ภาคการศึกษาต้น 2564 ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปฏิบัติการครั้งที่ 1 16 สิงหาคม 2564 2301263 Data Structures and Fundamental Algorithms

จงกำหนด interface **set** ที่มี method ที่

- (1) method add ที่เพิ่มสมาชิกในเซต
- (2) method remove ที่ลบสมาชิกออกจากเซต
- (3) method contains ที่ตรวจสอบว่าค่าที่กำหนดเป็นสมาชิกของเซตนั้นหรือไม่
- (4) method is Empty ที่ตรวจสอบว่าเป็นเซตว่างหรือไม่
- (5) method **union** ที่ ทำset union
- (6) method **intersection** ที่ทำ set intersection
- (7) method equals ที่ตรวจสอบว่าเชต 2 เซตเท่ากันหรือไม่ จากนั้นให้เขียนคลาส Arrayset ที่ implement interface set โดยเก็บข้อมูลที่ไม่มีลำดับ และ ไม่ซ้ำกัน