

## Задание для инженера-аналитика (v2)

Практическое задание является вторым этапом подбора кандидата на позицию инженера-аналитика в Отдел Исследований и Аналитики (ОИА).

### Задание

Информация по уязвимостям для Linux систем обычно поставляется от вендора в формате **OVAL**.

В рамках данной части задания необходимо:

- Провести частичный анализ OVAL файла от компании RHEL (<https://www.redhat.com/security/data/oval/v2/RHEL8/rhel-8.oval.xml.bz2>) на первых 3 уязвимостях (патчах). Определить набор объектов, из которых он строится. Понять основную логику "работы" данного формата.
- Описать текстом объекты, которые были найдены и для чего они используются. (Не более 2-3 фраз по каждому объекту).
- В рамках каждого определения уязвимости, есть критерии по ее выявлению: какие из критериев на ваш взгляд лишние?
- Предложить и кратко описать свой вариант по упрощению формата для описания уязвимости вместе с проверками.
- После выполненного в предыдущей пунктах анализа, необходимо разработать приложение на языке Python, которое произведет разбор (парсинг) OVAL-файла (достаточно сделать только первые 3 и связанными с ними объекты) и преобразует его в упрощенный формат.

### Рекомендации и требования

- После получения письма с текстом задания, предварительно ознакомиться с ним и ответить обратным письмом, что задание получено и готов приступить к его работе.
- Максимальный срок, в течение которого нужно выполнить задание - 1 неделя с момента получения и подтверждения.
- Рекомендуемое время выполнения 2-6 часов, в зависимости от навыков кандидата.
- Приложение и аналитические заметки выложить на GitHub и отправить ссылку на них после выполнения задания.
- Если задание не получается выполнить или что-то пошло не так, то крайне желательно об этом уведомить нас заранее.

