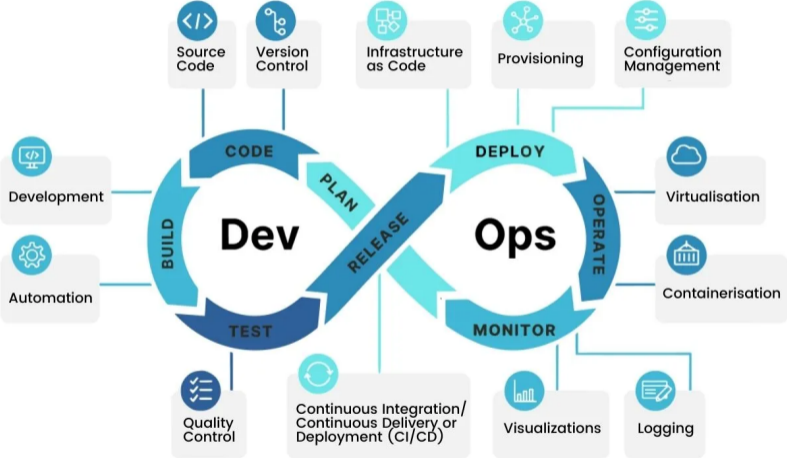


DevSecOps

19 ноября 2025 г.

DevOps Flow

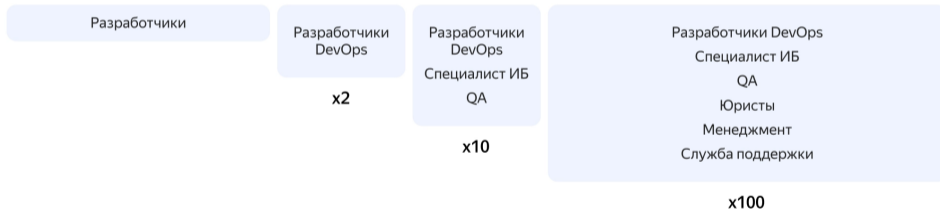


Стоимость исправления при разработке

Этапы CI/CD

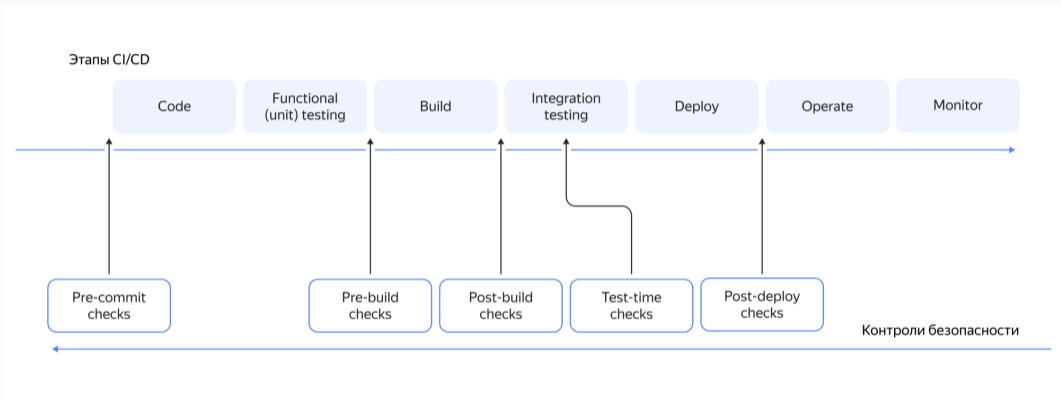


Затраты на исправление ошибок



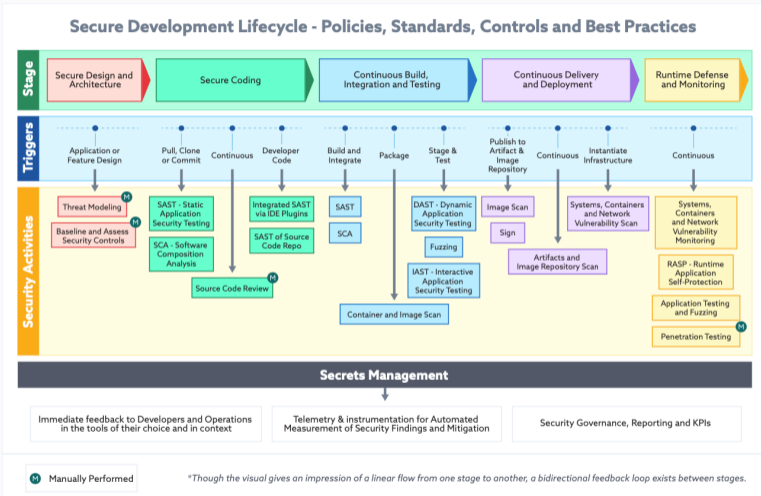
<https://yandex.cloud/ru/blog/posts/2023/05/devsecops-pipeline>

Принцип Shift left



<https://yandex.cloud/ru/blog/posts/2023/05/devsecops-pipeline>

Модель Secure SDLC



DevSecOps - способ организации работы IT команд

Включает:

- Все принципы DevOps
- Использование проверок безопасности на каждом этапе разработки

Цель DevSecOps: быстрая, надежная и **безопасная** доставка ПО

Secret Detection:

- [GitHub Secret scanning](#)
- [gitleaks](#)
- [git-secrets](#)

Static Application Security Testing (SAST):

- [CodeQL](#)
- [SonarQube](#)
- [PVS Studio](#)

Software Composition Analysis (SCA):

- [Trivy](#)
- [Grype](#)
- [Solar appScreener](#)

Dynamic Application Security Testing (DAST):

- OWASP Zed Attack Proxy (ZAP)
- PT Application Inspector
- git-secrets

Interactive Application Security Testing (IAST):

- Synopsys Seeker
- PT Application Inspector

Web Application Firewall (WAF):

- [openappsec](#)

Runtime Application Self-Protection (RASP):

- [OpenRASP](#)

- <https://yandex.cloud/ru/training/devsecops>