2019/6/24 kruskal.hpp

```
1 #include "../../bits/stdc++.h"
2 #include "../../Structure/union_find.hpp"
3 #include "../graph.hpp"
  5 // verified: http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/review.jsp?rid=3381544
b // クラスカル法による最小全域木 8 // 辺を重みが小さい順に閉路を作らないように追加していく 9 // O(ElogV), V := 頂点数 10 int kruskal(const Edges &es, int V) 11 {
           UnionFind uf(V);
int ret = 0;
sort(es.rbegin(), es.rend());
for (const auto &e : es)
12
13
14
15
16
                  if (!uf.find(e.from, e.to))
17
18
                  {
19
                        ret += e.cost;
20
                        uf.unite(e.from, e.to);
21
22
                  }
23
            return ret;
24 }
25
```

localhost:4649/?mode=clike 1/1