**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI** (Bold, size 14)

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH** (Bold, size 14)

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** (Bold, size 14)



**BÁO CÁO THỰC TẬP CHUYÊN MÔN**

**(Bold, size 15)**

**ĐỀ TÀI: …..…………………………………………......................**

**………………………………………………………………………**

**...........................................................................................................**

**(Bold, size 16)**

Giảng viên hướng dẫn: LÊ NHẬT TÙNG (size 14, chữ hoa)

Sinh viên thực hiện: TRẦN THỊ HOA (size 14, chữ in hoa)

Lớp : ……… (size 14, chữ in hoa)

Khoá :.…........ (size 14, chữ in hoa)

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2017 (size 14)

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI** (Bold, size 14)

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH** (Bold, size 14)

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** (Bold, size 14)



**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**(Bold, size 15)**

**ĐỀ TÀI: …..…………………………………………......................**

**………………………………………………………………………**

**...........................................................................................................**

**(Bold, size 16)**

Giảng viên hướng dẫn: LÊ NHẬT TÙNG (size 14, chữ hoa)

Sinh viên thực hiện: TRẦN THỊ HOA (size 14, chữ in hoa)

Lớp : ……… (size 14, chữ in hoa)

Khoá :.…........ (size 14, chữ in hoa)

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2017 ( size 14)

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH  **BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  --------------------------------------- | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập – Tự do - Hạnh phúc  --------------------------------------------------- |

**NHIỆM VỤ THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

Họ và tên sinh viên: NGUYỄN VĂN A

MSSV: 5412341234

Chuyên ngành: Công nghệ Thông tin

Lớp: CQ.54.CNTT

1. Tên đề tài thực tập tốt nghiệp:

Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình Python và ứng dụng vào giải game SODOKU.

1. Nhiệm vụ thực tập tốt nghiệp:
   * Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Python
   * Giới thiệu game SODOKUThiết kế chương trình giải game SODOKU dựa trên ngôn ngư lập trình Python
2. Ngày bắt đầu thực tập tốt nghiệp: ngày … tháng …. năm …….
3. Ngày hoàn thành báo cáo thực tập tốt nghiệp: ngày …. tháng ….. năm …….
4. Họ tên giáo viên hướng dẫn: Lê Nhật Tùng
5. Tên công ty thực tập:

Địa chỉ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Trưởng bộ môn** | ***Tp. Hồ Chí Minh, ngày …. Tháng …..năm* …….**  **Giáo viên hướng dẫn**  **Lê Nhật Tùng** |
|  | |

**LỜI CẢM ƠN (size 15, bold)**

*(Cách 1 tab, Time newRoman, 20)*

Size 13

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN (size 15, bold)**

*(Cách 1 tab, Time newRoman, 20)*

Size 13

|  |
| --- |
| ***Tp. Hồ Chí Minh, ngày ….… tháng ….… năm ….…***  **Giáo viên hướng dẫn**  **Lê Nhật Tùng** |

**MỤC LỤC (size 15, bold)**

*(Cách 1 tab, Time newRoman, 20)*

BẮT BUỘC DÙNG MỤC LỤC TỰ ĐỘNG

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ………………………………………..…….………… 1

1.1. Tổng quan về nợ công…………………………………………………..……....... 1

1.1.1. Nợ công Việt Nam …………………………………………………………..… 2

**DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mô tả** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
|  | **GPS** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**BẢNG BIỂU, SƠ ĐỒ, HÌNH VẼ (size 15, bold)**

*(Cách 1 tab, Time newRoman, 20, mỗi nội dung trình bày bắt đầu từ 1 trang mới)*

Bảng 1.1: (size 13)…………………………………………………………………........

Bảng 1.2: ..........................................................................................................................

Sơ đồ 1.1:………………………………………………………………………………..

Hình 1.1: ………………………………………………………………………………..

**Ghi chú:**

* + Xếp sau trang Mục lục
  + Chữ số thứ nhất chỉ tên chương
  + Chữ số thứ hai chỉ thứ tự bảng biểu, sơ đồ, hình,…trong mỗi chương
  + Ở cuối mỗi bảng biểu, sơ đồ, hình,…trong mỗi chương phải có ghi chú, giải thích, nêu rõ nguồn trích hoặc sao chụp,…

**CHƯƠNG 1. MỞ ĐẦU**

* 1. Tổng quan về ….
  2. Mục tiêu nghiên cứu
  3. Phạm vi
  4. Cấu trúc báo cáo thực tập tốt nghiệp
     1. Chương 1: trình bày …
     2. Chương 2: trình bày …
     3. Chương 3: trình bày ....

**CHƯƠNG 2. TÌM HIỂU NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PYTHON**

2.1 Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Python

2.1.1 Cấu trúc dữ liệu [1]

2.1.2 …..

**CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG ỨNG DỤNG**

3.1 Kết quả đạt được

3.2 Kiến nghị

**CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ**

3.1 Kết quả đạt được

3.2 Hướng nghiên cứu [5]

Cộng hòa xã [9]

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. T.S Lê Phan Thị Diệu Thảo, Nguyễn Thảo Phương, *Nợ công và những vấn đề cần bàn thêm*, Nhà xuất bản Kinh Tế.
2. Boulding, K.E. (1995), *Economics analysis*, Hamish Hamilton, London.
3. <Http://dantri.com.vn/c76/s76-402058/nhung-moc-chinh-cua-khung-hoang-no-chau-au.htm>, “Những mốc chính của khủng hoảng nợ châu Âu”

**PHỤ LỤC**

Phụ lục 1: hướng dẫn cài đặt

Phụ lục 2: hướng dẫn sử dụng