

## Задание

Найти и исправить утечки памяти в [программе](#) из приложенного архива.

Для запуска valgrind следует использовать следующие команды в каталоге с распакованным архивом:

```
cd test/package  
make valgrind
```

## Сложность

★★★☆☆

## Цель задания

Получить навык поиска утечек памяти с помощью valgrind.

## Критерии успеха

1. Найдена как минимум одна утечка памяти, создан patch, исправляющий утечку.
2. **Bonus points** за дополнительные найденные и исправленные утечки.
3. Далее успешность определяется code review.

## Обратная связь

Студент коммитит все необходимое в свой github/gitlab репозиторий. Далее необходимо зайти в ЛК, найти занятие, ДЗ по которому выполнялось, нажать “Чат с преподавателем” и отправить ссылку. После этого ревью и общение на тему ДЗ будет происходить в рамках этого чата.

## Вспомогательные материалы

1. [Valgrind Memcheck](#)
2. [Debugging Valgrind Errors](#)