Homework: Segment Tree - Lazy propagation

So sánh ưu và nhược điểm giữa segment tree và fenwick tree

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Segment Tree (point update) | Segment Tree (range update) | Fenwick Tree |
| Độ phức tạp về bộ nhớ | | O(N) | O(N) | O(N) |
| Tốc độ thực thi mỗi thao tác | Cập nhật | O(logN) | O(logN) | O(logN) |
| Truy vấn |
| Chi phí cài đặt | | 2N | 4N |  |
| Tính đa dụng | | Tổng, nhân, min, max | tổng, nhân,min,max | tổng |