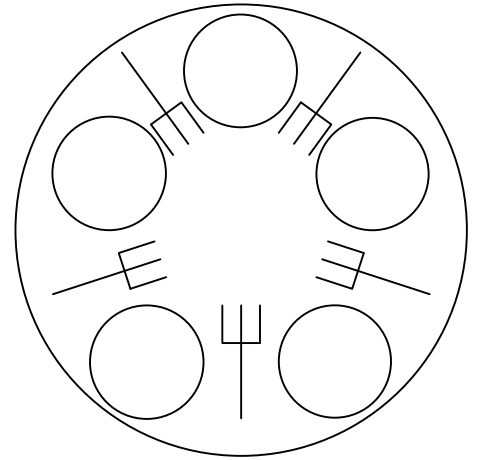


Лабораторная работа №5

Параллельные и распределенные системы

1. Разработать программу, эмулирующую деятельность Философов, если известно, что:

- a. Есть 5 философов, 5 тарелок, 5 вилок.
- b. Философ может находиться в двух состояниях:
 - i. Думает;
 - ii. Ест;
- c. Для того что бы есть, нужны две вилки.
- d. Философ может есть некоторое время (случайное число), прежде чем начнет думать. Если у Философа есть две свободные вилки – он ест.
- e. В начальный момент все Философы думают.



2. Программа выводит на экран текущее состояние Философов.