

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**Дніпровський національний університет
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна**

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

Лабораторна робота №4

з дисципліни «Операційні Системи»

на тему: «Проекція файлу. Завдання синхронізації. »

Виконав:
студент гр.ПЗ1911
Сафонов Д.Є.
Прийняв:
Андрющенко В.О.

Дніпро, 2021

Тема. Проекція файлу. Завдання синхронізації.

Завдання. Розробити програми, які моделюють рішення задачі синхронізації з використанням заданих системних ресурсів. Процеси обмінюються даними через проекцію файлу. Програма повинна бути реалізована як графічний діалоговий додаток.

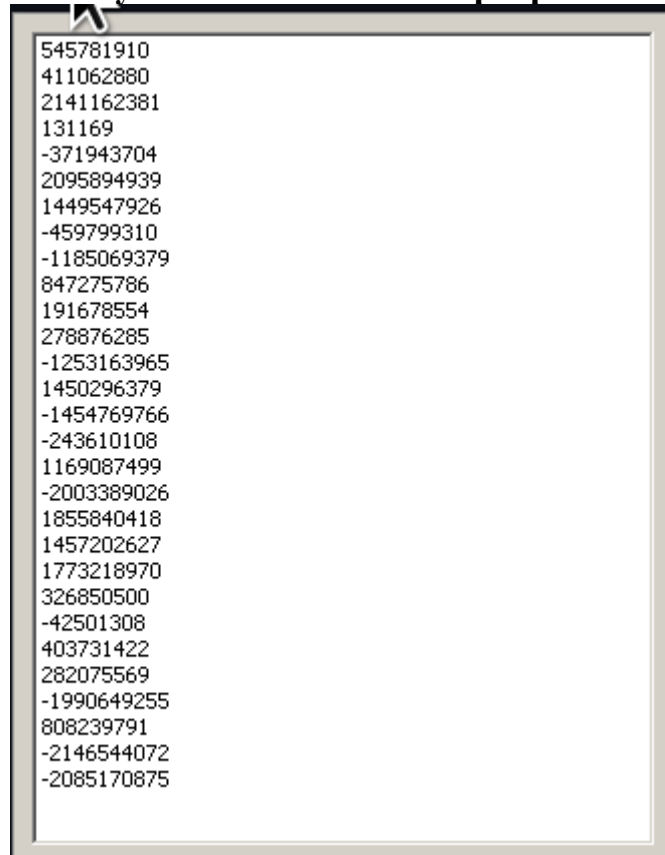
Варіант 11.

Задача синхронізації(3): Виробник-споживач.

Об'єкти ядра для синхронізації(2): Семафор.

Текст програми. [github](#)

Результати виконання програми.



```
545781910
411062880
2141162381
131169
-371943704
2095894939
1449547926
-459799310
-1185069379
847275786
191678554
278876285
-1253163965
1450296379
-1454769766
-243610108
1169087499
-2003389026
1855840418
1457202627
1773218970
326850500
-42501308
403731422
282075569
-1990649255
808239791
-2146544072
-2085170875
```

Аналіз результатів та висновки.