFT)

    code = file.readlines()
```

TatyanaBerlenko:используйте enumerate()

```
for line in code:

    self.add_line(filename, set_bold=True, align=ALIGN_LEFT)
```

TatyanaBerlenko:есть ли название у Exception?

```
except Exception:

    exec(MarkdownWithMath(renderer=renderer)("\n".join(tmp)))

try:
```