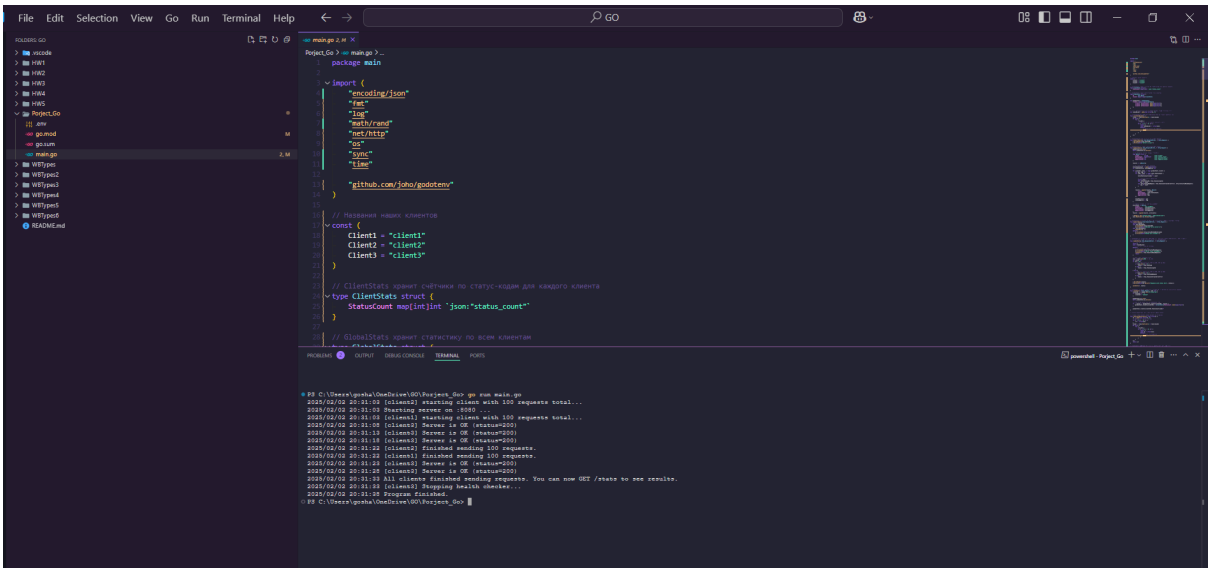
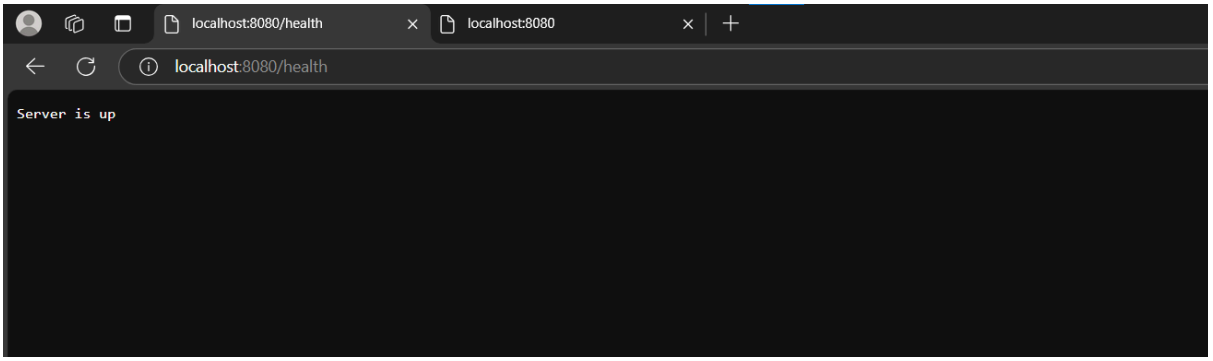
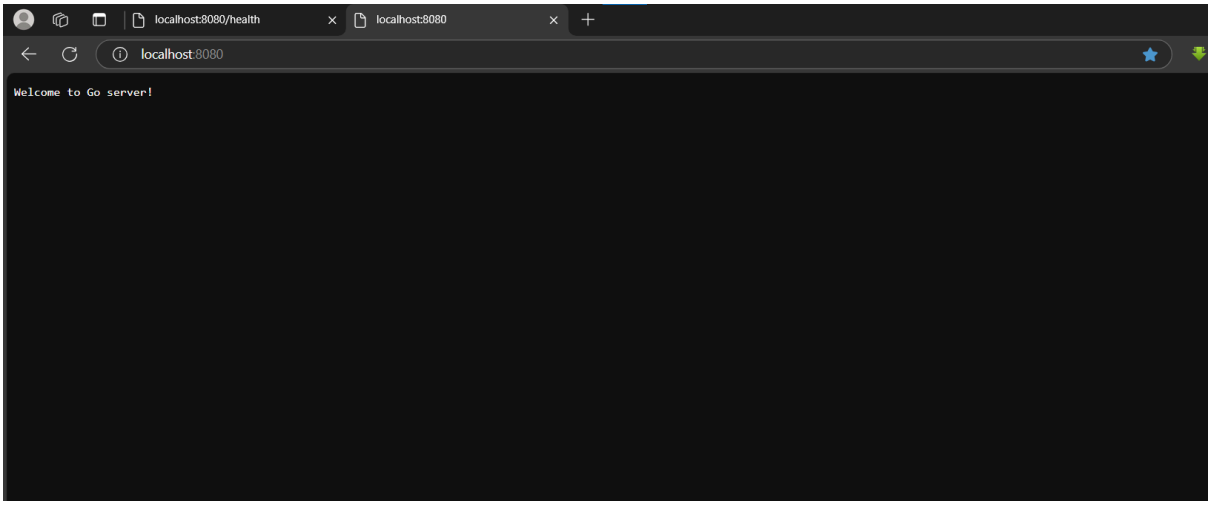
После запуска go run main.go появляются логи в консоли о запуске сервера и работе клиентов



