**SET-9 | A1 | Потякин Арсений | БПИ237**

Id посылок:

A1m – 321255838

A1q - 321256205

A1r - 321256434

A1rq – 321256547

**Репозиторий со всеми данными:**

https://github.com/SubjectSp1rit/HSE-SE-2-Course/tree/main/ADS/SET-9

Сравнение теоретической сложности с эмпирической

Все данные лежат в excel-файле

STRING MERGE:

Прирост времени нелинейный – ускоряется с ростом n. Аналогично количество сравнений растет нелинейно – что время, что сравнения соответствуют теоретической O(nlogn) (L константное)

STRING QUICK:

Время и количество сравнений растет линейно, что соответствует теоретической сложности O(n) при одинаковом L.

MSD RADIX:

Время растет линейно, что соответствует теоретической сложности O(n) при одинаковом L (количество сравнений равно 0)

MSD RADIX QUICK:  
Время и количество сравнений растет линейно, что соответствует теоретической сложности O(n) при одинаковом L.

**СРАВНЕНИЕ:**

STANDARD MERGE vs адаптированные алгоритмы

STANDARD QUICK vs адаптированные алгоритмы