Написать программы для консольного процесса Boss и консольных процессов Parent, Child. *Для* *моделирования передачи сообщений ввести специальные события, которые обозначают «А» , «B» и конец сеанса для процессов* **Parent****и****Child.**

Процесс **Boss**:

* + - запрашивает у пользователя количество процессов **Parent** и количество процессов **Child**, которые он должен запустить;
    - запускает заданное количество процессов **Parent, Child**;
    - запрашивает кол-во сообщений, полученных от **Parent** **или** **Child**
    - принимает от каждого процесса **Parent, Child** сообщение и выводит сообщение и кто его отправил на консоль в одной строке. Принимать сообщение может **только от одного процесса** **Child и одного процесса Parent**,передача остальных сообщений от других процессов должнаблокироваться с помощью мьютексов;
    - завершает свою работу.

Процесс **Parent**:

* запрашивает с консоли сообщения, состоящее из *«А»* и передает их (по одному) процессу Boss;
* завершает свою работу.

Процесс **Child**:

* запрашивает с консоли сообщения, состоящее из *«B» »* и передает их (по одному) процессу Boss;
* завершает свою работу.