

Golang Developer. Test Cases

Задача

Нужно сделать сервис для хранения файлов.

На сервер по HTTP PUT присылают файл, его надо разрезать на 5 равных частей и сохранить на 5 серверах хранения. При запросе HTTP GET нужно достать куски, склеить и отдать файл.

Имеем следующее

1. Один сервер для HTTP-запросов.
2. Несколько серверов (>5) для хранения кусков файлов.

Ограничения

- Реализовать тестовый модуль для сервиса, который обеспечит проверку его функционала.
- Сервера для хранения могут добавляться в систему в любой момент, но не могут удаляться из системы.
- Предусмотреть равномерное заполнение серверов хранения.
- Можно задавать вопросы и уточнять условия задачи.
- Код разместить в Git
- Код может быть несовершенным — нам важно понять образ вашего мышления и подходов к решению задачи.