Mục lục:

[Kỹ Thuật Lập Trình 2](#_Toc108708539)

[THỰC HÀNH 8 2](#_Toc108708540)

[8.1. Thuật toán trên cấu trúc dữ liệu ngăn xếp 2](#_Toc108708541)

[8.1.1. Xây dựng được chương trình soạn thảo có undo và redo 2](#_Toc108708542)

[8.1.2. Xây dựng chương trình tính được giá trị của một biểu thức toán học 4](#_Toc108708543)

[8.2. Thuật toán trên cấu trúc dữ liệu hàng đợi 5](#_Toc108708544)

[8.2.1. Xây dựng chương trình mô phỏng hàng đợi thực hiện các yêu cầu đến một server 5](#_Toc108708545)

[8.3. Xây dựng chương trình mô phỏng một cây nhị phân tìm kiếm với các thao tác: 6](#_Toc108708546)

# Kỹ Thuật Lập Trình

# THỰC HÀNH 8

## 8.1. Thuật toán trên cấu trúc dữ liệu ngăn xếp

## 8.1.1. Xây dựng được chương trình soạn thảo có undo và redo

Kết quả

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

## 8.1.2. Xây dựng chương trình tính được giá trị của một biểu thức toán học

Kết quả

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

## 8.2. Thuật toán trên cấu trúc dữ liệu hàng đợi

8.2.1. Xây dựng chương trình mô phỏng hàng đợi thực hiện các yêu cầu đến một server

(Một yêu cầu gồm: Tên yêu cầu, từ địa chỉ IP nào, Nội dung, thời gian thực hiện)

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

8.3. Xây dựng chương trình mô phỏng một cây nhị phân tìm kiếm với các thao tác:

Thêm, xóa, kiểm tra một phần tử, đếm số phần tử của cây.

Kết quả

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated