LAB 4:

Sử dụng lại UART đã làm trong LAB 3. Nâng cấp thêm tính năng.

* S1: Khi nhấn P1.3, board thực hiện việc truyền UART chuỗi kí tự “ACTIVE” mỗi 2s một lần.
* S2: Khi nhấn P1.3 một lần nữa, board thực hiện việc truyền chuỗi ký tự “STOP” một lần rồi tắt timer.
* Khi nhấn P1.3 một lần nữa thì quay lại S1. Trạng thái thay đổi giữa S1 và S2 sau mỗi lần nhấn P1.3.
* Board nhận tín hiệu “ACTIVE” thực hiện sáng rồi tắt LED 1 trong 0.5s.
* Board nhận tín hiệu “STOP” dừng tất cả mọi hoạt động trên LED 1.