

Homework 11

Sorting

รหัสนักศึกษา

ชื่อจริงและนามสกุล

กำหนดส่งงาน: 18 ก.พ. 67 เวลา 23.59 น.

ส่งเข้าได้ถึง (หัก 50%): 25 ก.พ. 67 เวลา 23.59 น.

Link to Slide (.pptx):

<https://smmthailand.sharepoint.com/p/s/22566-fDataStructuresandAlgorithmsFS2xlvZ5602pgetkyhCk4d85d8XLWxUoT9d7q2v5enb63e=puQf>



Exercise 1

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้

503 87 512 61 908 170 897

ด้วยอัลกอริทึมต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

- Insertion Sort
- Selection Sort
- Bubble Sort
- Merge Sort
- Quick Sort

แบบที่ 1: Insertion Sort

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

503 87 512 61 908 170 897

แบบที่ 2: Selection Sort

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

503 87 512 61 908 170 897

แบบที่ 3: Bubble Sort

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

503 87 512 61 908 170 897

แบบที่ 4: Merge Sort

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

503 87 512 61 908 170 897

แบบที่ 5: Quick Sort

ให้จัดเรียงชุดข้อมูลต่อไปนี้ (ให้เขียนเป็นลำดับขั้นตอน พอเข้าใจ)

503 87 512 61 908 170 897

