



Инфраструктура SDLC

Внешняя разработка

Александр Астахов
Генеральный директор
ООО «Инфракод»

Infracode

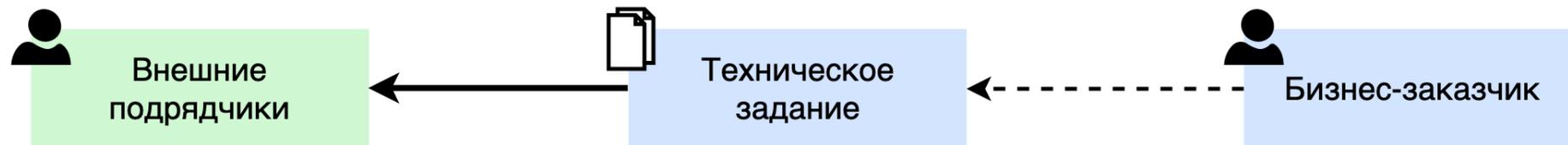
О компании

- продажа программного обеспечения
- автоматизация процесса разработки
- внедрение контейнерных платформ



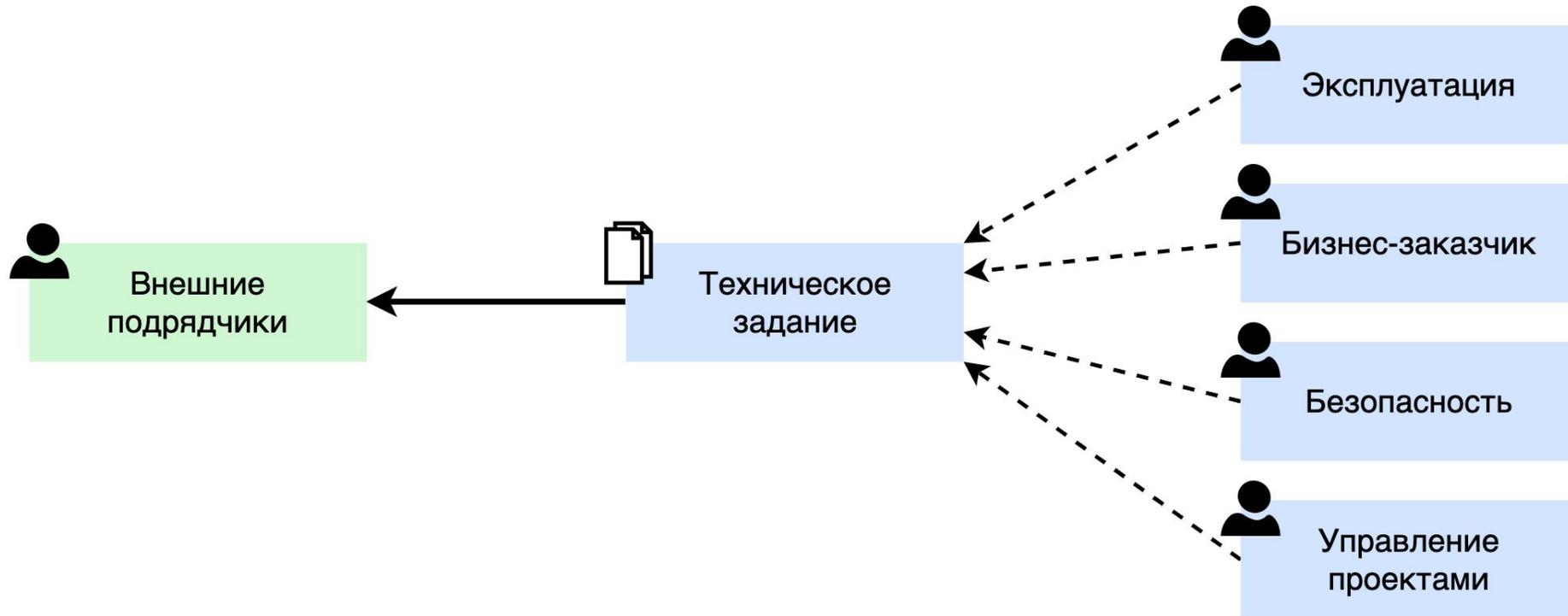
Внешняя разработка

Контрактование с функциональными требованиями в ТЗ



Внешняя разработка

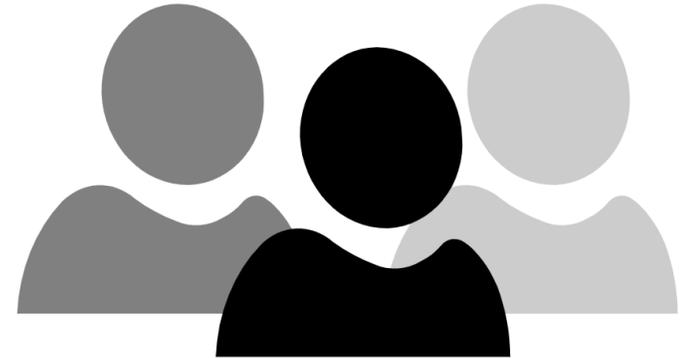
Контрактование с полными требованиями в ТЗ



DevSecOps

Специалисты вовлеченные в проект

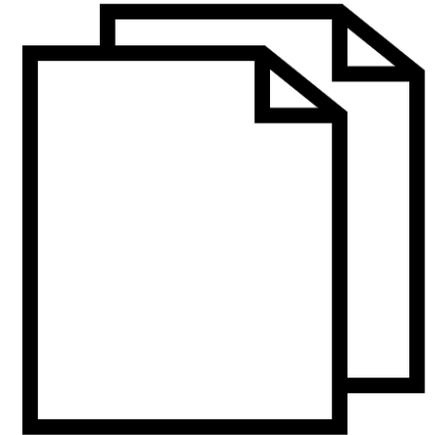
- разработчики (Dev)
- специалисты по информационной безопасности (Sec)
- специалисты по эксплуатации инфраструктуры (Ops)
- специалисты по тестированию ПО
- менеджеры проектов
