



Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"

› Учебные подразделения

- › Московский институт электроники и
математики им. А.Н. Тихонова
- › Разработка защищенных программных
систем (2 курс, 2025/2026)

› 10. Формализация уязвимостей

› Тест по теме 10. Формализация уязвимостей

Состояние Завершены

Тест начал среда, 5 ноября 2025, 19:28

Завершен среда, 5 ноября 2025, 19:31

**Затраченное
время** 2 мин. 50 сек.

Оценка 100,00 из 100,00

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 20,00
из 20,00**Определите, что из себя представляет модель потока вычисления**

- Граф изменения состояний в потоках, как управления, так и данных
- Граф изменения состояний в потоках данных, в соответствии с потоком управления
- Граф, объединяющий все потоки управления
- Граф, объединяющий все потоки данных

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 20,00
из 20,00**Выделите верные утверждения**

- Абстрактная интерпретация позволяет определять семантические свойства кода приложения
- Абстрактная интерпретация осуществляется по семантике формального языка
- Абстрактная интерпретация возможна только в прямом направлении
- Абстрактная интерпретация возможна только в обратном направлении

Ваш ответ верный.

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 20,00
из 20,00

Отметьте, какие ветки потока вычисления представляют интерес с точки зрения задачи поиска уязвимостей?

- Влияющие на критерии уязвимости, в рамках заданной модели
- Оканчивающиеся вызовами внешних функций
- Приводящие к циклам или рекурсии
- Зависящие от входных данных
- Необходимые для прохождения по всем путям графа потока выполнения

Ваш ответ верный.

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 20,00
из 20,00**Выделите верные утверждения об атаках инъекций**

- Уязвимость к инъекциям не зависит от наличия точек входа
- Атака инъекции возможна только в случае составных языков (включающих в себя несколько грамматик)
- Уязвимость к инъекциям не зависит от наличия точек выхода
- Трансформирующая функция является потенциальной точкой защиты от инъекций
- Возможность полной подмены всего текста на каком-либо языке является атакой инъекции
- Регулярные грамматики могут быть подвержены атакам инъекций

Ваш ответ верный.

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 20,00
из 20,00**Отметьте критерии защищённости от атак
инъекций**

- В точках инъекции не может оказаться более 1 токена
- Все входные данные проходят предварительную обработку
- Все данные представлены в объектном виде и не зависят от их строкового представления
- Все выходные данные проходят предварительную обработку
- Все токены в точках инъекции авторизованы

Ваш ответ верный.

Предыдущий
элемент
курсаСледующий
элемент
курса[Перейти на...](#)

Презентация к
видео
Формализация
уязвимостей Ч
2

Введение
часть 1

⊗ Служба
поддержки сайта


Вы зашли под именем
Новиков Виталий
Сергеевич (Выход)