Mục lục:

[Kỹ Thuật Lập Trình 2](#_Toc104686435)

[THỰC HÀNH 5 2](#_Toc104686436)

[Viết các chương trình: 2](#_Toc104686437)

[5.1.Cài đặt giải thuật sắp xếp (ít nhất 2 giải thuật) 3](#_Toc104686438)

[5.1.1.Insertion sort 3](#_Toc104686439)

[5.1.2.Selection sort 4](#_Toc104686440)

[5.1.3.Bubble sort 5](#_Toc104686441)

[5.1.4.Merge sort 6](#_Toc104686442)

[5.1.5.Heap sort 7](#_Toc104686443)

[5.1.6.Quick sort 8](#_Toc104686444)

[5.1.7.Shell Sort (OPTIONAL) 9](#_Toc104686445)

[5.1.8.Counting sort (OPTIONAL) 10](#_Toc104686446)

[5.2.Làm việc với con trỏ 11](#_Toc104686447)

[5.2.1.Xây dựng chương trình chồng toán tử cho số phức, vecto, ma trận 11](#_Toc104686448)

# Kỹ Thuật Lập Trình

# THỰC HÀNH 5

# Viết các chương trình:

# 5.1.Cài đặt giải thuật sắp xếp (ít nhất 2 giải thuật)

# 5.1.1.Insertion sort

File code:



Kết quả

Text

Description automatically generated

# 5.1.2.Selection sort

File code:



Kết quả

Text

Description automatically generated

# 5.1.3.Bubble sort

File code:



Kết quả

Text

Description automatically generated

# 5.1.4.Merge sort

File code:



Kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

# 5.1.5.Heap sort

File code:



Kết quả

Text

Description automatically generated

# 5.1.6.Quick sort

File code:



Kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

# 5.1.7.Shell Sort (OPTIONAL)

File code:



Kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

# 5.1.8.Counting sort (OPTIONAL)

File code:



Kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

# 5.2.Làm việc với con trỏ

# 5.2.1.Xây dựng chương trình chồng toán tử cho số phức, vecto, ma trận

File code:



Kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence