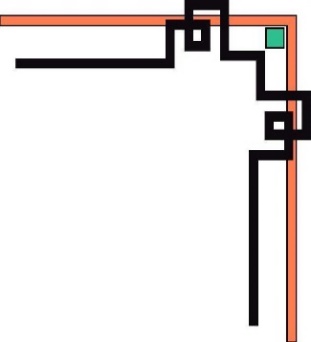
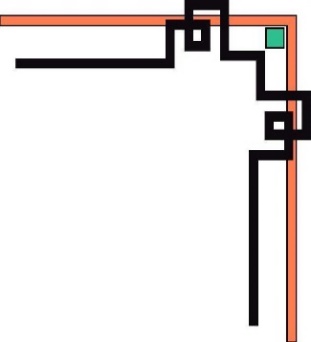
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**



**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

🙢🙢🙢 🕮 🙠🙠🙠

Đồ án 1

Kiến trúc máy tính và hợp ngữ

**Bit**

**Nhóm thực hiện:**

**Học kỳ II**

**Năm học: 2017- 2018**

**LỜI CẢM ƠN**

Trong quá trình thực hiện đồ án đề tài, nhóm em đã nhận được rất nhiều sự giúp đỡ, hỗ trợ từ các thầy cô Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP.HCM và các bạn bè trong trường. Nhóm em xin bày tỏ lòng cảm ơn chân thành về sự hướng dẫn, chỉ bảo của mọi người.

Đặc biệt, nhóm em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến các thầy cô khoa Công nghệ thông tin, cụ thể hơn chúng em xin cảm ơn thầy Phan Tuấn Sơn đã hỗ trợ, giảng dạy rất kĩ lưỡng từng phần nhỏ để chúng em có một đồ án thật hoàn chỉnh và phù hợp nhất. Chính những thứ tưởng chừng như nhỏ nhặt này đã góp phần to lớn giúp chúng em hoàn thành đồ án và bảng báo cáo này thật hoàn chỉnh nhất. Một lần nữa, chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến với các thầy cô và bạn bè.

Ngoài ra, nhóm chúng em còn nhận được rất nhiều sự khích lệ tinh thần, động viên cổ vũ không chỉ từ các bạn đồng trang lứa mà còn đến từ các anh chị khoa Công nghệ thông tin khóa trước và các thầy cô.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

Mục lục

[1 CHƯƠNG I: MỞ ĐẦU 3](#_Toc510044107)

[1.1 Giới thiệu nhóm 3](#_Toc510044108)

[1.2 Phân công công việc 3](#_Toc510044109)

[2 CHƯƠNG II: GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN 3](#_Toc510044110)

[2.1 Tên đề tài 3](#_Toc510044111)

[2.2 Thời gian thực hiện 3](#_Toc510044112)

[2.3 Các bước thực hiện đồ án 3](#_Toc510044113)

[3 CHƯƠNG III: NỘI DUNG ĐỒ ÁN 4](#_Toc510044114)

[3.1 SƠ ĐỒ UML 4](#_Toc510044115)

[3.2 LỚP BIGNUM 4](#_Toc510044116)

[4 CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN 5](#_Toc510044117)

[4.1 HOÀN THÀNH 5](#_Toc510044118)

[4.2 HẠN CHẾ 5](#_Toc510044119)

[4.3 HƯỚNG PHÁT TRIỂN 5](#_Toc510044120)

[5 CHƯƠNG V: ĐÁNH GIÁ VÀ TỔNG KẾT QUẢ TRÌNH LÀM VIỆC 5](#_Toc510044121)

[5.1 ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN 5](#_Toc510044122)

[5.2 ƯU ĐIỂM 5](#_Toc510044123)

[5.3 KHUYẾT ĐIỂM 5](#_Toc510044124)

[5.4 KẾT QUẢ THỰC HIỆN 5](#_Toc510044125)

[5.5 BÀI HỌC KINH NGHIỆM 5](#_Toc510044126)

[6 TÀI LIỆU THAM KHẢO 6](#_Toc510044127)

# CHƯƠNG I: MỞ ĐẦU

## Giới thiệu nhóm

* Tên nhóm:
* Số thành viên: người
* Trưởng nhóm: Bảo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên |
| 1 |  | Bảo |
| 2 | 1612899 | Hoàng Xuân Trường |
| 3 |  | Chiến |

## Phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên | Công việc |
| 1 |  |  |  |
| 2 | 1612899 | Hoàng Xuân Trường |  |
| 3 |  |  |  |

# CHƯƠNG II: GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN

## Tên đề tài

## Thời gian thực hiện

.

.

## Các bước thực hiện đồ án

# CHƯƠNG III: NỘI DUNG ĐỒ ÁN

## SƠ ĐỒ UML

* Fasd

## LỚP BIGNUM

* Diễn tả là gì
* Các lưu bignum

## HÀM SET\_BIT

* Hàm để bật hoặc tắt bit tại một vị trí cụ thể trong data[2] được khai báo trong lớp BigNum
* Code:

1. void BigNum::set\_bit(int index, bool value) {
2. if (value == 1)
3. data[index >> 6] |= 1 ll << (index & 63);
4. } else {
5. data[index >> 6] &= ~(1 ll << (index & 63));
6. }
7. }

# CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN

## HOÀN THÀNH

## HẠN CHẾ

## HƯỚNG PHÁT TRIỂN

* Something

# CHƯƠNG V: ĐÁNH GIÁ VÀ TỔNG KẾT QUẢ TRÌNH LÀM VIỆC

## ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN

BẢNG PHÂN CÔNG VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ LÀM VIỆC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | HỌ và TÊN | KẾT QUẢ |
| 1 |  |  |  |
| 2 | 1612899 | Hoàng Xuân Trường | Hoàn thành tốt |
| 3 |  |  | Hoàn thành tốt |

## ƯU ĐIỂM

* Các thành viên đều năng động.
* Làm việc nhiệt tình, hết mình.
* Luôn cố gắng hoàn thành nhiệm vụ được giao.
* Mỗi thành viên đều có ưu điểm riêng điều đó giúp ích cho việc phân công công viêc, mang lại hiệu quả cao.

## KHUYẾT ĐIỂM

* Kỹ năng tìm kiếm thông tin của nhóm còn nhiều hạn chế do đó có nhiều chỗ chưa ưng ý.
* Chưa thật sự nghiêm túc, chú tâm nên có một số giai đoạn phải chạy nước rút.
* Một số giai đoạn còn thiếu sự hợp lí trong việc phân công công việc, khiến các phần tìm hiểu giữa các thành viên còn trùng lấp nhau.

## KẾT QUẢ THỰC HIỆN

* Kết quả tuy chưa hoàn hảo nhưng được sự đầu tư rất tỉ mỉ từ các thành viên trong nhóm.
* Đáp ứng được các yêu cầu của đề tài
* Bản thân mỗi thành viên đều được biết thêm về những thông tin, công nghệ mà bản thân chưa từng biết đến.

## BÀI HỌC KINH NGHIỆM

* Cần nắm thật chắc những nội dụng mình cần báo cáo
* Tổ chức thêm những cuộc họp để phân công và nắm bắt quá trình làm việc của từng thành viên.
* Nghiêm túc và chú tâm hơn để hoàn thành công việc đúng tiến độ.

# TÀI LIỆU THAM KHẢO