11/02/2024, 16:13 Techpoint

techp::int

radiant_iguana_6400

Контесты > Основной раунд Route 256: Middle Go-разработчик >

3 Система высокой нагрузки

Осталось Дедлайн

1 д. 01: 12 февр

Новая



Условие задачи Мои посылки



Стандартный



Стандартный



1,000 Mc

Условие задачи

Вы разрабатываете систему управления задачами. Система выполняет несколько действий:

- · м запускает задачу.
- · R перезапускает задачу.
- · C отменяет задачу.
- · D завершает задачу.

Процесс обработки для одной задачи можно представить как строку из символов М, R, C и D.

Условия процесса обработки:

- · В первую очередь, задача должна быть **запущена**.
- · Запущенную задачу можно **отменить**, **перезапустить** или **завершить**.
- · Перезапущенная задача **отменяется** системой.
- · Отмененная задача **запускается** системой.
- · Завершенная задача может быть **запущена** заново.
- · В итоге процесса обработки задачи она должна быть **завершена**.

По данному процессу обработки одной задачи системой определите, был ли он проведен корректно, с учетом описань

Входные данные

Каждый тест состоит из нескольких наборов входных данных.

Первая строка содержит целое число t (1 $\leq t \leq$ 10⁵) — количество наборов входных данных.

Единственная строка каждого набора входных данных содержит строку s (1 $\leq |s| \leq 10^5$), состоящую из символов M, R, C | обработки задачи.

Гарантируется, что суммарная длина строк s по всем наборам входных данных не превосходит 10^5 .