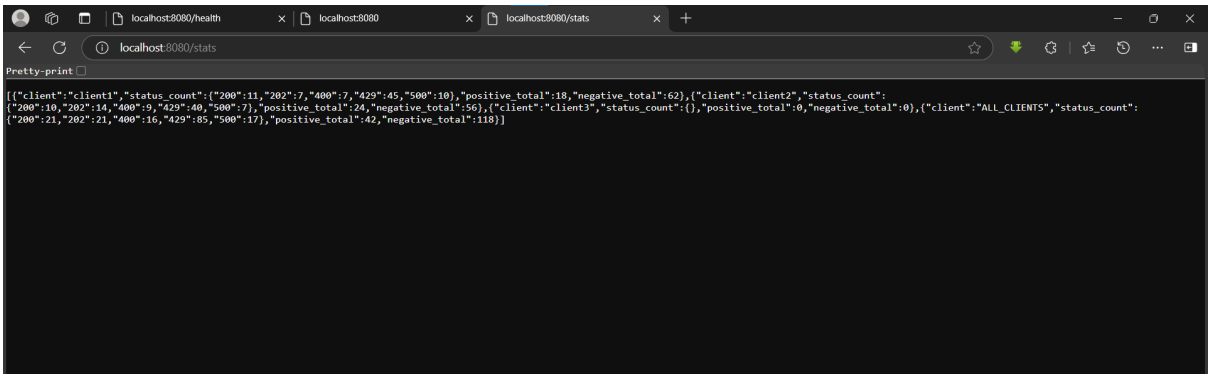
http://localhost:8080/health возвращает Server is up



http://localhost:8080/ возвращает Welcome to Go server!



http://localhost:8080/stats получаем JSON отчёт по всем клиентам



Итого

- Сервер работает на порте, указанном в .env (:8080).

Client1 и Client2 автоматически делают по 100 POST запросов, используя 2 горутины и rate limit 5 req/sec

- Client3 каждые 5 сек проверяет /health
- После ~30 сек отправки, можно GET /stats и увидеть количество положительных/отрицательных ответов
- Сервер тоже ограничен 5 req/sec — если поток запросов превышает, возвращает 429