Варіанти до завдання №8(частина 2)

n%8 + 1	Опис завдання
	Неіменовані канали:
1	Написати програму, що створює 3 синівські процеси, які записують деяку
_	інформацію у спільний неіменований канал. Кожен синівський процес
	повинен призупинити своє виконання на деякий (випадковий) проміжок
	часу (3 - 10 секунд) перед передачею наступних 10 байт (символів).
	Батьківський процес повинен прийняти всю інформацію від усіх процесів
	і вивести її на єкран.
2	Написати програму, що породжує синівський процес, який обмінюється
2	інформацією з батьківським. При цьому синівський процес перенаправляє
	стандартний потік виводу у неіменований канал і передає інформацію
	батьківському використовуючи функцію printf(). Батьківський процес
	перенаправляє стандартний потік вводу і отримує інформацію від
	синівського використовуючи функцію gets ().
3	
3	Написати програму, що породжує синівський процес, який обмінюється
	інформацією з батьківським. При цьому синівський процес передає
	повідомлення тільки після отримання підтвердження готовності
	батьківського процесу прийняти їх. Дані описуються наступною
	структурою:
	struct data
	char name [5].
	<pre>char name[5]; int age;</pre>
	float hight;
	l loat light,
	(При захисті роботи відповісти на питання.
	(При захисті росоти віоновісти на натання. Як передавати подібну структуру, якщо не відомий розмір поля name?)
4	Написати програму, що створює 3 синівські процеси, які записують деяку
	інформацію у спільний неіменований канал. Кожен синівський процес
	повинен призупинити своє виконання на деякий (випадковий) проміжок
	часу (3 - 10 секунд) перед передачею наступного повідомлення.
	Батьківський процес повинен вивести кожне повідомлення на екран, та
	вказати який процес передав це повідомлення.
	Іменовані канали:
5	Написати дві програми одна з яких пише у FIFO, інша зчитує інформацію
-	з іменованого каналу. При цьому ці програми не повинні мати родинні
	зв'язки (жодна з них не повинна бути синівською по відношенню до
	іншої). Спробувати запустити на виконання 2 копії першої програми і
	одну другої.
6	Організувати обмін інформацією між трьома програмами (що працюють
Ü	одночасно). Дві з них пишуть інформацію в іменований канал, третя
	зчитує її (при цьому всі повідомлення від першої програми друкуються на
	екрані, повідомлення від другої програми ігноруються і виводиться
	інформація про кількість проігнорованих повідомлень).
7	Організувати двосторонню взаємодію двох програм за допомогою
,	іменованих каналів (при цьому використати два іменованих канали).
	Кожна з програм повинна декілька раз прийняти та передати
	повідомлення. (Чи можливо організувати таку взаємодію якщо
	встановлена заборона блокування читання-запису).
0	
8	Організувати двосторонню взаємодію двох програм за допомогою
8	
8	іменованих каналів (при цьому використати тільки один канал зв'язку).
8	Кожна з програм повинна декілька раз прийняти та передати повідомлення.