

Golang Developer

Test Cases

Вы решили создать конкурента Amazon S3 и знаете как сделать лучший сервис хранения файлов.

На сервер **A** по REST присылают файл, его надо разрезать на 6 примерно равных частей и сохранить на серверах хранения **B_n** ($n \geq 6$).

При REST-запросе на сервер **A** нужно достать куски с серверов **B_n** склеить их и отдать файл.

Имеем следующее

1. Один сервер для REST запросов
2. Несколько серверов для хранения кусков файлов

Ограничения

1. Реализовать сервис и тестовый модуль, который обеспечит проверку его работы
2. Сервера для хранения могут добавляться в систему в любой момент, но не могут удаляться из системы
3. Предусмотреть равномерное заполнение серверов хранения
4. Код разместить в Github

Преимуществом будет

1. Чистый и читаемый код
2. Комментарии к коду

Этим тестовым заданием мы хотим понять образ вашего мышления и умение найти подход к решению задач.