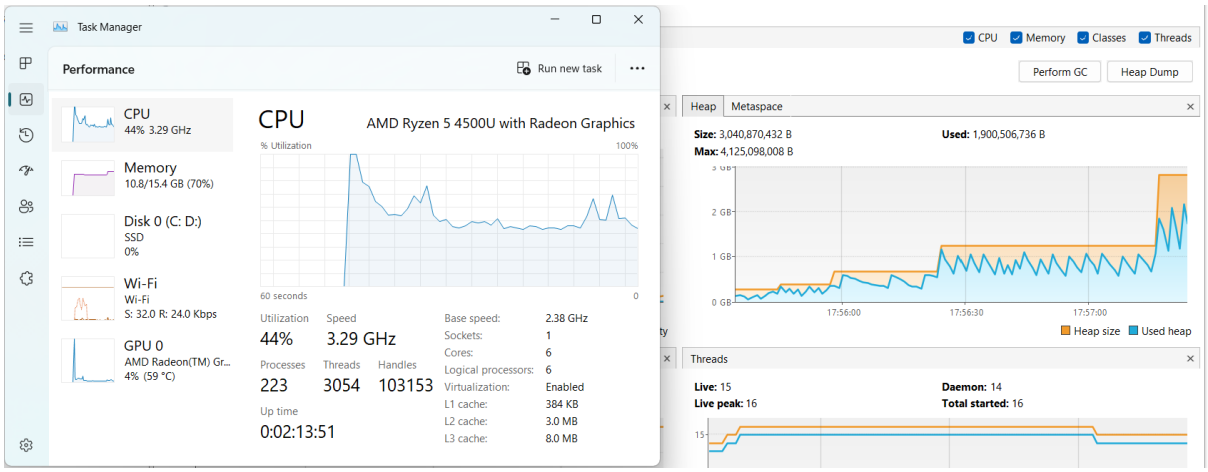
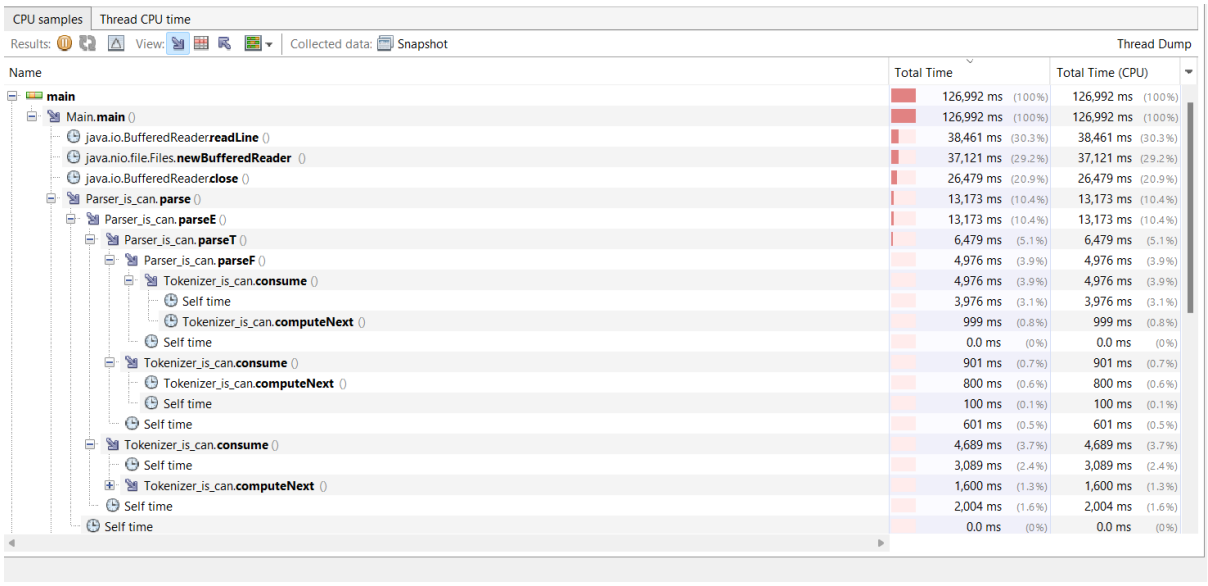
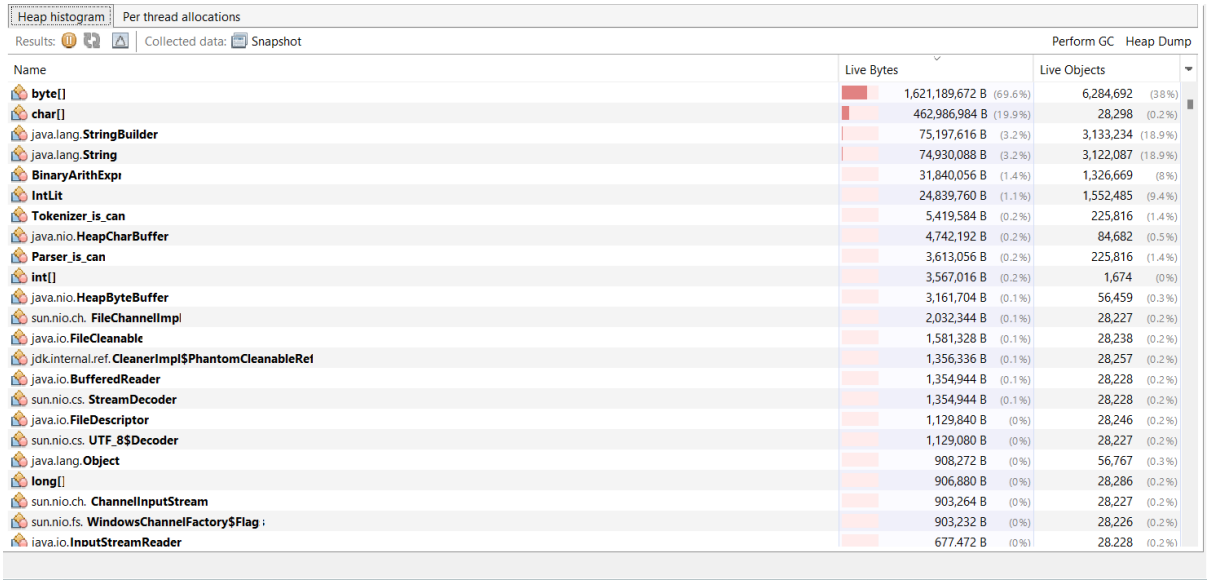
Lab13



