

11. Gyakorlat

legendi@inf.elte.hu

2010. április 28.

+/- Feladat

Feladat Adott v_1, v_2, \dots, v_n vektorok, amelyen n szál dolgozik. A program parancssori argumentumként kap egy e értéket. Keressük meg az első olyan j indexet, ahol ez a szám megtalálható, vagyis $v_i[j] = e$, $1 \leq j \leq n$. Az egyszerűség kedvéért feltételezzük, hogy minden vektorelem egyedi, valamelyik vektorban megtalálható a keresett e érték, és $n = 2$.

Az absztrakt algoritmust igyekezzünk hatékonyan megírni (a ciklus terminálási feltételébe vegyük fel a közös logikai változót, amely jelzi, hogy megtaláltuk-e a keresett elemet, és a teljes szekvencializációt kerüljük el). Külön jelöljük, hogy mely változó lokális az egyes szálakra nézve, és melyek a közös változók.