

КАК ВЫЖИТЬ В МИРЕ БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ?



Степан Харитонов

Руководитель центра сертификации ООО «КСБ-СОФТ»

Системный интегратор в сфере информационной безопасности и импортозамещения информационных технологий

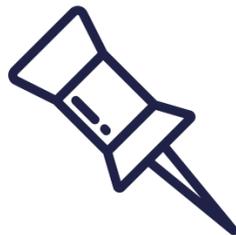


Входим в ГК «Кейсистемс»



Лицензиат ФСТЭК России

Лицензиат ФСБ России



70+ регионов внедрения



3000+ реализованных проектов

КСБ-СОФТ



Почему стоит задуматься

03



25 000+ уязвимостей
обнаружили по итогам 2022 года
(число растёт с каждым годом)



Пентест позволяет обнаружить
только до 80% опасных уязвимостей



До **78%** - доля открытого исходного
кода в ПО в некоторых отраслях



Высокая стоимость устранения
уязвимости на поздней стадии



80% веб-приложений имеют
хотя бы 1 опасную уязвимость



Соответствие требованиям регулятора

1

Хотим повысить безопасность нашего продукта – что нам делать?

2

Не понимаем, как выполнить требования в части безопасной разработки – помогите разобраться

3

Хотим внедрить SDL, но не знаем с чего начать

4

Не хотим тревожить разработчиков – как внедрить SDL с минимальным ущербом для них

5

Никак не можем подружить безопасность с разработкой – помогите найти баланс

6

Команды разработки работают по своим правилам – хотим выстроить стандартизированный подход

7

Тратим большие деньги на SDL – не видим результата, как сократить затраты и повысить эффективность

8

Купили инструменты, но не пользуемся, и вообще не знаем что с ними делать

9

Внедрили инструменты – но нет результата, как заинтересовать инженеров в SDL

10

Количество найденных уязвимостей растет – исправления не применяются

С чего начинали и куда движемся

05



**Сертификация
продукта**



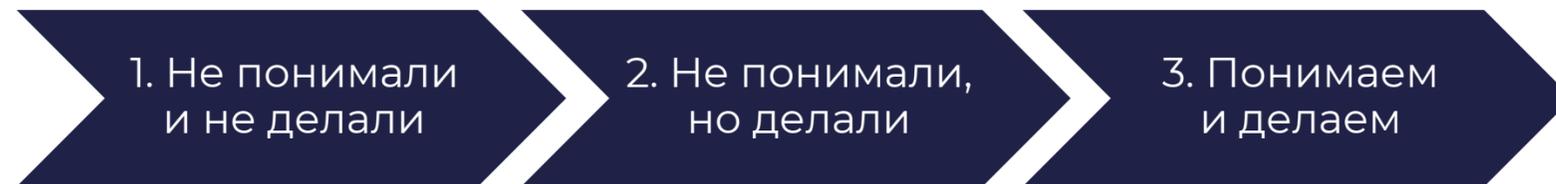
**Внедрение
процессов SDL
у разработчика**



**Масштабирование
процессов SDL
во всей группе
компаний**

1

На этапе ознакомления с объемом предстоящих работ, отсутствовало понимание способов их выполнения



2

Ведущий разработчик, участвовавший в работах по SDL, в какой-то момент решил, что **с него хватит**. Его заменил новый энтузиаст, с которым мы одержали победу!

3

Прошли **5 стадий принятия неизбежного**, после того, как узнали, что нам нужно исследовать .NET

4

Процесс сертификации занял чуть **больше одного года**





ПОРТАЛ ОРГАНОВ ВЛАСТИ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Официальный интернет-портал

О ЧУВАШИИ | ОРГАНЫ ВЛАСТИ | ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО | ОБРАЩЕНИЯ | СОБЫТИЯ | ПРЕСС-ЦЕНТР | ДЛЯ СМИ

[Главная](#) > [Пресс-центр](#) > [Новости](#)

В ЧГУ им. И.Н. Ульянова откроют лабораторию системного программирования



Международный форум Kazan Digital Week 2022 стал стартовой точкой для сотрудничества многих российских предприятиям ИТ-индустрии и госсектора. Одним из таковых стало трехстороннее партнерское соглашение между Научно-производственным центром «Кейсистемс-Безопасность», Чувашским государственным университетом им. И.Н. Ульянова и Институтом системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук (ИСП РАН).

Опубликовано
27 сентября 2022
08:33

Распечатать

Поделиться

Документ послужит правовой основой для взаимодействия сторон в области образования и науки. Одним

ЧТО СЕЙЧАС

- Открытие «Лаборатории системного программирования и безопасной разработки программного обеспечения» – март 2023 года
- Обучение для преподавателей ЧГУ практикам безопасной разработки ПО
- Прохождение производственной практики нескольких студентов
- Поддержка студентам при подготовке ими ВКР (по тематикам SDL)

ЧТО ПЛАНИРУЕТСЯ

- Разработка учебно-методических материалов для учебных дисциплин, направленных на изучение системного программирования и безопасной разработки ПО
- Встраивание новых учебно-методических материалов в образовательный процесс

Как участвуем в сообществе

- Подключились к деятельности Центра анализа критических компонентов (ФСТЭК России, ИСП РАН)
- Участвуем в сообществе специалистов в области разработки безопасного ПО, сформированного под эгидой специалистов ФСТЭК России, ООО НТЦ «Фобос-НТ» и ИСП РАН: опубликовали несколько статей о нашем опыте исследования в телеграм-каналах
- Являемся слушателями курсов по программам повышения квалификации на базе АНО ДПО «ЦПКС ТЗИ» при ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России»



Предложения в нормативную базу



Распространение Методики ВУ и НДС в ПО на разработчиков прикладного ПО, используемого на значимых объектах КИИ



Применение практик SDL на этапах создания (модернизации) ГИС

Всё-таки как выжить

Внедрение

1

На порядок быстрее, чем при самостоятельной процедуре

2

Внедрение гарантированно работающих практик

3

Отсутствие необходимости отвлечения специалистов от профильной деятельности

4

Обучение специалистов навыкам использования необходимого инструментария

Собственный ОПЫТ

1

Постепенное встраивание в уже сформированные процессы компании

2

Подготовка собственной команды по внедрению безопасной разработки

Спасибо за внимание!

Сделайте первый шаг к новому видению
информационной безопасности вместе с нами!



ksb-soft.ru

+7 (8352) 322-322

info@ksb-soft.ru

Степан Харитонов

+7 (917) 660-11-29

haritonov@keysystems.ru