ในส่วนของ RAM นั้นการที่มันเพิ่มขึ้นมาอย่างที่เห็นในรูปถือว่าเป็นไปตามปกติของสิ่งที่ควรจะเกิดขึ้น เพราะว่ามันเป็นการทำงานแบบ whileloop แบบไร้ที่สิ้นสุด ทำให้มันกิน RAM อย่างต่อเนื่องอย่างที่เห็น



จากการวิเคราะห์ด้วยข้อมูลที่มี ตรงส่วนข้อมูลของ CPU ทำให้เราได้ทราบว่าการใช้งาน method จำพวก newBufferedReader(), readLine() และ close() ทำให้ CPU ทำงานถึง 29.2%, 30.3% และ 20.9% ตามลำดับ ซึ่งเป็นการใช้งาน CPU อย่างสิ้นเปลืองทรัพยากรมากพอสมควร ทำให้คิดว่าเรานั้นอาจเปลี่ยนจากการอ่านเนื้อหาจาก input.txt มาเป็น อ่านค่าทดลองโดยตรงเลยจะเป็นสิ่งที่ดีกว่าอย่างเห็นได้ชัด



ส่วนของ Heap นั้น การที่ byte[] กินความจำของ Heap เยอะที่สุดถือว่าปกติ เพราะว่า byte[] นั้นเกี่ยวข้องกับ String ที่เราใช้งานมากที่สุดถือว่าในส่วนของ Heap นั้นไม่มีอะไรที่ผิดปกติ