

## Тестовое задание на вакансию специалиста в группу статического анализа

Задачи:

- развернуть базу данных PostgreSQL;
- написать cli-приложение - обработчик json файла (передаваемого как путь в первый аргумент cli приложения) report.sarif доступного по ссылке:

<https://disk.astralinux.ru/s/Zixw9iKLqbnYJn>

Нас интересует раздел "results", который содержит сведения о срабатываниях.

- по результатам парсинга файла вывести в консоль классификацию количества уязвимостей по критичности — параметр «properties» - «x-severity».

Пример, для проверки корректности:

237 — высокой критичности,  
37 — средней критичности,  
48 — информационных,  
322 — суммарно по всем срабатываниям.



- по результатам парсинга файла занести данные в БД «security» в таблицу «warnings» формата:

id	ruleId	uri	startLine	x-severity
int	string например, PYTHON_INJECTION_RESOURCE	string например, ufw-0.36.2/.pc/rbt- astralabel- detect.patch/src/util. py	int например, 989	int например, 0 ÷ 2

Результат:

В качестве результата выполнения задания предоставить исходный код программы (с комментариями по исходному тексту), при возможности скомпилировать исполняемый файл для конфигурации системы GOOS=linux GOARCH=amd64.