

Đại học Quốc gia Hà Nội
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
Khoa Toán - Cơ - Tin học



Tool tạo pdf báo cáo từ markdown

Báo cáo cuối môn học
Thực tập thực tế phát triển phần mềm
Ngành: Toán tin

Người hướng dẫn: Phan Thanh Ngọc

Người thực hiện:

Phan Thanh Ngọc 20000001
Phan Thanh Ngọc 20000001

Hà Nội - 2023

Đại học Quốc gia Hà Nội
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
Khoa Toán - Cơ - Tin học

Phan Thanh Ngọc
Phan Thanh Ngọc

Tool tạo pdf báo cáo từ markdown

Báo cáo cuối môn học
Ngành: Toán tin

Hà Nội - 2023

Đại học Quốc gia Hà Nội
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
Khoa Toán - Cơ - Tin học

Phan Thanh Ngọc
Phan Thanh Ngọc

Tool tạo pdf báo cáo từ markdown

Báo cáo cuối môn học
Ngành: Toán tin

Cán bộ hướng dẫn: Phan Thanh Ngọc

Hà Nội - 2023

Lời mở đầu

Tui xin tự cảm ơn tui vì lười gõ latex mà lại chăm ngồi code latex để đẻ ra con này

Hà Nội, ngày 5 tháng 11 năm 2023

Sinh viên

Phan Thanh Ngọc

Mục lục

Lời mở đầu	1
Danh sách hình	3
Danh sách bảng	4
Danh sách thuật toán	5
1 Ví dụ cách sử dụng	6
1.1 Đoạn văn	6
1.2 Danh sách	6
1.2.1 Không có thứ tự	6
1.2.2 Có thứ tự	6
1.2.3 Kết hợp	7
1.3 Bảng biểu	7
1.4 Hình ảnh	8
1.5 Code	8
1.6 Biểu thức toán học	9
1.7 Liên kết	10
2 Tài liệu tham khảo	11
Phụ lục	12

Danh sách hình

1.1 Ảnh 8

1.2 A simple flowchart. 8

Danh sách bảng

1.1	Bảng phức tạp	7
1.2	Bảng đơn giản	7

Danh sách thuật toán

1.1	Mergesort	8
-----	---------------------	---

1. Ví dụ cách sử dụng

1.1 Đoạn văn

Đây là một đoạn văn ví dụ. Trích dẫn theo[@texbook]: “Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas sagittis eleifend molestie. In fringilla enim dolor. Praesent lacinia dui velit, at ullamcorper orci laoreet non. Nullam placerat efficitur leo a ornare. Duis condimentum, tortor vitae pellentesque venenatis, lorem urna gravida nibh, a fermentum est nunc at magna. Sed posuere arcu odio, posuere porta libero eleifend vel. Maecenas ut metus quam. Praesent vitae euismod nisl. Morbi tincidunt nulla eget lacus sagittis aliquet. Aliquam condimentum commodo lacus, quis convallis quam volutpat id. Proin lobortis, sapien et fermentum faucibus, lacus est tincidunt augue, quis facilisis elit nisi non nisl. Donec et odio sit amet ligula laoreet convallis non quis nulla.”

Đoạn văn thứ 2. Chân trang ¹

1.2 Danh sách

1.2.1 Không có thứ tự

- 1
- 2
- 3

1.2.2 Có thứ tự

1. A
2. B
3. C

¹Chân trang

Chỉ cần gõ số bắt đầu và sau đó dùng # để tự cập nhật số

- d) D
- e) E
- f) F

1.2.3 Kết hợp

- 1. a
 - b
 - c
 - d
 - e
 - * f
 - * g
- 2. h

1.3 Bảng biểu

Bảng 1.1: Bảng phức tạp

Location	Temperature 1961-1990 in degree Celsius		
	min	mean	max
Antarctica	-89.2	N/A	19.8
Earth	-89.2	14	56.7

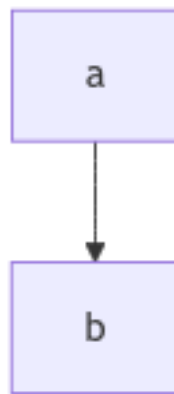
Bảng 1.2: Bảng đơn giản

Right	Left	Default	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

1.4 Hình ảnh



Hình 1.1: Ảnh



Hình 1.2: A simple flowchart.

1.5 Code

Inline: `print("hello")`

code block:

Thuật toán 1.1 Mergesort

```
1  def merge_sort(arr):  
    if len(arr) > 1:  
        mid = len(arr) // 2  
        left_half = arr[:mid]  
5   right_half = arr[mid:]  
  
        merge_sort(left_half)  
        merge_sort(right_half)
```

```

10         i = j = k = 0

        while i < len(left_half) and j < len(right_half):
            if left_half[i] < right_half[j]:
                arr[k] = left_half[i]
15                 i += 1
            else:
                arr[k] = right_half[j]
                j += 1
            k += 1

20         while i < len(left_half):
            arr[k] = left_half[i]
            i += 1
            k += 1

25         while j < len(right_half):
            arr[k] = right_half[j]
            j += 1
            k += 1

30         return arr

# Example usage:
arr = [38, 27, 43, 3, 9, 82, 10]
35 sorted_arr = merge_sort(arr)
print("Sorted array is:", sorted_arr)

```

Thêm từ file

```

1  @book{texbook,
    author = {Cicero},
    year = {45BC},
    title = {De Finibus Bonorum et Malorum},
5  }

```

1.6 Biểu thức toán học

Inline: $a + b$

Block:

$$a + b \qquad (1.1)$$

1.7 Liên kết

Liên kết tới phần 1

Liên kết tới bảng 1.1

Liên kết tới hình 1.1

Liên kết tới biểu thức 1.1

Liên kết tới thuật toán 1.1

2. Tài liệu tham khảo

1. Cicero. (45BC). *De finibus bonorum et malorum*.

Phụ lục

Phần này không có số trong mục lục