

LOSS

原案 tubuann

解説 tubuann

問題概要

- ▶ 仕事がたくさんある
- ▶ とある仕事をやる前には、いくつかの仕事をやらなければいけない
- ▶ そうしないと損失を被る
- ▶ 全ての仕事を行うために、損失を被る回数を最小化する

損失を被る場合

- ▶ 閉路がある
- ▶ 仕事を全て行うためには、閉路を消さないといけない
- ▶ 損失を覚悟でその仕事を行うことは、ノードを一つグラフから消すことに対応している

閉路がある場合

- ▶ 前提となる仕事は自分以前か、自分より一個先
- ▶ 自分自身に対して辺があるものは除外して考える
- ▶ 強連結成分は必ず自分より一個先からの辺でつながっている

想定解法

- ▶ 自分より一個先からの辺でつながっているいくつかのグループに分ける
- ▶ 区間スケジュール
- ▶ $O(V+E)$

- ▶ (余談)強連結成分分解とかをしてもいい

ジャッジ解

解答者	言語	行数
tubuann	C++	175
beet	C++	95
haji	C++	151
uku	C++	69

FA

ONLINE

k16013wi 2:30:04

ONSITE

acpc_84_87_133333 2:36:16