



Как сделать разработку безопасной без сноса несущих конструкций?



ВИЗИТКА

Алексей Бегаев
основатель АО "ИНСЕК"

inseq.ru



сайт



отсутствие автоматизации тестирования и развертывания



иллюзия безопасности



противостояние DevOps и Security команд



отсутствие единообразия кода



отсутствие политики выпуска релизов



несоответствие нормативным требованиям



сложность в подборе мер для соответствия нормативным требованиям



Внедрение комплексной системы безопасной разработки на основе популярных решений с открытым исходным кодом



Автоматическое тестирование безопасности приложения (DAST, SAST, IAST)



Внедрение CI/CD конвейеров



Формирование культуры информационной безопасности в команде



Учет требований нормативных документов и лучших практик в цикле безопасной разработки



Использование ролевой модели

Анализаторы секретов

- Git-secrets
- gitLeaks
- Spectral
- Gittyleaks
- Git-all-secrets

Анализаторы зависимостей

- OWASP Dependency-Check
- Bundler-audit
- gemnasium

Статические анализаторы кода

- АКВС-3
- AppChecker
- Svace
- PHP-scan
- SonarQube

Динамические анализаторы кода

- АКВС-3
- Блесна
- ИСП SyDr
- OWASP ZAP
- Acunetix

Фаззинг-тестирование

- СПИН-Фаззер
- ИСП Fuzzer
- AFL
- AFL++
- Honggfuzz
- Boofuzz

Анализаторы контейнеров

- Clair
- Trivy
- Anchore
- Dagda

Тестирование в реальном времени

OpenRASP



AKVS



trivy

PHP Scan
online code scanner

sonarqube



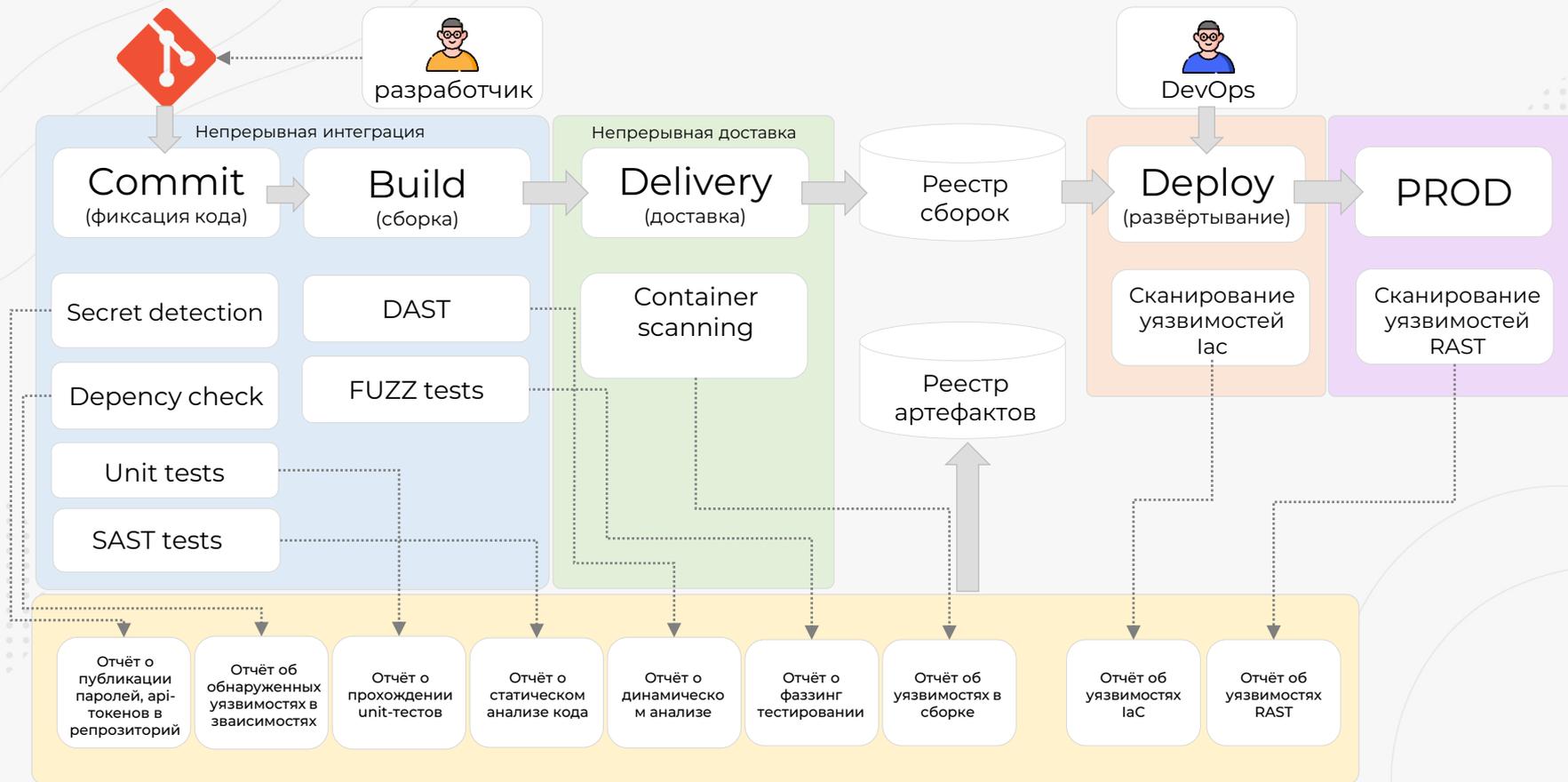
ZAP

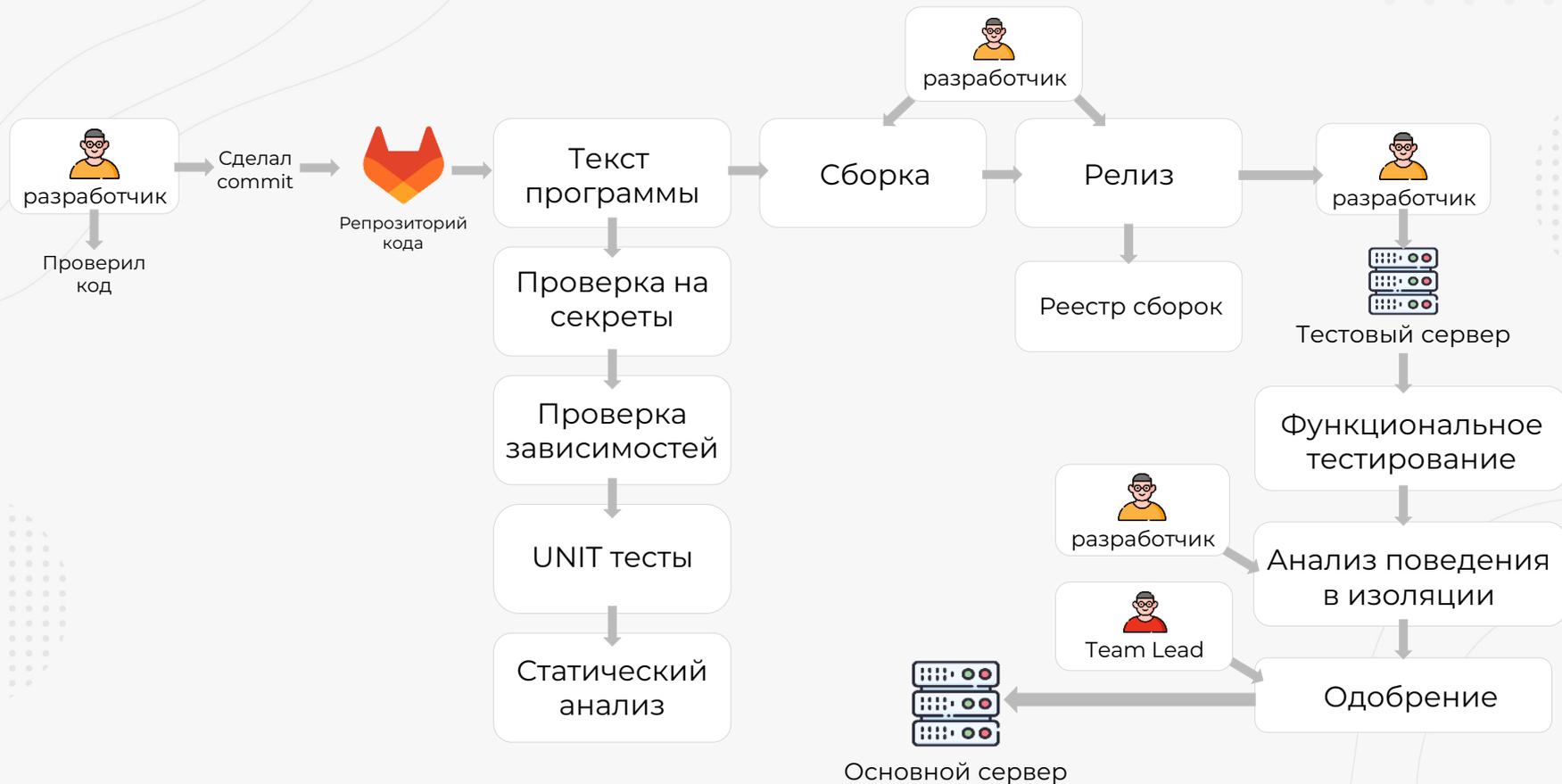


AFL/AFL++



DEPENDENCY-CHECK







Не происходит автоматическое развёртывание приложения на сервер



«Монолитный» конвейер



Недостатки сетевой безопасности



