**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐẠI HỌC UEH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KINH DOANH**

🖎🕮✍



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**ĐỀ TÀI**

**CÂY TÌM KIẾM NHỊ PHÂN VÀ ỨNG DỤNG TRONG QUẢN LÝ DANH BẠ**

**Học Phần: Cấu Trúc Dữ Liệu & Giải Thuật**

**Danh Sách Nhóm**:

1. NGUYỄN VĂN A
2. NGUYỄN VĂN A
3. NGUYỄN VĂN A
4. NGUYỄN VĂN A
5. NGUYỄN VĂN A

**Chuyên Ngành**: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

**Khóa**: K45

**Giảng Viên**: TS. Đặng Ngọc Hoàng Thành

**Tp. Hồ Chí Minh, Ngày xx tháng xx năm 2021**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 2](#_Toc89716563)

[CHƯƠNG 1. CÂY NHỊ PHÂN TÌM KIẾM 3](#_Toc89716564)

[1.1. Các Khái Niệm Liên Quan 3](#_Toc89716565)

[1.2. Cấu Trúc và Cài Đặt Cây BST 3](#_Toc89716566)

[1.3. Các Thuật Toán Trên Cây BST 3](#_Toc89716567)

[a) Thuật Toán ABC 3](#_Toc89716568)

[b) Thuật Toán BCD 3](#_Toc89716569)

[c) Thuật Toán CDE 3](#_Toc89716570)

[CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ LỚP 4](#_Toc89716571)

[2.1. Phân Tích Bài Toán Tìm Kiếm Danh Bạ Bằng Cây BST 4](#_Toc89716572)

[2.2. Sơ Đồ Lớp 4](#_Toc89716573)

[2.3. Cài Đặt Lớp 4](#_Toc89716574)

[CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ GIAO DIỆN 5](#_Toc89716575)

[3.1. Giao Diện Menu Chính 5](#_Toc89716576)

[3.2. Chi Tiết Chức Năng 5](#_Toc89716577)

[CHƯƠNG 4. THẢO LUẬN & ĐÁNH GIÁ 6](#_Toc89716578)

[5.1. Các Kết Quả Nhận Được 6](#_Toc89716579)

[5.2. Một Số Tồn Tại 6](#_Toc89716580)

[5.1. Hướng Phát Triển 6](#_Toc89716581)

[PHỤ LỤC 7](#_Toc89716582)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 8](#_Toc89716583)

# CHƯƠNG 1. CÂY NHỊ PHÂN TÌM KIẾM

## 1.1. Các Khái Niệm Liên Quan

## 1.2. Cấu Trúc và Cài Đặt Cây BST

## 1.3. Các Thuật Toán Trên Cây BST

### a) Thuật Toán ABC

### b) Thuật Toán BCD

### c) Thuật Toán CDE

# CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ LỚP

## 2.1. Phân Tích Bài Toán Tìm Kiếm Danh Bạ Bằng Cây BST

## 2.2. Sơ Đồ Lớp

## 2.3. Cài Đặt Lớp

# CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

## 3.1. Giao Diện Menu Chính

## 3.2. Chi Tiết Chức Năng

# CHƯƠNG 4. THẢO LUẬN & ĐÁNH GIÁ

## 5.1. Các Kết Quả Nhận Được

## 5.2. Một Số Tồn Tại

## 5.1. Hướng Phát Triển

# PHỤ LỤC

- Đưa Link Toàn Bộ Mã Nguồn Lên GitHub và Đưa Link Vào Đây

- Viết Hướng Dẫn Cách Cài Đặt Để Chạy

- Phân Công Công Việc

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành Viên** | **Nhiệm Vụ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Lưu ý**: nhiệm vụ cần phân công rõ ràng, ko có kiểu là “cùng nhau” làm cái này !

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. xyz

2. xyz