

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

## Báo cáo Bài tập gì đây

Đề tài: Tên Báo cáo gì đây

Môn học: Môn học gì đây

*Sinh viên thực hiện:*

Sinh viên A

Sinh viên B

Sinh viên C

*Giáo viên hướng dẫn:*

Tên người hướng dẫn

Ngày 4 tháng 11 năm 2024



## Mục lục

<b>1</b>	<b>Section</b>	<b>4</b>
1.1	Một số lưu ý . . . . .	4
1.1.1	Cài đặt offline . . . . .	4
1.2	Ví dụ . . . . .	4
1.3	First subsection . . . . .	4
1.3.1	First sub-subsection . . . . .	4
1.4	Chia nhỏ nội dung . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Hình ảnh</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Bảng biểu</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Công thức toán</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Ngôn ngữ</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Sử dụng tài liệu tham khảo</b>	<b>6</b>
	<b>Tài liệu</b>	<b>7</b>

## Danh sách bảng

1	Số chân của một số con vật, không có tag [H] . . . . .	5
2	Số chân của một số con vật, có tag [H] . . . . .	6

## Danh sách hình vẽ

1	Hình ví dụ (logo HCMUS - updated 30/11/2022) . . . . .	5
2	Hình ví dụ (logo HCMUS - updated 30/11/2022) . . . . .	5

## 1 Section

### 1.1 Một số lưu ý

#### 1.1.1 Cài đặt offline

Template này yêu cầu cài đặt một số gói (package) nâng cao cho TeXstudio:

- Để gõ thuật toán: `algorithm` và `algpseudocode`
- Để nhúng (chèn) code: `listings`

Các gói này được cài đặt thông qua lệnh Tuy nhiên kích thước gói đầu đó vào khoảng 5GB (!). Vì vậy tốt nhất nên xài Overleaf. Mở file `main.tex` và bỏ comment dòng

### 1.2 Ví dụ

Ngày xưa ngày xưa, ở vương quốc VNUHCM - US, có một chàng hoàng tử ngồi cắm đầu viết doc<sup>1</sup>.

Mặc định muốn xuống dòng chỉ cần dùng `\\` (2 lần dấu xet huyền).

Nếu bạn muốn thụt đầu dòng khi bắt đầu paragraph mới, vào `main.tex` và disable dòng

### 1.3 First subsection

#### 1.3.1 First sub-subsection

Subsection để ví dụ thôi. Thêm vài ví dụ:

- Dùng itemize
- Vẫn là itemize

Sau đó xài enumerate:

1. Dùng enumerate
2. Vẫn là enumerate

Nhỏ hơn subsubsection thì xài `paragraph`:

**Đây là ví dụ cho paragraph** Lưu ý là paragraph không nằm trong Mục lục.

### 1.4 Chia nhỏ nội dung

Bạn có thể chia nhỏ nội dung của báo cáo thành các file `.tex` và dùng lệnh `input` để chèn vào báo cáo chính. Ví dụ có trong file `main.tex`.

## 2 Hình ảnh

Hình ảnh được thể hiện như hình ??, lưu ý flag `[H]` để disable floating (hình được hiển thị đúng vị trí, không trôi lên đầu trang). Hình ?? cũng là hình ví dụ nhưng có tag `[H]`. Lưu ý là có tag `[H]` thì code ở đâu hình sẽ nằm ở đó, không quan trọng nội dung ít hay nhiều (trang giấy sẽ thừa 1 khúc như bạn thấy). Để hiểu hơn về positioning trong LaTeX, xin tham khảo.

## 3 Bảng biểu

Bảng biểu được thể hiện như bảng 1, lưu ý flag `[H]` để disable floating (bảng được hiển thị đúng vị trí, không trôi lên đầu trang). Bảng 1 là một trường hợp không sử dụng tag `[H]` và bảng bị trôi tít lên đầu trang: Bảng 2 thể hiện bảng biểu với tag `[H]`<sup>2</sup>. Để không phải mất thời gian tuổi trẻ ngồi chỉnh table, xài. .

<sup>1</sup>Đây là footnote, chú thích lại những gì cần chú ý.

<sup>2</sup>Tương tự cách sử dụng tag `[H]` với hình



Hình 1: Hình ví dụ (logo HCMUS - updated 30/11/2022)



Hình 2: Hình ví dụ (logo HCMUS - updated 30/11/2022)

## 4 Công thức toán

Công thức toán gõ chung 1 dòng thì dùng 2 lần dấu dollar:  $f(x) = x^2 + 2x + 1$ . Với công thức nằm riêng 1 dòng thì gõ 2 cặp dấu dollar:

$$\text{ReLU}(x) = \max(0, x)$$

Siêu việt hơn, gõ hệ phương trình thì nên dùng tag `equation`

$$\begin{aligned} a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n &= u \\ b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_nx_n &= v \\ c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n &= w \end{aligned}$$

Tham khảo cách gõ equation trên nhé!

Tên con vật	Số chân
Gà	2
Chó	4
Trần Hoàng Tử	2

Bảng 1: Số chân của một số con vật, không có tag [H]

Tên con vật	Số chân
Gà	2
Chó	4
Trần Hoàng Tử	2

Bảng 2: Số chân của một số con vật, có tag [H]

## 5 Ngôn ngữ

Ngôn ngữ mặc định của template là Tiếng Việt, config ở file `main.tex` với lệnh

```
1 \usepackage[utf8]{vietnam}
```

Để chuyển sang Tiếng Anh (e.g. nhiều khi bạn muốn label trong các bảng bằng Tiếng Anh; bạn muốn viết report bằng Tiếng Anh thay vì Tiếng Việt), khi đó có 2 lựa chọn:

- Chuyển xài package `babel` và xài tag `\uselanguage`.
- Bỏ xài package `vietnam`

Hướng dẫn thì mời bạn xem

## 6 Sử dụng tài liệu tham khảo

File BibTeX tài liệu tham khảo nằm ở đường dẫn `ref/ref.bib`. Sửa tên file `.bib` sẽ phải sửa lại nội dung file `ref.tex`.

Đây là ví dụ cite một tài liệu[?].

## Tài liệu