

Algoritma untuk Mencari Himpunan Bebas Maksimum dari Graph Geometrik Bipartisi

Irawati Diah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180548&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam skripsi ini akan dibahas mengenai pembentukan struktur data untuk membuat algoritma independent set dengan waktu (N) dan ruang $O(N)$, dimana $N = \min \langle m, n \log n \rangle$, dengan n banyaknya simpul. graph g -bipartisi dan m banyaknya ruas graph g -bipartisi. Prinsip yang dipakai algoritma INDEPENDENT SET adalah prinsip pewarnaan simpul dengan menjalankan depth first search.