Основные аспекты внедрения процесса проверки кода

Ярослав Александров
руководитель отдела разработки
Solar appScreener

Чебоксары

Апрель, 2019

Статический анализ

- Поиск уязвимостей и НДВ без выполнения программы
  - Максимальное покрытие кода – максимальные результаты
  - Необходим статический анализ любого кода

- Инструмент статического анализа
  - Сложные алгоритмы в простой оболочке
  - Внедрение в процессы разработки кода
  - Сертифицирован ФСТЭК
  - Выдает классификацию по БДУ ФСТЭК

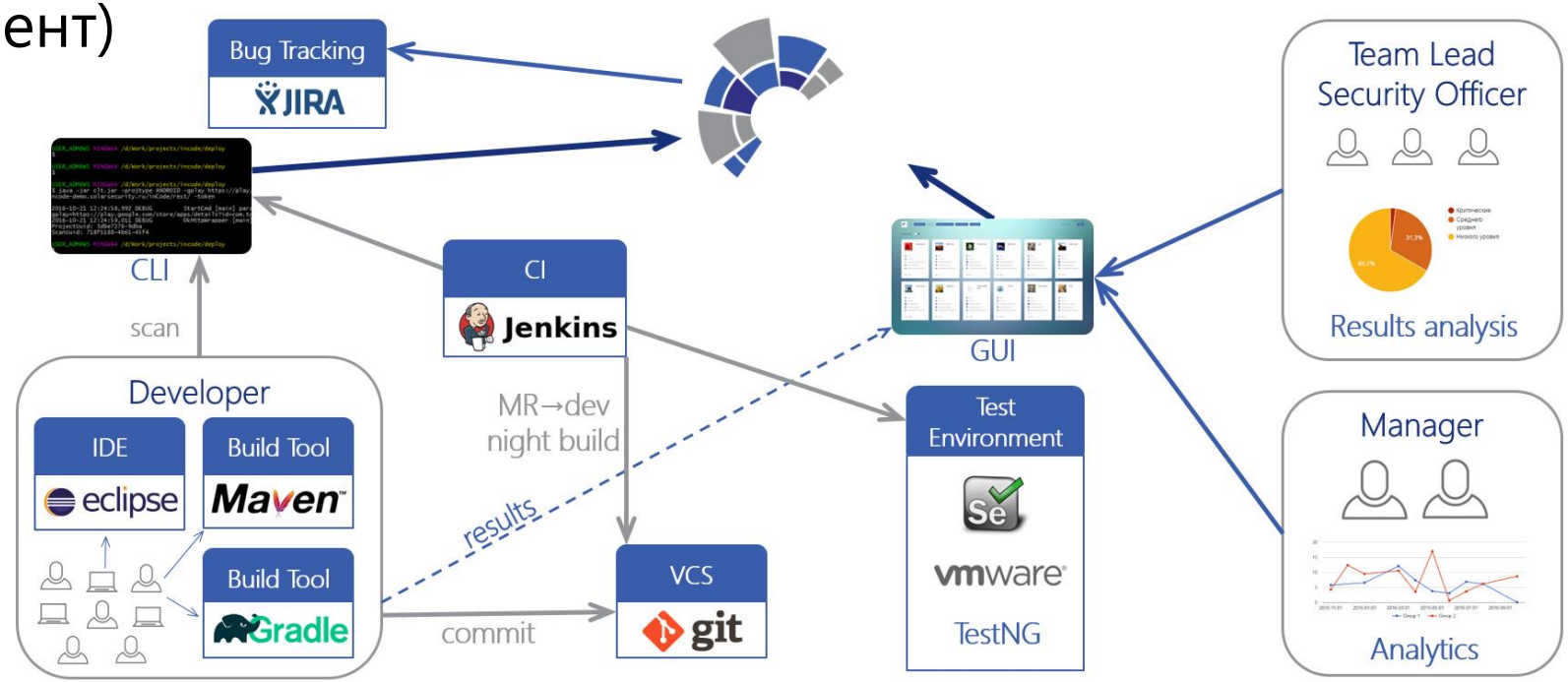
Нормативные документы

- *Требуют статического анализа кода с построением процесса безопасной разработки*

- Распоряжение «Требования к ВСЗИ АСТУ» №282р от 30.06.2017 г. для всех компаний холдинга РОССЕТИ
- Новая редакция приказа №239 - Приказ №60 от 26 марта 2019 г. ФСТЭК РОССИИ
- Приказ МИНЭНЕРГО №1015 от 06.11.2018 о системах мониторинга
- Приказ ФСТЭК РОССИИ №55 от 03.04.2018 года – положение о сертификации
- ГОСТ 56939-2016 о процессе безопасной разработки

Этапы внедрения процесса

- Выбор инструмента
- Выбор команды, проводящей внедрение
- Описание процесса (регламент)
  - Частота проверок
  - Коммуникации между участниками
  - Влияние на релизы
  - Автоматизация, интеграции
- Спецификация технических решений
- Проведение работ по внедрению
- Опытная эксплуатация



Технические аспекты

- Запуск сканирования (формат кода)
- Время и ресурсы на сканирование
- Многостраничный отчет
- Ложно-положительные срабатывания
- Интеграция с помощью плагинов и API

Все сложности решаются на этапе внедрения

Организационные аспекты (1)

- Провести инвентаризацию процессов и анализируемых систем
- Согласовать регламент процесса
- Выделить дополнительные ресурсы на исправление уязвимостей
- Заложить перерасчет мощностей в процессе внедрения
- Учесть изменение условий (технических или организационных)

Организационные аспекты (2)

- Регламентировать проверку кода подрядчиков
- Передать в поддержку компоненты интеграции
- Внедрять постепенно
  - Усиливать влияние на релизы
  - Расширять список подключенных систем и сотрудников
  - Для начала устранять только новые уязвимости
  - Начать устранение с наиболее критических

Спасибо за внимание!

Ярослав Александров
Руководитель отдела разработки
Solar appScreener
y.alexandrov@rt-solar.ru