- бизнес-заказчики



Требования к продукту

Функциональность – важное, но не единственное

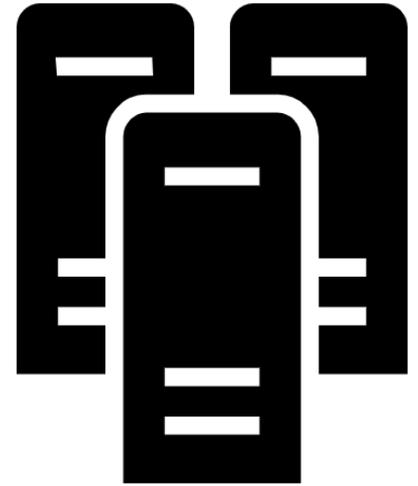
- ограничения инфраструктуры заказчика
- требования касающиеся ИБ
- требования к процессу разработки
- требования к архитектуре решения



Требования к продукту

Инфраструктура

- описание сред исполнения (runtime)
 - VM, baremetal
 - docker, podman
 - Kubernetes, Openshift
- требования к хранению персистентных данных
 - iSCSI, S3, NFS и т.д.



Требования к продукту

Информационная безопасность

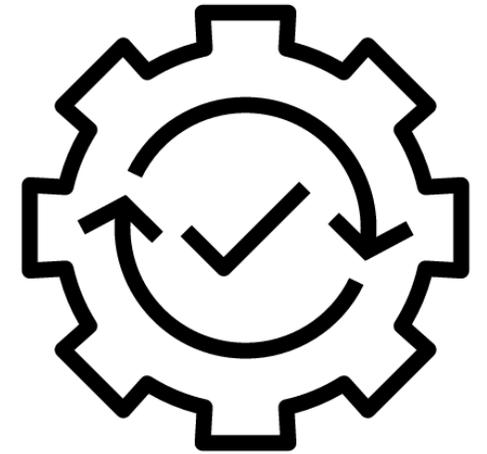
- сетевые доступы к внутренним сервисам
- доступ в Интернет и его реализация (Direct, Proxu и т.д.)
- требования к межсервисному взаимодействию (TLS и т.д.)
- стандартизация базовых образов решения



