

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП / ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР - КЛЮЧИ)
профиль «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
возрастная группа (10-11 КЛАССЫ)
Общая часть (по 1 баллу за каждый вопрос)**

1. Ответ: Б
2. Ответ: В
3. Ответ: А
4. Ответ: Б, Д
5. Ответ: маркетолог

Специальная часть

6. Вопрос (1 балл) 3,4
7. Вопрос (2 балла) Encoding2022
8. Вопрос (2 балла) TERMINAL
9. Вопрос (1 балл) 4
10. Вопрос (2 балла) DEDMOROZ
11. Вопрос (3 балла) 1622074279
12. Вопрос (1 балл) 3,4
13. Вопрос (2 балла) BCA
14. Вопрос (3 балла) Agata
15. Вопрос (2 балла) 3
16. Вопрос (2 балла) СВА
17. Вопрос (2 балла) ARP
18. Вопрос (4 балла) 80000
19. Вопрос (3 балла) Internal
20. Кейс-задание (25 баллов)

Критерий	Пример	Баллы
<p>Описана и обоснована уязвимость. Возможные уязвимости:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Race condition/Состояние гонки 2. SSTI/Server Side Template Injection/Инъекция шаблона 3. XSS/Cross Site Scripting/Межсайтовый скриптинг 4. Command Injection/Инъекция команд 5. IDOR/Indirect Object Reference 	<p>В таком web-сайте может быть уязвимость SSTI. Наличие этой уязвимости позволяет злоумышленнику выполнить произвольный код на сервере, используя вредоносные шаблоны. Так как данный сайт использует Jinja2 - движок для обработки шаблонов, то неправильное использование его функций и недостаточная валидация пользовательского ввода может привести к появлению уязвимости</p>	<p>1 балл - названа уязвимость 2 балла - описано действие уязвимости 2 балла - обосновано наличие уязвимости (причины, по которым уязвимость может быть в данном проекте)</p> <p>Баллы даются за каждую описанную уязвимость Максимум 10 баллов</p>
<p>Описан ущерб от уязвимости</p>	<p>Уязвимость данного типа может привести к компрометации веб-сервера, утечке и потере данных, репутационным и финансовым потерям</p>	<p>2,5 балла за каждое описание Максимум 5 баллов</p>
<p>Описан способ устранения уязвимости</p>	<p>Для исправления данной уязвимости следует добавить фильтрацию пользовательского ввода и использовать безопасные функции обработки шаблонов</p>	<p>5 баллов за каждое описание Максимум 10 баллов</p>