

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

1. Наименование лабораторной работы, ее цель.
2. Исследование на конкретном примере следующих методов синхронизации потоков:
 1. критические секции
 2. мьютексы
 3. семафоры
 4. события

Задачу для синхронизации выбрать на свое усмотрение.

13. Примеры разработанных приложений (описание программ, результаты и тексты программ).

Примечание:

Задачи для каждого метода синхронизации должны быть различными. Задачи должны наглядно демонстрировать выбранный метод синхронизации и учитывать его особенности. Студент, сдающий работу должен АРГУМЕНТИРОВАННО обосновать задачу, выбранную для синхронизации и метод синхронизации.

P.S. Зыкову нужны задачи связанные с работой с файлом (наподобие сортировки), также требуется, чтобы при демонстрации в консоль выводилось, что с таким-то объектом синхронизации произведено такое-то действие (например мьютекс освобожден или событие переведено в сигнальное состояние).

```
Thread :  
low - 33  
hight - 34  
Thread :  
low - 0  
hight - 1  
Set Event for Thread :  
low - 2  
hight - 2  
Set Event for Thread :  
low - 3  
hight - 3  
Set Event for Thread :  
low - 4  
hight - 4  
Set Event for Thread :  
low - 3  
hight - 4  
Set Event for Thread :  
low - 6  
hight - 6  
Set Event for Thread :  
low - 7  
hight - 7
```