

গ্রাফ অ্যালগরিদম বই!

shafaetsplanet.com/

শাফায়েত

অক্টোবর ৮, ২০১৬

৮ অক্টোবর আমার প্রথম বই গ্রাফ অ্যালগরিদম প্রকাশিত হয়েছে। বইটি যারা গ্রাফ থিওরি শুরু থেকে শিখতে চায় তাদের কথা ভেবে লেখা হয়েছে। বইয়ের সূচিপত্র নিচে তুলে দিলাম:

সূচীপত্র

অধ্যায় ১ – গ্রাফ থিওরিতে হাতেখড়ি

অধ্যায় ২ – গ্রাফ উপস্থাপন

অধ্যায় ৩ – ব্রেডথ ফার্স্ট সার্চ (Breadth First Search)

অধ্যায় ৪ – ডায়াস্ট্রা অ্যালগরিদম (Dijkstra Algorithm)

অধ্যায় ৫ – ফ্লয়েড ওয়ারশল অ্যালগরিদম (Floyd Warshall Algorithm)

অধ্যায় ৬ – ডিসজয়েন্ট সেট (Disjoint Set)

অধ্যায় ৭ – মিনিমাম স্প্যানিং ট্রি (Minimum Spanning Tree)

অধ্যায় ৮ – টপোলজিকাল সোর্টিং (Topological Sorting)

অধ্যায় ৯ – বেলম্যান ফোর্ড অ্যালগরিদম (Bellman Ford Algorithm)

অধ্যায় ১০ – স্টেবল ম্যারেজ (Stable Marriage)

অধ্যায় ১১ – ডেপথ ফার্স্ট সার্চ (Depth First Search)

অধ্যায় ১২ – আর্টিকুলেশন পয়েন্ট (Articulation Point) এবং ব্রিজ (Bridge)

অধ্যায় ১৩ – স্ট্রংলি কানেক্টেড কম্পোনেন্ট (Strongly Connected Component)

অধ্যায় ১৪ – ম্যাক্সিমাম ফ্লো (Maximum Flow)

এই বইয়ে ব্যবহৃত সূডোকোডগুলো পাওয়া যাবে গিটহাবে।

বইটি পাওয়া যাবে নীলক্ষেতের হক, রানা এবং মানিক লাইব্রেরিতে। ঢাকায় বা ঢাকার বাইরে বাসায় বসে সহজে বইটি পাবার উপায় হলো রকমারি.কম এ অর্ডার করা। বইটির গায়ে লেখা দাম ২২০ টাকা তবে দোকান ভেদে ১৫% বা তার বেশি ডিসকাউন্টে পাওয়া যাবে।

গুডরিডসে গ্রাফ অ্যালগরিদম বই

হ্যাপি কোডিং!