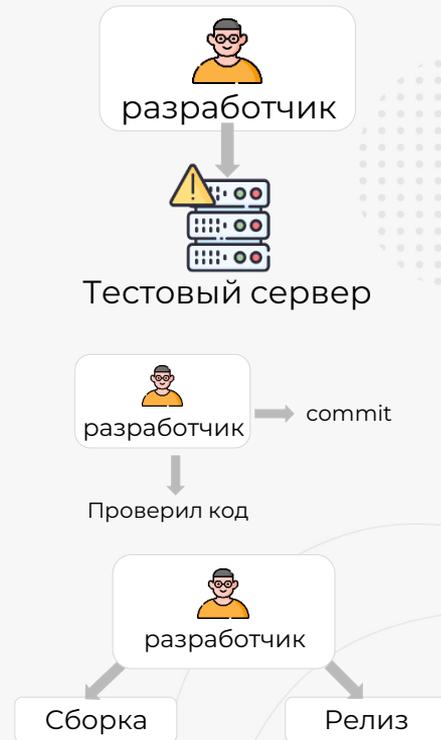
Использование паролей по умолчанию



Нерегулярный аудит безопасности



Нет разделения процессов по ролям



Внедрение ArgoCD в процесс развертывания для мониторинга реестра

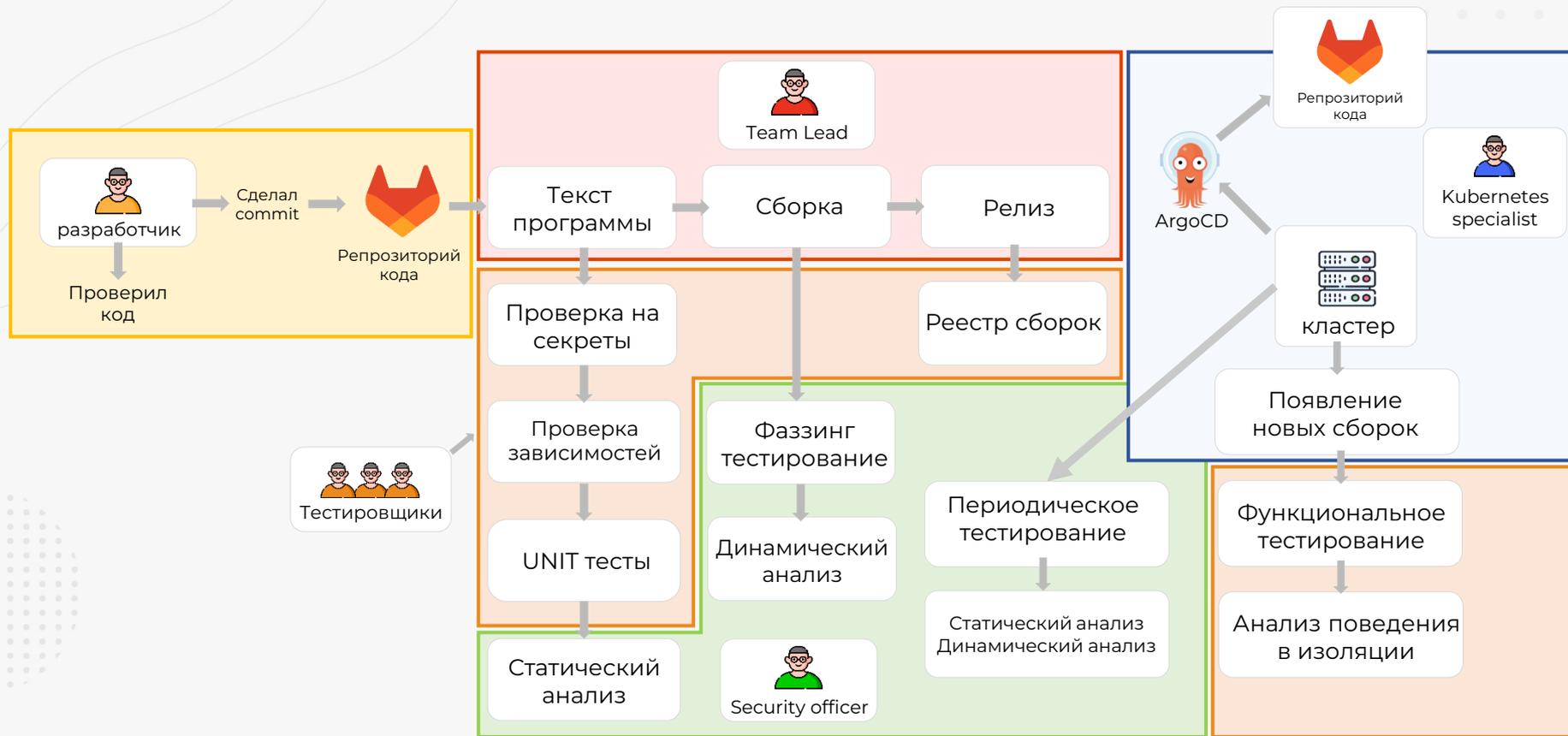


Добавление задач для тестирования кода на актуальные уязвимости



Добавление событий (Argo Events) для тестирования новых сборок







Комплексная система безопасной разработки **на основе популярных решений** с открытым исходным кодом



Упрощённое внедрение автоматического тестирования безопасности приложения (DAST, SAST, IAST)



Возможность **гибкой подстройки** под ваши процессы



Материалы для формирования **культуры** безопасной разработки в комплекте



В комплекте документация по разработке безопасного ПО **в полном соответствии с ГОСТ Р 56939-202X**

