

## کوتاه ترین مسیر

فرض کنید یک گراف وزن دار و جهت‌داری متشکل از گره‌ها و لبه‌ها به شما داده شده است. شما باید از درخت‌های AVL و Red-Black به عنوان ساختار داده برای پیاده‌سازی الگوریتمی استفاده کنید که کوتاه‌ترین مسیر بین دو نقطه دلخواه در گراف را پیدا کند.

همین مسئله را با استفاده از DFS و BFS نیز پیاده سازی کنید