

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Национальный исследовательский университет ИТМО

**ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Дисциплина:

«Методология научных исследований»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

«Анализ введения и основной части статьи»

Выполнил:

Студент гр. N4150с

Громов А. А.



Проверил:

Калабишка М. М.

Санкт-Петербург

2022 г.

Оглавление

Цель работы	3
Отчет о работе	3
Введение	3
Основная часть	3
Вывод по статье	4
Вывод	5

Цель работы

Провести анализ введения, а также основной части научной статьи по следующим составляющим: анализ модели объекта исследования, анализ модели исследования, анализ модели решения, анализ метода доказательства качества полученного результата.

Отчет о работе

В рассмотренной статье поднимается вопрос о важности слаженности технического и социального аспектов во время безопасной разработки ПО. Данная статья опубликована в 2022 году в журнале конференции 21st European Conference on Cyber Warfare and Security. Название статьи – «Building Software Applications Securely with DevSecOps: A Socio-Technical Perspective» / «Создание безопасных программных приложений с помощью DevSecOps: социально-техническая точка зрения».

Введение

Введение статьи в первую очередь показывает актуальность проблемы безопасности в разработке ПО. Далее авторы раскрывают смысл аббревиатуры DevSecOps и проблемы при внедрении безопасности в современную систему разработки. В конце введения авторы устанавливают задачи, которые были решены в ходе исследования, и методику, благодаря которой были найдены решения. Информация о научной и практической новизне во введении не представлена.

Основная часть

Основная часть работы состоит из четырех частей: основ концепции, метода исследования, представления результатов, обсуждения результата.

Структура основной части является полной и корректно выстроенной. В основах концепции представлена модель по которой будет изучаться методика DevSecOps, а именно: методика будет представлена как социально-техническая рабочая система. Также данная часть показывает на какие типы могут быть разделены статьи для исследования. В следующей секции авторы представляют методику отбора статей для проведения исследования. Теоретический результат работы представлен в виде таблицы, а также текстового объяснения и графика. В части обсуждения результата авторы объясняют, какие дальнейшие исследования могут быть проведены, по результатам их исследования. Также указаны 4 основных ограничения, которые могли повлиять на результаты работы.

Вывод по статье

Рассмотренная статья обладает корректной структурой. Введение дает читателю краткую, и достаточную информацию об актуальности, области работы и предложенном решении, определены цели и задачи. Основная часть построена корректно для научной статьи. Из проведенного анализа можно сделать вывод, что был выбран теоретический метод исследования и доказательства решения, метод решения проблемы - комбинация существующих решений. В ходе анализа теоретических результатов, были сформированы основы для дальнейшего изучения данной тематики.

Вывод

В данной практической работе был выполнен анализ научной статьи, а именно двух составляющих: введение и основная часть. В результате выполнения работы был сделан вывод, что введение и основная часть рассмотренной статьи имеют корректную структуру.