

ВОКРУГ РБПО ЗА 25 ВЕБИНАРОВ

ГОСТ Р 56939-2024

Вебинар 6.
Разработка, уточнение
и анализ архитектуры
программного обеспечения



ПРЕДСТАВИМСЯ!

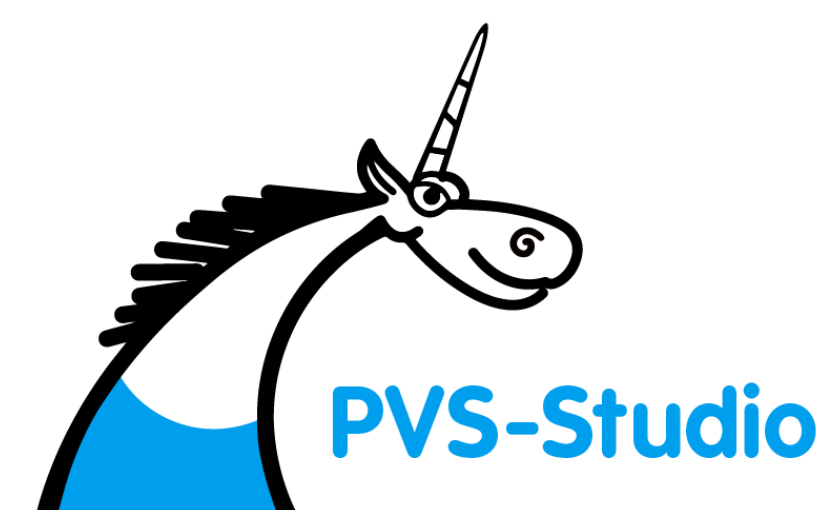
Спикеры и гости вебинара



АЛЕКСАНДРА УВАРОВА

DEVELOPER ADVOCATE, C++ DEVELOPER

- Разработчик C# части анализатора PVS-Studio.
- Рассказываю про качество кода и безопасную разработку на конференциях, пишу технические и научные статьи



ВИТАЛИЙ ПИКОВ

ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ИТ, ИБ, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

- Стаж преподавательской работы более 10 лет
- Заслуженный доцент Российского нового университета, преподаватель высшей школы
- Microsoft Certifications Earned: MCT, MCPS, MCSA, MCTS
- Автор более 30 научных публикаций



ХМЕЛЁВ ИГОРЬ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗРАБОТОК НПО ЭШЕЛОН

- Технические архитектор и teamlead проекта по созданию продукта класса NGFW
- Более десяти лет в сфере ИТ и кибербезопасности
- Участник CTF, конференций и профильных мероприятий.
- Доклад:
Подходы и принципы к проектированию архитектур современного ПО на примере ПАК "Рубикон Nova"



О ЦИКЛЕ ВЕБИНАРОВ

«Вокруг РБПО за 25 вебинаров»



ВОКРУГ РБПО ЗА 25 ВЕБИНАРОВ: ГОСТ Р 56939-2024

- Организуют УЦ МАСКОМ и ООО «ПВС» (PVS-Studio)
- ГОСТ Р 56939-2024 описывает 25 процессов, необходимых для реализации разработки безопасного ПО, поэтому и 25 вебинаров
- Мы открыты к сотрудничеству по разбору тем, пишите нам!
- Записи предыдущих вебинаров: pvs-studio.ru/ru/webinar/rbpo/

О ПРОЦЕССЕ

5.6 Разработка, уточнение и анализ архитектуры программного обеспечения



5.6.1 ЦЕЛИ

1. Создание условий для снижения количества возможных недостатков при разработке архитектуры ПО.
2. Уточнение архитектуры ПО в процессе разработки кода.

5.6.2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ

1. Определить требования безопасности к принципам проектирования архитектуры ПО, направленным на снижение количества возможных недостатков в разрабатываемом ПО.
2. Выполнить первичное проектирование архитектуры ПО.
3. Установить критерии необходимости уточнения архитектуры ПО.
4. Выполнять уточнение архитектуры ПО в процессе разработки кода и его изменений с установленной периодичностью или при наступлении определенных событий.

5.6.3 АРТЕФАКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ

1. Требования к принципам проектирования архитектуры ПО должны содержать информацию, позволяющую на начальном этапе проектирования ПО получить представление о принятых подходах и принципах проектирования архитектуры ПО, в том числе с точки зрения безопасности.
2. Описание архитектуры ПО должно включать, как минимум, следующую информацию:
 - назначение ПО и сценарии его использования;
 - описание среды функционирования;
 - ограничения и указания по применению;
 - проект ПО на уровне подсистем (модулей), включающий описание их

5.6.3 АРТЕФАКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ

3. Критерии необходимости уточнения архитектуры ПО должны содержать информацию о периодичности пересмотра (уточнения) архитектуры ПО в процессе разработки ПО или о событиях, при наступлении которых необходимо уточнять архитектуру ПО.
4. Архитектура ПО, уточненная по результатам выполнения требований 5.6.2.4, должна содержать информацию об особенностях реализации ПО в процессе разработки ПО, принятых решениях по корректировкам архитектурных решений в процессе разработки, в том числе связанных с безопасностью, и причинах, их вызвавших.

ПЕРЕДАЮ СЛОВО
СЛЕДУЮЩЕМУ СПИКЕРУ



Сделай свой проект
чистым и безопасным
вместе с PVS-Studio



VOKRUG_RBPO25



Получи 10% скидку
на курсы «М БРПО»
в Учебном Центре «МАСКОМ»



VOKRUG_RBPO25