Требования к продукту

Процесс разработки

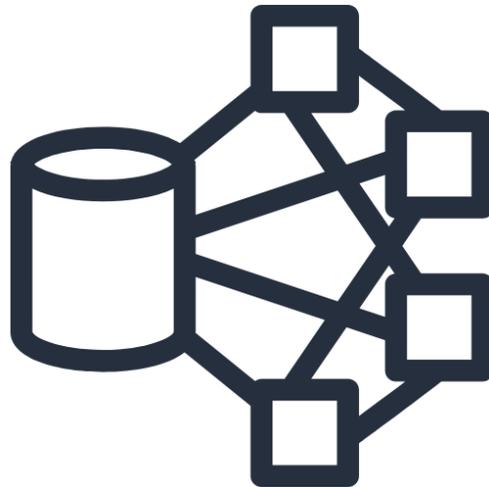
- автоматизация всех этапов (от сборки до доставки)
- согласование схемы синхронизации репозиториев
- согласование CI/CD инструментов и способа их передачи
- график передачи production-версий



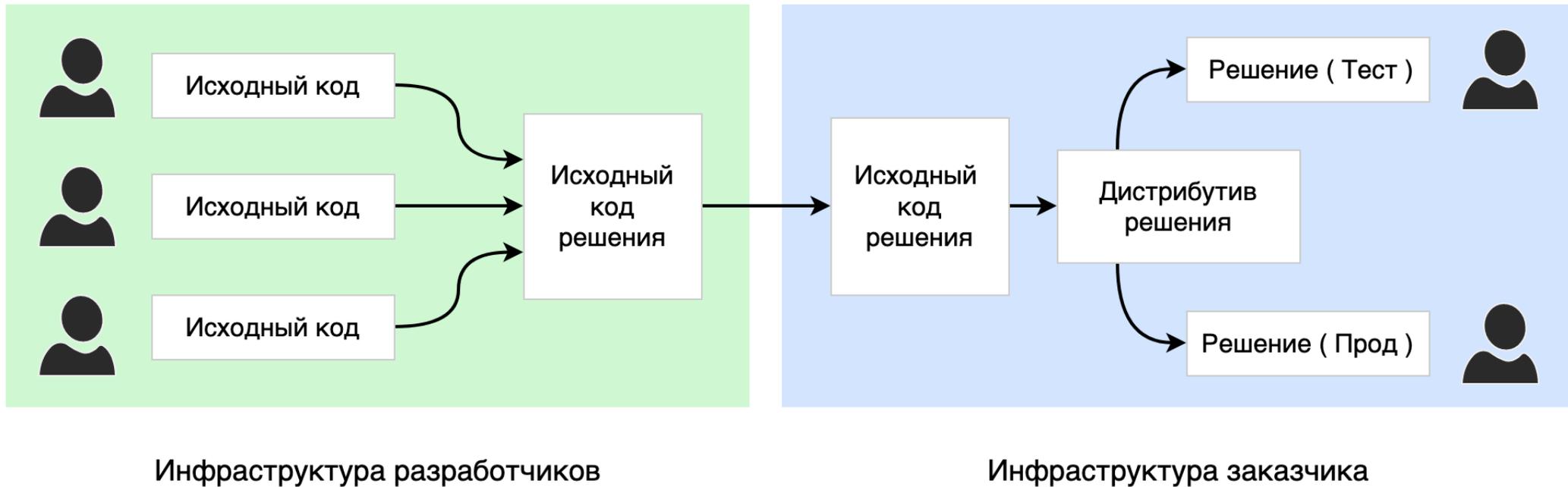
Требования к продукту

Архитектура решения

- организация высокой доступности (High-availability)
- соответствие архитектуры внутренним требованиям (DMZ и т.д.)



Инфраструктура SDLC



Инфраструктура SDLC



Инфраструктура разработчиков

Инфраструктура заказчика

Инфраструктура SDLC



Инфраструктура разработчиков

Инфраструктура заказчика



Спасибо

Александр Астахов
Генеральный директор
astakhov@infracode.ru