**Bài tập FREERTOS**

1. Tạo project 3 TASK: TASK Input/Output, TASK System, TASK transmission.
2. Truyền event qua lại từ task IO sang task Transmission
3. Truyền Queue, từ task Transmission khi USART1:
   1. Nhận “bat” gửi 1 sang task IO để bật led
   2. Nhận “tat” gửi 0 sang task IO để bật led
4. Dùng thêm Mutex trong yêu cầu 3
5. Dùng cả Mutex và Event trong yêu cầu 3 theo mô hình sau:

A diagram of a task

Description automatically generated